



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 738/S//2022

DIUMUMKAN TANGGAL 24 JANUARI 2022 s/d 11 FEBRUARI 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 24 JANUARI 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 738 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

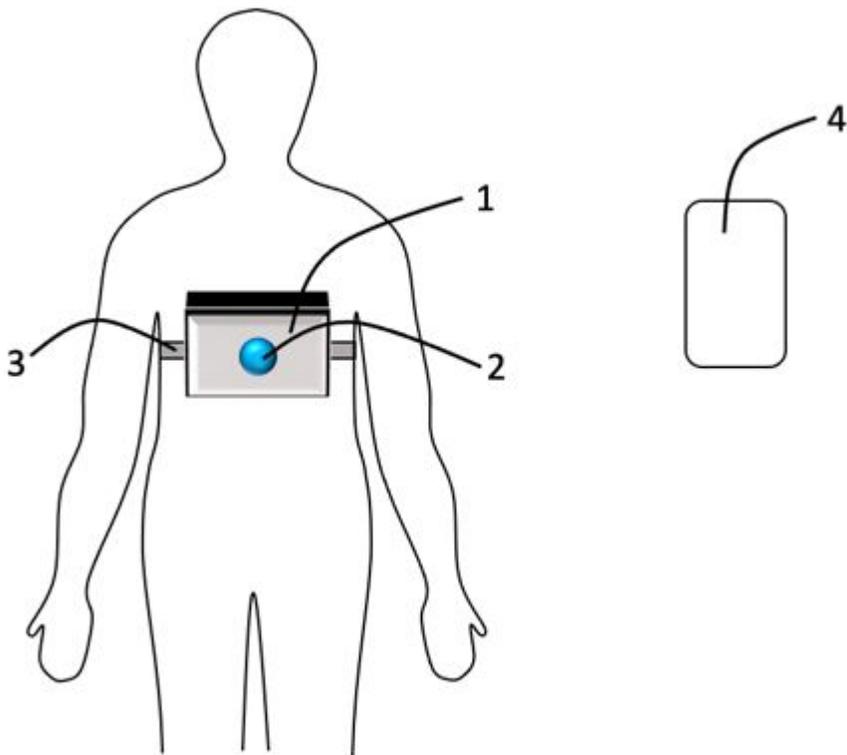
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200499	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022	Nama Inventor : HUSNENI MUKHTAR, ID ISTIQOMAH, ID WILLY ANUGRAH CAHYADI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MEMANTAU AKTIVITAS DAN LOKASI JATUH LANSIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk memantau aktivitas lansia baik di dalam dan di luar ruangan serta menerima pemberitahuan ketika lansia terjatuh berupa lokasi jatuh dan foto lokasi. Proses deteksi ini memanfaatkan sensor pendeteksi arah dan kecepatan, GPS, dan kamera. Lebih khusus invensi ini dapat membedakan aktivitas lansia saat beraktivitas biasa atau jatuh dengan menggunakan metode pembelajaran mesin dari pengolahan data-data sensor. Aktivitas dan kondisi lansia dari alat sesuai invensi ini dipantau melalui aplikasi pada smartphone, dimana data pada alat dikirimkan ke Platform Internet of Thing (IoT). Aplikasi yang dipasang pada smartphone dapat menerima pemberitahuan peringatan jatuh, lokasi jatuh, dan foto lokasi di sekitar lansia. Invensi yang diajukan ini menggunakan teknologi yang sederhana dan dapat difabrikasi dengan biaya relatif rendah.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00269

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200479	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Istirochah Pujiwati, M.P., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : Paket Teknologi Sonic Bloom untuk Tanaman Kedelai

(57) Abstrak :

Invensi berkaitan tentang paket aplikasi teknologi sonic bloom pada tanaman kedelai. Tanaman kedelai berumur 20-70 hari dipapar dengan gelombang suara frekuensi 4 - 5 kHz selama 30-40 menit. Kemudian disemprot dengan pupuk cair rganic compost tea konsentrasi 15% melalui daun ditambah dengan bahan pelekat (surfaktan) Agristech dengan bahan aktif alkyl polyglikol ethoxy sulphate 200 g/l pada dosis 1 ml/liter air.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200478
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

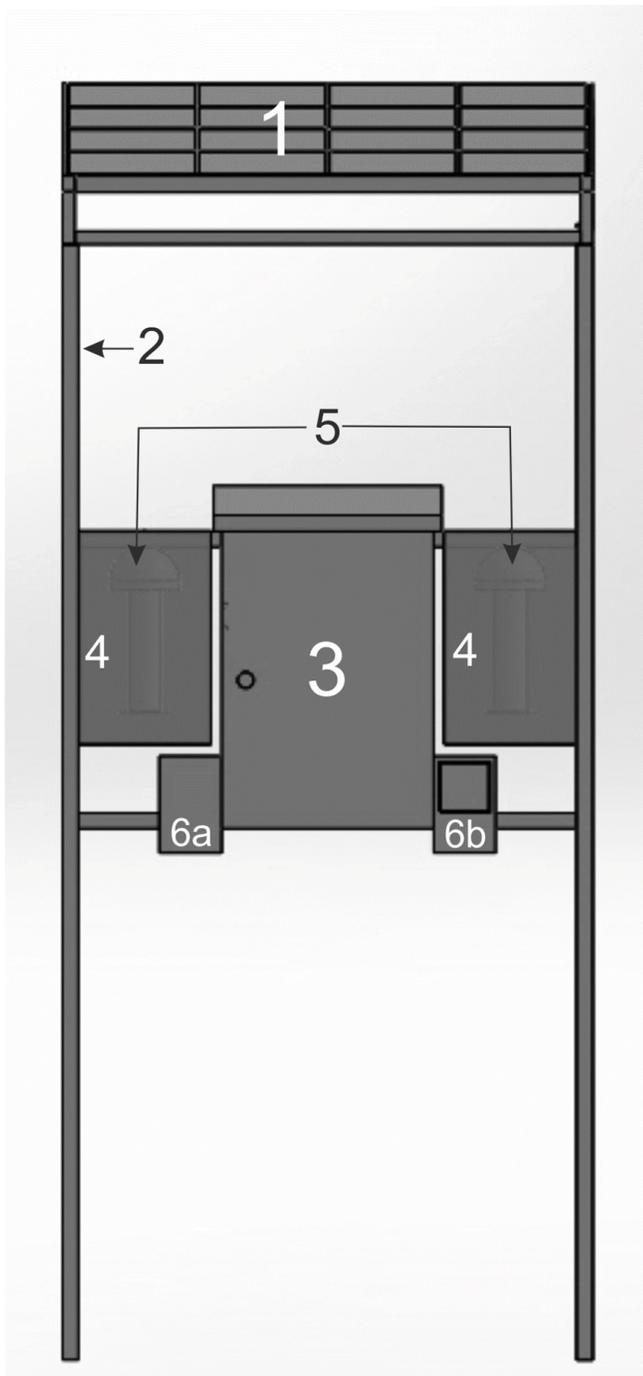
(72) Nama Inventor :
Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D, ID
Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T., ID
Dr. Eng. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Surya Sumpeno
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains
Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBASMI HAMA OTOMATIS BERBASIS SOLAR CELL

(57) Abstrak :

ALAT PEMBASMI HAMA OTOMATIS BERBASIS SOLAR CELL Invensi ini mengenai alat pembasmi hama otomatis berbasis solar cell, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembasmi hama dan pengusir tikus sebagai alat pengendalian berbagai jenis hama serangga di sawah ataupun ladang. Alat ini akan bekerja secara otomatis ketika malam hari, dan pada saat siang hari alat ini akan mengisi energi baterai (aki) yang terhubung oleh panel surya. Baterai akan mensuplai daya untuk alat pembasmi hama dan pengusir tikus. Alat pembasmi hama berupa jaring listrik yang dilengkapi sinar ultraviolet (UV) untuk memikat serangga. Sedangkan alat pengusir tikus berupa alat yang menghasilkan bunyi ultrasonik dengan frekuensi tertentu.



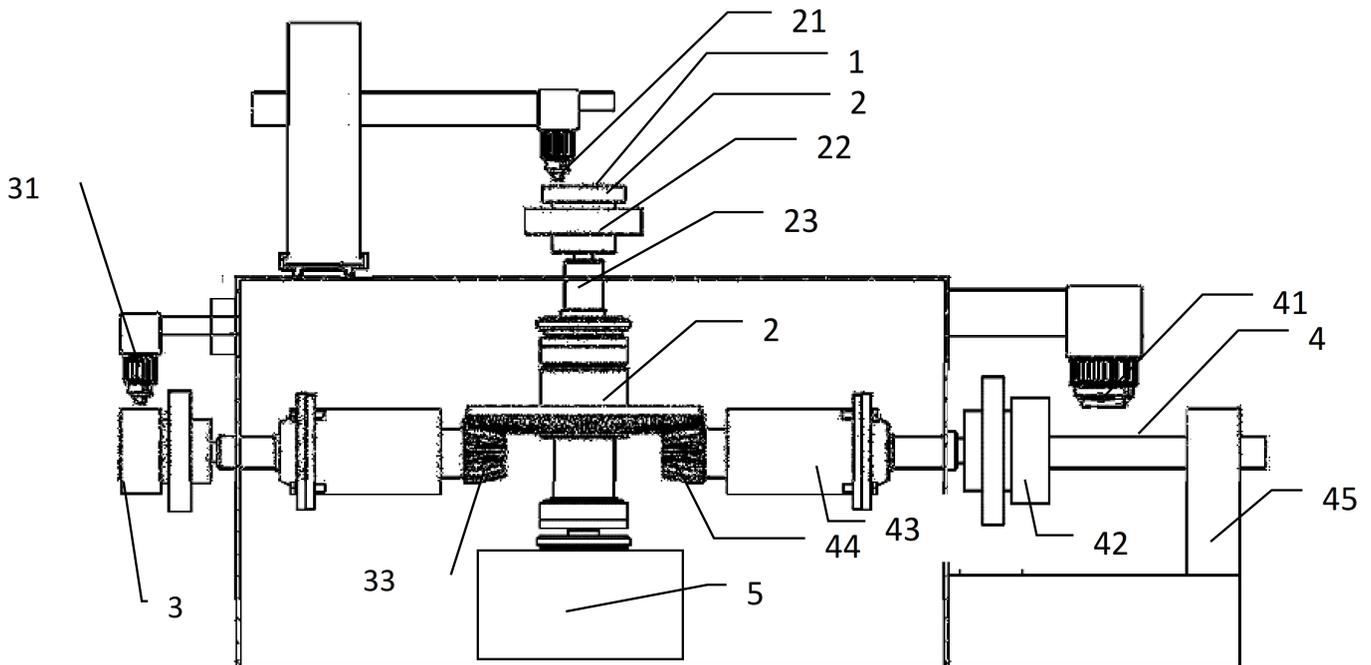
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200476	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022	Nama Inventor : Iis Siti Aisyah, S.T., M.T., Ph.D, ID Dini Kurniawati, S.T., M.T, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Ir. Maftuchah, M.P, ID Dr. Ir. Achmad Fauzan Hery S, M.T, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Malang Jalan Raya Tlogomas No. 246

(54) Judul Invensi : ALAT UJI KEAUSAN TIGA FUNGSI SIMULTAN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah alat uji keausan yang digunakan untuk mengukur jumlah keausan bahan geser, yang dapat digunakan untuk menguji keausan dengan metode tipe pin pada cakram (pin on disk), tipe pin pada cincin (pin on ring), tipe blok pada cincin (block on ring), secara serentak (simultan). Benda uji berupa piringan berputar atau benda uji silinder berputar bersentuhan dengan pin, benda uji berupa silinder bersentuhan dengan blok di bawah beban konstan untuk mengukur jumlah keausan.



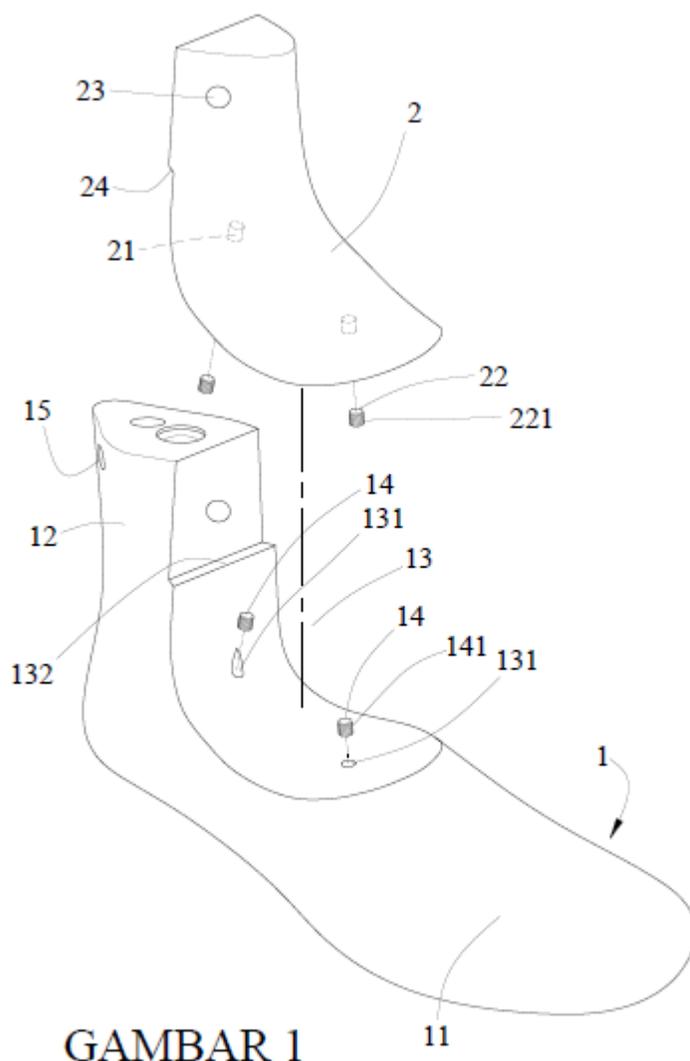
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200458	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : TWU HUOLONG PRECISION LASTS CO., LTD. NO.24, SINPING RD., SOUTH DIST., TAINAN CITY, TAIWAN, R.O.C.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/01/2022	(72) Nama Inventor : CHIH-CHING TU, TW SHIH-CHANG TU, TW HSU-TONG TU, TW
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anisa Ambadar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : RAKITAN CETAKAN SEPATU MAGNETIK

(57) Abstrak :

Rakitan cetakan sepatu magnet diungkapkan. Rakitan cetakan sepatu magnetik mencakup bodi cetakan dan penutup berbentuk pelana. Sebuah ceruk terbuka ditempatkan pada bodi cetakan pada posisi yang sesuai dengan bukaan bodi sepatu. Penutup berbentuk pelana dipasang ke ceruk bodi cetakan. Setidaknya dua anggota magnet ditempatkan pada dan ditempatkan dengan kuat di kedua bodi cetakan dan penutup berbentuk pelana untuk menghubungkan bodi cetakan dengan penutup berbentuk pelana dengan adhesi magnetik. Dengan demikian pencetakan dan pembuatan bagian atas sepatu dicapai dengan memposisikan atau melepaskan penutup berbentuk pelana sementara perakitan cetakan sepatu magnetik diterapkan pada pembuatan jenis sepatu khusus seperti sepatu kets dan sepatu bot tanpa tali.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200432	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA EP Sangasanga Field Jl. Dr Sutomo 04 Kecamatan Sangasanga, Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur, 75254
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/01/2022	(72) Nama Inventor : Teguh Rachman Hidayat, ID Fajar Kurniawan, ID Endah Laksmi Nugraha, ID Gitab Bangkit Wicaksono, ID Said Faizal, ID Reza Riswandana, ID Tursana Fathur Ridwan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT PERTAMINA EP Sangasanga Field Jl. Dr Sutomo 04 Kecamatan Sangasanga, Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur, 75254
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : ROBOT INSPEKSI KETEBALAN PIPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan robot inspeksi ketebalan pipa yang digunakan untuk mengetahui ketebalan dinding pipa dan mencegah terjadinya kebocoran. Invensi ini menggunakan rangkaian mekanik dan elektronik terdiri dari bodi robot, 2 motor Penggerak, 4 sensor infra merah, kamera, dan memori penyimpanan yang dirangkai sedemikian rupa sehingga cukup masuk ke dalam pipa. Juga ditambahkan Kendali jarak jauh nirkabel untuk pengoperasiannya. Sensor jarak dengan ketelitian tinggi (resolusi 0.1mm) berbasis infra merah sebanyak 4 buah, yang tersusun pada badan robot dan memiliki sudut sebaran 0°, 90°, 180°, dan 270°. Invensi ini didesain untuk dapat mengukur mengukur pipa dengan diameter 2 7/8" atau lebih besar dengan cara mengganti diameter roda terpasang, secara umum invensi ini terdiri dari 1 unit robot inspeksi ketebalan pipa dan 1 unit Kendali jarak jauh untuk pengoperasian. Data yang terbaca baik yaitu ketebalan dinding dan citra dalam pipa dapat dilihat secara langsung dari layar di Kendali jarak jauh. Apabila Nilai Pembacaan ketebalan melebihi atau kurang dari parameter standar yang telah ditentukan maka akan mengirimkan alarm berupa bunyi dan lampu indikator. Selain itu invensi ini juga dilengkapi oleh kamera sehingga memungkinkan untuk mengetahui citra dalam pipa melalui Kendali jarak jauh secara langsung.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200428	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA EP Sangasanga Field Jl. Dr Sutomo 04 Kecamatan Sangasanga, Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur, 75254
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/01/2022	Nama Inventor : Teguh Rachman Hidayat, ID Fajar Kurniawan, ID Erwin Hariagung Indra Prasetya, ID Suharto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Tursana Fathur Ridwan, ID Ahmad Pitoyo, ID Aan Juniantoro, ID Rahmad Taufik Hidayat, ID Nurkandi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT PERTAMINA EP Sangasanga Field Jl. Dr Sutomo 04 Kecamatan Sangasanga, Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur, 75254

(54) Judul Invensi : ALAT PENGAMBIL FLUIDA PADA RANGKAIAN PIPA PRODUKSI SUMUR MINYAK DAN GAS YANG DILENGKAPI DENGAN SIKAT

(57) Abstrak :

Pekerjaan pengambilan fluida adalah kegiatan untuk mengangkat fluida dari dalam sumur minyak dan gas. Pada saat kegiatan pekerjaan pengambilan fluida sering terjadi masalah seperti karet pecah dan menjadi kotoran di dalam sumur, sehingga menyebabkan operasi rig semakin lama, data hasil terlambat dan kehilangan potensi operasi sumur. Waktu rata-rata yang dibutuhkan untuk mengangkat pecahan karet ditambah pekerjaan pengambilan fluida adalah 42 jam. Inovasi yang dilakukan untuk masalah tersebut adalah dengan memodifikasi alat pengambil fluida dengan memberi rangkaian sikat diujung alat pengambil fluida dengan koneksi ulir agar lebih aman dan ditambahkan ring joint yang dipasang diantara kedudukan mandrel dengan sikat sebagai pengaman agar kokoh dan menjaga posisi sikat selalu di tengah, sehingga saat karet pecah akan terangkat oleh sikat dibawah mandrel. Alat tersebut terbukti dapat diaplikasikan disumur sehingga dengan alat pengambil fluida tersebut operasional rig lebih efisien karena tidak melakukan pengangkatan kotoran karet, kotoran karet terangkat sampai permukaan, efisiensi biaya bahan bakar dan mendapatkan potensial produksi sumur. Waktu rata-rata untuk melakukan pekerjaan pengangkatan fluida setelah diaplikasikan alat ini adalah 8 jam.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200386	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164 Jember 68121
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/01/2022	(72) Nama Inventor : Ir. Anang Supriadi Saleh, M.P., ID Dr. Yossi Wibisono, S.Tp.MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : P3M Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip 164 Jember
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : MESIN PENGADUK ADONAN ROTI DAN MAKANAN

(57) Abstrak :

MESIN PENGADUK ADONAN ROTI DAN MAKANAN Invensi ini mengenai mesin pengaduk adonan roti dan makanan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin pengaduk adonan roti dan makanan dengan batang pengaduk adonan yang bergerak pada poros horisontal dan berada pada posisi tertentu di dalam bak adonan. Suatu mesin pengaduk adonan roti dan makanan untuk memaksimalkan daya yang diserap oleh Batang Pengaduk didalam Bak Adonan, sehingga menghasilkan daya putar dan aliran bahan adonan yang juga maksimal dan pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas adonan, tanpa harus memperbesar daya yang harus di-instal, terdiri dari: Batang Pengaduk satu buah yang berada didalam Bak Adonan, dimana panjang Batang Pengaduk adalah lebih pendek 92 (Sembilan puluh dua) persen dibandingkan dengan panjang Bak Adonan. Jari-jari Batang Pengaduk adalah lebih pendek 90 (Sembilan puluh) persen dibandingkan dengan jari-jari juring Bak Adonan bagian bawah. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi industri kecil roti dan makanan berbasis adonan, rumah tangga, dan wirausaha baru, karena secara praktis dan efisien mesin ini harganya lebih murah, perawatan dan suku cadangnya lebih mudah, hasil adonan lebih berkualitas, lama proses lebih singkat, hemat listrik, dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada mesin pengaduk adonan roti dan makanan

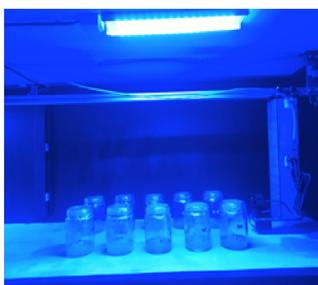
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200359	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/01/2022	Nama Inventor : Wirdhatul Muslihatin, S. Si., M. Si., ID Dr. rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M. Sc. , ID Dr. rer.nat. Maya Shovitri, M. Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sefi Novendra Patrialova, S.Si., MT., ID Dr. Nurul Jadid, M. Sc., ID I Putu Eka Widya Pratama, S. Si., M. Sc. RWTH, ID Putri Yeni Aisyah, S. Si., MT, ID Dr. Sri Fatmawati, S. Si., ID May Fiatus Sholihah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : **PENCAHAYAAN KHUSUS UNTUK MENINGKATKAN PERKECAMBAHAN BENIH SINTETIK Stevia rebaudiana**

(57) Abstrak :

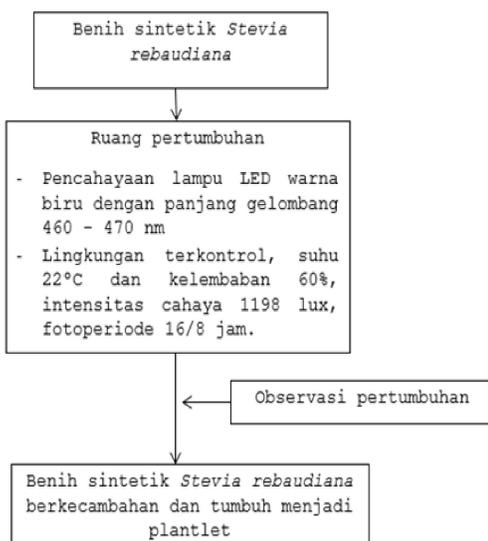
PENCAHAYAAN KHUSUS UNTUK MENINGKATKAN PERKECAMBAHAN BENIH SINTETIK Stevia rebaudiana Cahaya tidak hanya mempengaruhi fotosintesis tetapi juga perkecambahan, morfologi dan perkembangan benih sintetik. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan pencahayaan khusus untuk perkecambahan benih sintetik Stevia rebaudiana pada kondisi in vitro. Bahan tanam untuk benih sintetik yang digunakan berupa pucuk mikro Stevia. Benih sintetik di kultur atau ditumbuhkan pada medium pertumbuhan dengan lingkungan pencahayaan menggunakan lampu LED warna biru dengan panjang gelombang 460-470 nm, intensitas cahaya 1198 lux, foto periode 16/8 jam terang/ gelap. Parameter pertumbuhan yang diukur yaitu persentase perkecambahan dan presentase hidup. Hasil dari invensi ini menunjukkan bahwa pencahayaan warna biru menghasilkan persentase perkecambahan dan persentase hidup terbesar yaitu 86,67% dan 93,33%.



Pencahayaan khusus pada benih sintetik *Stevia rebaudiana*



Perkecambahan benih sintetik *Stevia rebaudiana*



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200347	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Hsuan-Chih LIN 3F., No.38, Sec. 1, Huanhe E. Rd., Yonghe Dist., New Taipei City 234, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/01/2022	Chun-Cheng LEE No.88, Sec. 2, Dongshan Rd., Beitun Dist., Taichung City 406, Taiwan (R.O.C.)
Data Prioritas :	Nama Inventor :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Hsuan-Chih LIN, TW Chun-Cheng LEE, TW
110102157 20-JAN-21 Taiwan (R.O.C.)	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Saiful Hadi S.H Jl. Indonesia Raya Blok DU/4 TJPRT/RW. 008/014 Kel. Jati Sari Kec Jatiasih

(54) Judul Invensi : RAKITAN ENKOL SEPEDA HEMAT TENAGA

(57) Abstrak :

Suatu rakitan engkol sepeda hemat tenaga (8) mencakup poros tengah (4), struktur engkol hemat tenaga (1) dan komponen pembatas (5). Struktur engkol hemat tenaga (1) memiliki mekanisme engkol (10), mekanisme transmisi (20) dan unit lengan berputar (30), mekanisme engkol (1) memiliki engkol (11), roda gigi ujung poros (12) dan roda gigi ujung pedal (13). Mekanisme transmisi (20) memiliki poros berputar (21) dan roda gigi pertama (22) dan roda gigi kedua (23), roda gigi pertama (22) dan roda gigi ujung poros (12) ditautkan, dan roda gigi kedua (23) dan roda gigi ujung pedal (13) ditautkan. Unit lengan berputar (30) memiliki lengan berputar pertama (31) dan lengan berputar kedua (32) memiliki dua ujung masing-masing dihubungkan ke lengan berputar pertama (31) dan roda gigi ujung pedal (13)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00280

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200306	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/01/2022	(72) Nama Inventor : Tri Kuat, ID Purnawan, ID Arief Kurniawan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGAMAN SEPEDA DENGAN E-KTP BERBASIS ARDUINO

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan alat sistem pengaman kendaraan untuk mencegah terjadinya tindak kriminal pencurian sepeda. Metode yang digunakan pada sistem pengaman sepeda ini dengan cara menempelkan E-KTP pemilik ke RFID (Radio Frequency Identification) untuk membuka kunci sepeda. Sistem ini hanya dapat digunakan pada E-KTP yang sudah terdaftar pada RFID, jika E-KTP belum terdaftar maka tidak dapat digunakan untuk membuka kunci sepeda. Pada saat ini pengaman sepeda yang ada hanya sistem pengaman konvensional sehingga tindak kriminal pencurian sepeda akan mudah dilakukan, dengan adanya alat ini maka sistem pengaman sepeda akan lebih maju yaitu dengan menggunakan E-KTP sebagai kunci. Dengan invensi alat ini maka akan menyulitkan bagi pencuri untuk melakukan tindak kriminal pencurian sepeda.

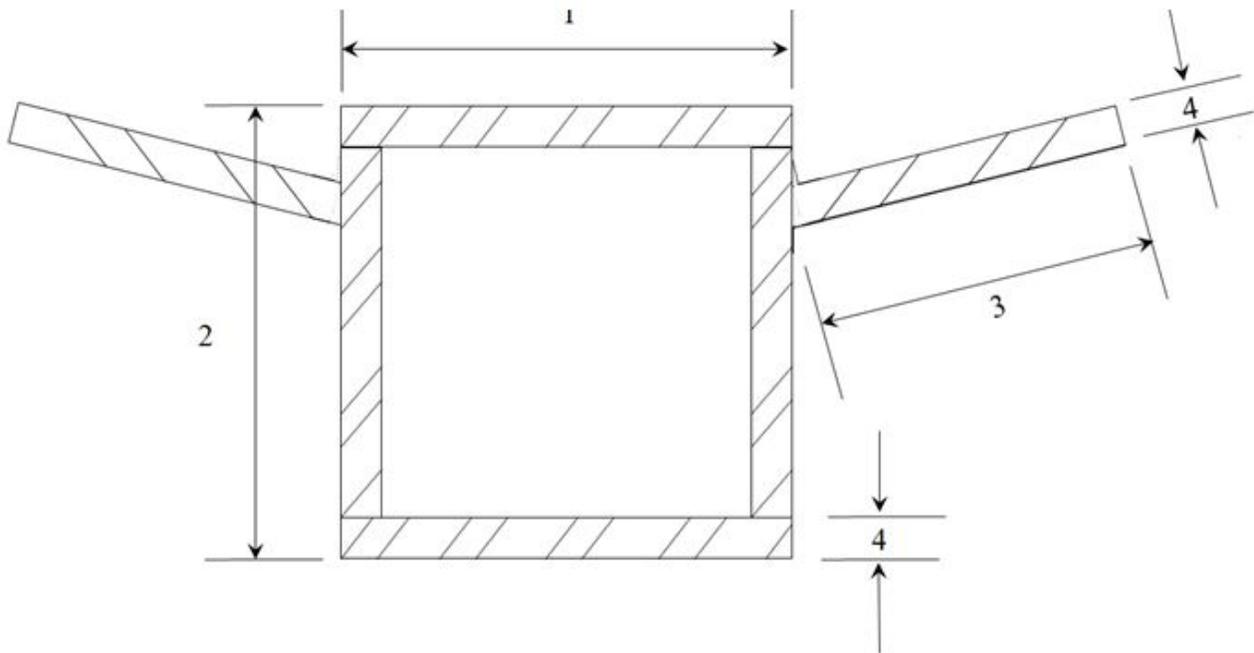
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200233	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/01/2022	(72) Nama Inventor : Ir. Lukman Bochary, MT, ID Dr. Ir. Ganding Sitepu, Dipl.-Ing, ID Mohammad Rizal Firmansyah, ST., MT., MEng., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UNIVERSITAS HASANUDDIN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN Km. 10 TAMALANREA, KOTA MAKASSAR 90245, SULAWESI SELATAN
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : LUNAS BAJA SEBAGAI PENGGANTI LUNAS KAYU PADA KAPAL KAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan mengatasi masalah kelangkaan material lunas kayu, sehingga pembangunan dan pengoperasian kapal kayu yang dibangun secara tradisional dapat berkembang. Selain itu invensi ini juga berdampak pada pengurangan pemakaian kayu (menunjang pelestarian hutan). Invensi ini menawarkan solusi berupa penggantian lunas kayu dengan lunas baja. Bentuk dan dimensi lunas baja pengganti lunas kayu tersebut ditentukan dengan prinsip kesamaan kekuatan dan kekakuan antara lunas kayu dan lunas baja. Pilihan dimensi yang sesuai diperoleh dari hasil simulasi dan perhitungan kekuatan secara numerik. Invensi ini dapat efektif mengatasi kelangkaan bahan lunas kayu karena ketersediaan dan pemasaran material baja (marine steel) telah menjangkau seluruh wilayah Indonesia, sehingga pengrajin tidak kesulitan mendapatkannya, sedangkan lunas kayu yang membutuhkan spesifikasi tertentu semakin sulit untuk diperoleh. Selain itu, penggantian lunas kayu dengan lunas baja dapat menghemat pemakaian kayu, karena kayu untuk lunas dengan spesifikasi tinggi memerlukan kayu berdimensi besar dan panjang sementara dibutuhkan satu pohon besar untuk membuat hanya satu lunas kayu sehingga banyak volume kayu yang tidak terpakai, jadi relatif boros kayu.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200166	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2022	(72) Nama Inventor : Mursid Wahyu Hananto, ID Randi Fajar Ramadhan, ID Zharfan Maldini, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE DAN SISTEM KUSTOMISASI MODEL 3D FURNITUR DALAM WEB MENGGUNAKAN KONKATENASI DESKRIPSI DAN KOMPONEN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode dan sistem berbasis web untuk mempermudah pengguna melakukan kustomisasi desain produk furnitur dari produsen UMKM furnitur sesuai keinginannya, dan pengguna dapat mencermati desain produk buaatannya dalam visualisasi 3D yang meniru tampilan maupun gaya bernavigasi dunia nyata. Desain furnitur hasil kustomisasi merupakan produk spesifik yang disusun dari sekumpulan komponen sesuai bagian dari furnitur tersebut. Desain furnitur hasil kustomisasi merupakan berkas model 3D yang dibangun melalui proses konkatenasi antara string kustomisasi dan berkas model 3D komponen furnitur. Rangkaian string hasil konkatenasi disimpan menjadi berkas deskriptor model 3D dengan format X3D. Agar berkas dengan format X3D dapat tampil di browser tanpa plugin sehingga memiliki jangkauan pengguna yang luas, maka digunakan kerangka kerja X3DOM sebagai pemanggil berkas X3D sehingga dapat ditampilkan dalam modus 3D penuh pada lingkungan tampilan konvensional atau 2D. Fungsi konkatenasi dibangun melalui teknologi server-side scripting dari web server dan basis data, dan digunakan pula untuk mengelola konten terutama aset model 3D. Pengguna tidak perlu melakukan penyesuaian posisi, ukuran, dan orientasi tiap komponen yang digabungkan, karena fungsi tersebut telah diotomatisasi sistem sehingga yang perlu dilakukan tinggal memilih komponen dari tiap bagian produk furnitur yang disusun.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200106	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/01/2022	(72) Nama Inventor : Ulyarti, ID Nazarudin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS JAMBI Jl. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI BIOPLASTIK DARI PATI UWI, KITOSAN DAN MINYAK CENGKEH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bioplastik dari pati uwi dengan penambahan kitosan dan minyak cengkeh yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut: a) Membuat larutan kitosan 1% menggunakan pelarut asam asetat 1%. b) Membuat larutan pati dengan cara sebanyak 4,5 gram pati uwi dilarutkan dalam 112,05 gram air destilata dengan cara diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 10 menit. c) Pencampuran 30 gram larutan kitosan, seluruh larutan pati dan gliserol 3 gram. d) Larutan ini kemudian diaduk sambil dipanaskan pada suhu 80oC selama 10 menit. e) Kedalam larutan ini kemudian ditambah 0,45 gram minyak cengkeh sambil tetap dipanaskan dan diaduk hingga 20 menit berikutnya. f) Larutan film kemudian dituang kedalam cetakan pyrex dengan ukuran diameter 9,8 cm sebanyak 0,38 gram/cm². g) Pengeringan larutan film dilakukan menggunakan oven pengering dengan tambahan fan blower pada suhu 50oC selama 24 jam. Dengan invensi diatas dihasilkan bioplastik dengan laju transmisi uap air maksimal 45 g/m²/day dan kuat tekan minimal 192,9 N/m².

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112458	(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 : 31/12/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Prof. Dr. Ir. Wasrin Syafii M.Agr, ID Prof. dr. Drh. Umi Cahyaningsih MSi, ID Dr. Ir. Rita Kartika Sari. MS, ID Dr. Siti Sadiyah, MSi, Apt, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULA KAPSUL OBAT ANTI MALARIA BERBAHAN AKTIF EKSTRAK AIR KAYU BIDARA LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula kapsul obat antimalaria berbahan aktif ekstrak air kayu bidara laut (*Strychnos ligustrina*) yang efektif sebagai anti malaria secara in vivo. Keunggulan invensi ini dibanding invensi sebelumnya berkaitan dengan ekstrak bidara laut adalah bahwa invensi ini ditujukan sebagai anti malaria. Formulasi kapsul yang telah dibuat dengan konversi dosis pada manusia juga telah teruji efektif secara in vivo mampu menurunkan persentasi kematian mencit yang diinfeksi jauh lebih baik dibandingkan kontrol obat pada dosis yang sama (200 mg/kgBB mencit) dan aman digunakan karena telah diuji toksisitas sub-kronisnya. Pengujian stabilitas kapsul juga telah menunjukkan kapsul memiliki kualitas dan stabilitas yang baik dengan penyimpanan selama 1 bulan. Pengaplikasian dosis kapsul kombinasi ekstrak bidara laut pada manusia adalah sebanyak 3 kapsul sehari atau satu kapsul tiga kali sehari.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112276	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Susila Arita R., DEA, ID Dr. Fitri Hadiah ST, MT, ID Dr. Leily Nurul Komariah ST, MT, ID Dr. Tatang H. Soerawidjaja, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : PELARUT EUTEKTIK DALAM ATAU DEEP EUTECTIC SOLVENT (DES) BERBASIS KALIUM KARBONAT DAN GLISEROL SEBAGAI KATALIS PRODUKSI BIODIESEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi cairan eutektik dalam, DES (Deep Eutectic Solvent) dibuat dari kalium karbonat dan gliserol komersial murni. Pelarut Eutektik Dalam (DES) adalah sistem yang terbentuk dari campuran eutektik asam dan basa Lewis atau Brønsted yang dapat mengandung berbagai spesies anionik dan/atau kationik. Campuran ini akan memberikan eutektik dengan titik leleh yang jauh lebih rendah daripada salah satu komponen penyusunnya. DES disintesis menggunakan Incubator shaker dan hot plate stirrer dengan suhu 80oC, kecepatan pengadukan maksimal 400 RPM selama 6 jam 30 menit. DES (Deep Eutectic Solvent) K₂CO₃ – gliserolterbaikterbentuk berwarna bening dengan titik beku – 10oC (ASTM D2386), densitas 1,4594 g/cm³ (ASTM D891), pH 13,62 (PO/PK/12), dan viskositas 61686,80 cP (Brookfield). Titik beku DES K₂CO₃ – gliserol jauh dibawah titik beku gliserol, dengannilai pH larutan DES bersifat basa kuat, maka DES K₂CO₃ – gliserol dapat dijadikan sebagai katalis dalam reaksi transesterifikasi minyak sawit. DES yang dihasilkan telah diuji coba pada reaksi transesterifikasi RBDPO menjadi biodiesel dalam reaktor berpengaduk 450 RPM, pada suhu 65oC, 450 RPM, jumlah katalis DES 4%, rasio molar methanol : RBDPO adalah 7,5 : 1, waktu reaksi 4 jam, kandunganmetil ester mencapai 98,2 %. Penggunaan DES berbasis K₂CO₃ ini efektif dipakai sebagai katalis, dibuktikan dari hasil uji produk yang memenuhi seluruh parameter mutu biodiesel SNI.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111968	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Purwokerto Jl. Di Panjaitan No.128 Purwokerto
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/12/2021	Nama Inventor : Muhammad Lulu Latif Usman, S.Pd., M.Han., ID Dr. Ir. A. Adang Supriyadi, S.T., M.M., IPU., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Aris Poniman, ID Wahyu Andi Saputra, S.Pd., M. Eng., ID Arif Amrulloh, S.Kom., M.Kom., ID Cepi Ramdani, S.Kom., M.Eng., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Banyumas Digital Valley Jl. Di Panjaitan No.128 Purwokerto

(54) Judul Invensi : Metode Pencarian Korban Bencana Gempa Menggunakan Koordinat Perangkat Seluler

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pencarian korban bencana gempa menggunakan koordinat perangkat seluler terakhir yang terdiri dari tahapan untuk pengguna (1) dan tahapan untuk pencari(2). Pengguna mengirimkan data secara berkala dengan interval waktu 15 detik pada server dengan jumlah histori data dibatasi menjadi 8. Pencari menggunakan data koordinat yang dikirimkan pengguna untuk mengetahui berapa jumlah pengguna yang masuk dalam daerah terjadinya bencana beserta data koordinat pengguna. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membantu pencarian korban bencana yang dalam hal ini dibatasi pada bencana gempa. Informasi terkait jumlah korban dan lokasi korban dapat menjadi pertimbangan dalam Informasi yang digunakan untuk menjadi acuan dalam lokasi pencarian, prioritas pencarian, 20 lama waktu pencarian, acuan jumlah korban yang harus dicari, dan jumlah pencari yang dikerahkan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111906	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Gusdin Shawal Jl. Sunu Lr.1B No.15, Suwangga, Tallo, Makassar, Sulawesi Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2021	Nama Inventor : Gusdin Shawal, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Andi Muhammad Taufik ALI, S.Pi., M.Pd, ID Dr. Moh. Ahsan S. Mandra, S.T., M.T., ID Dr. Ir. H. Darmawang, M.Kes., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Gusdin Shawal Jl. Sunu Lr.1B No.15, Suwangga, Tallo, Makassar, Sulawesi Selatan

(54) Judul Invensi : Teknologi Hybrid Solar Cell dan Turbin Angin dengan Sistem Data Logger Berbasis Android untuk Kebutuhan Energi Listrik Petani Tambak Tradisional

(57) Abstrak :

ABSTRAK TEKNOLOGI HYBRID SOLAR CELL DAN TURBIN ANGIN DENGAN SISTEM DATA LOGGER BERBASIS ANDROID UNTUK KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK PETANI TAMBAK TRADISIONAL Invensi ini berkaitan dengan Pembangkit listrik Hybrid Solar Cell dan Turbin Angin model horizontal menggunakan sensor PZEM 004T berbasis data logger yang didesain secara protable. merupakan teknologi tepat guna memanfaatkan energi matahari dan energi angin untuk mengatasi kebutuhan Energi Listrik masyarakat petani tambak tradisional. Untuk memudahkan dalam pemantuan disematkan sebuah sensor berbasis data logger andriod sebagai data informasi arus dan tegangan listrik. Kata Kunci: Pembangkit listrik, Solar cell, Turbin angin, Data logger, Energi terbarukan



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111774	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Kedung Klinter I/52A
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2021	(72) Nama Inventor : Dwi Bagus Rendy Astid Putera, ID Thoriqi Firdaus, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Kedung Klinter I/52A
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : Penggunaan Kayu Bakar Azadirachta Indica untuk Mereduksi Keasaman dan Kafein Kopi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai budaya proses sangrai kopi dengan menggunakan kayu bakar azadirachta indica (mimba) yang dapat mereduksi keasaman dan kadar kafein pada kopi. Indonesia memiliki banyak budaya, khususnya dalam penyajian kopi. Madura memiliki budaya dalam proses sangrai kopi dengan menggunakan kayu bakar. Proses tersebut akan memberikan cita rasa yang khas pada minuman kopi yang ada di Madura. Tanaman Azadirachta Indica merupakan tanaman yang subur tumbuh di pulau Madura dan sering digunakan sebagai kayu bakar. Penelitian ini tentang penggunaan kayu bakar Azadirachta Indica dalam proses sangrai kopi yang akan berpengaruh pada keasaman dan kafein kopi. Pada penelitian ini akan menggunakan dua sampel kopi, yaitu kopi dengan proses sangrai menggunakan api LPG (kopi kontrol) dan kopi dengan proses sangrai menggunakan kayu bakar kayu Azadirachta Indica (kopi mimba). Sampel kopi akan diuji tingkat keasaman dengan pH meter dan kandungan kafein dengan menggunakan metode spektrofotometri. Penggunaan kayu bakar dengan tanaman Azadirachta Indica dapat mereduksi keasaman dan kadar kafein pada kopi. Terlihat keasaman kopi menurun pada hasil pH kopi kontrol sebesar 5,53 dan kopi Mimba sebesar 6,06. Terlihat kadar kafein kopi menurun pada hasil kafein kopi kontrol sebesar 2,01% dan kopi Mimba sebesar 1,71%.

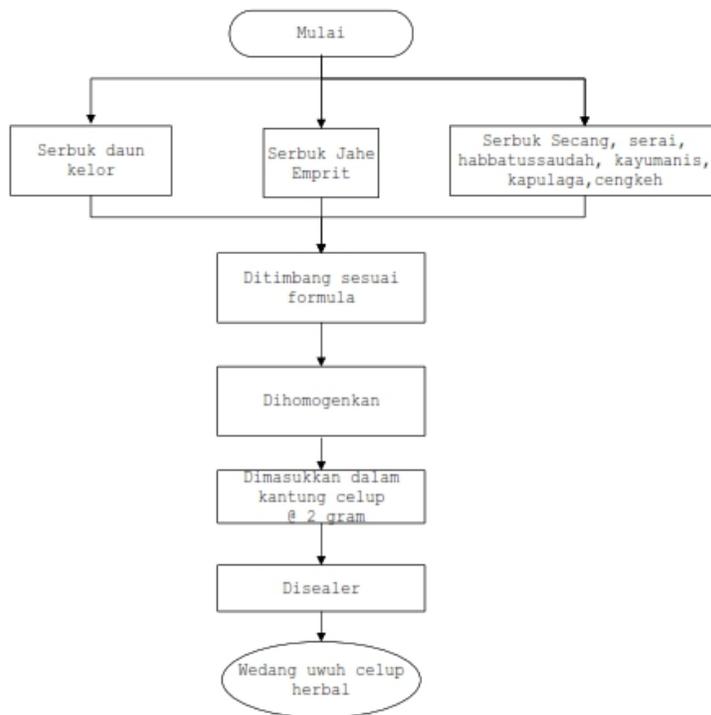
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111527	(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 : 15/12/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyarningsih, M.Kes, ID Fenty Kurnia Puspitarini, ID Nuke Julya Wulandari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN WEDANG UWUH KELOR REMPAN CELUP

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah menyediakan minuman fungsional dari kombinasi serbuk daun kelor dan serbuk dari formulasi bahan wedang uwuh yang dikemas dalam kantong celup. Pemanfaatan daun kelor sebagai kombinasi dari wedang uwuh ini dapat meningkatkan kandungan fenol. Tahapan pembuatan wedang uwuh adalah 1) pembuatan serbuk daun kelor dan serbuk wedang uwuh, 2) penimbangan formula bahan sesuai proporsi, 3) pencampuran bahan hingga homogen, 4) dimasukkan kedalam kantong celup, 5) penutupan kantong celup dengan sealer. Hasil analisa menghasilkan kadar air $0,67 \pm 8,34\%$, kadar total fenol $0,04 \pm 8,95$ mgGAE/g, aktivitas antioksidan IC50 52,13 ppm dan aktivitas antioksidan $0,1 \pm 7,97$ mgTE/g.



Gambar 4

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111426	(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 : 13/12/2021	Nama Inventor : Dr. Mohammad Khotib, M.Si, ID Prof. Dr. Tun Tedja Irawadi, MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Henny Purwaningsih, M.Si, ID Dr. Komar Sutriah, MS, ID Dr. Zainal Alim Mas'ud, DEA, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : SINTESIS SELULOSA MIKROKRISTALIN (MCC) BERBAHAN BAKU SERABUT AMPAS SAGU

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis selulosa mikrokristalin menggunakan serabut ampas sagu. Proses yang digunakan terdiri atas beberapa metode yaitu, hidrolisis, pulping, dan bleaching. Invensi ini menunjukkan bahwa serabut ampas sagu memiliki potensi sebagai sumber selulosa dalam proses sintesis selulosa mikrokristalin. Selulosa mikrokristalin yang dihasilkan memiliki ciri-ciri yang paling mendekati standar MCC dengan kandungan α -selulosa yang tinggi (78,61%), bobot terdegradasi dan suhu degradasi yang cukup tinggi (81,87% dan 396,26 °C), dan derajat kristalinitas yang cukup tinggi (56,7%). Selulosa mikrokristalin yang dihasilkan dapat digunakan sebagai bahan sediaan obat.

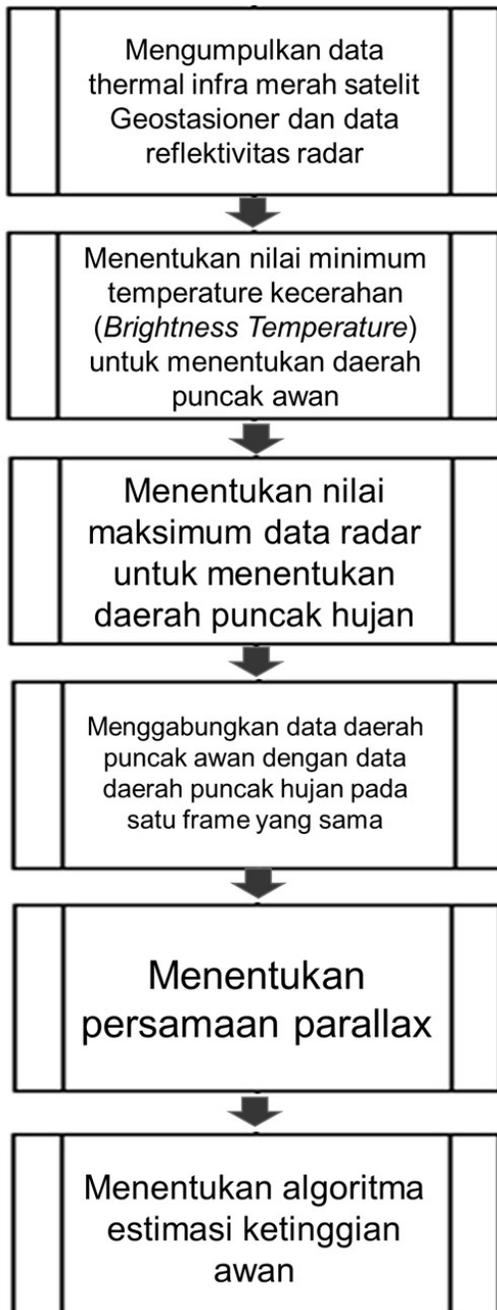
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111389	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/12/2021	(72) Nama Inventor : Wendi Harjupa, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN KETINGGIAN PUNCAK AWAN DENGAN KOREKSI GEOMETRI DARI EFEK PARALAX HASIL PENGAMATAN SATELIT GEOSTATIONER

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menentukan ketinggian puncak awan dari data termal inframerah yang diperoleh dari pengamatan satelit geostationer. Pengukuran ketinggian puncak awan ini memanfaatkan efek paralax dari satelit Geostationer. Efek paralax menghasilkan jarak antar lokasi titik awan sebenarnya dan titik lokasi awan yang diamati oleh satelit Geostationer yang disebut jarak paralax. Untuk mengetahui jarak paralax tersebut maka digunakan data radar yang bisa memberikan informasi akurat lokasi objek. Jarak paralax antara titik objek hasil pengamatan satelit geostationer dan radar diperoleh dengan persamaan haversine. Dengan menggunakan pendekatan geometri informasi jarak paralax bisa digunakan untuk memperoleh persamaan ketinggian puncak awan. Informasi ketinggian puncak awan bisa digunakan sebagai salah satu prediktor terjadinya hujan.



(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202111326</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022</p>	<p>Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Febby J. Polnaya BTN Blok I, No. 66, RT/RW 007/004, Desa Wayame, Kecamatan Teluk Ambon</p> <p>(71) Natelda R. Timisela BTN Blok I, No. 66, RT/RW 007/004, Desa Wayame, Kecamatan Teluk Ambon</p> <p>Esther Kembauw BTN Passo Indah, RT/RW. 046/009, Desa Passo Kecamatan Baguala</p> <p>Imanuel B. D. Kapelle Jl. dr. Siwabessy, RT/RW 003/004, Kelurahan Kudamati, Kecamatan Nusaniwe</p> <p>(72) Nama Inventor : Febby J. Polnaya, ID Natelda R. Timisela, ID Esther Kembauw, ID Imanuel B. D. Kapelle, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Febby J. Polnaya BTN Blok I, No. 66, RT/RW 007/004, Desa Wayame, Kecamatan Teluk Ambon</p>
--	---

(54) Judul Invensi : SUSU DAUN SALAMAKER/KASTROLI UNTUK PEMBERSIH PERUT

(57) Abstrak :

Produk inovasi yang dihasilkan berbasis bahan tanaman seperti tanaman herbal. Tanaman herbal diolah menjadi obat dan dimanfaatkan untuk pengobatan tradisional. Bagian tumbuhan yang digunakan sebagai obat adalah daun. Salah satu tanaman obat tradisional yaitu daun salamaker/kastroli yang tumbuh liar dan merupakan tanaman pengganggu atau gulma bagi pertumbuhan tanaman lainnya. Daun salamaker/kastroli ini banyak tumbuh dimana saja dan selama ini masyarakat tidak mengetahui manfaat dari daun salamaker/kastroli ini. Tanaman ini menurut penuturan orang tua bahwa sebagai bahan alamiah obat tradisional pembersih perut. Terkadang orang yang sulit buang air besar (BAB), ketika mengkonsumsi tanaman ini sebagai campuran dengan papeda maka akan cepat mengalami kontraksi untuk BAB. Pembuatan susu daun salamaker/kastroli sebagai bahan herbal untuk memperlancar BAB sangat bermanfaat bagi penderita sembelit. Berdasarkan bahan pelarut senyawa bioaktif yang terdapat pada ekstraksi daun salamaker/kastroli yaitu flavonoid, saponin, tannin, klorofil (pelarut air), flavonoid, saponin, tannin, fenol, alkaloid, dan klorofil (pelarut methanol), flavonoid, fenolik, steroid, saponin, alkaloid, dan klorofil (pelarut etil asetat), dan alkaloid (pelarut N-Hexana). Nilai gizi produk susu daun salamaker/kastroli relatif sama dengan angka kecukupan gizi, kecuali untuk kadar natrium.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111306	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/12/2021	Nama Inventor : Rianita Pramitasari, ID Daniella Karmelita, ID Anastasia Tatik Hartanti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Setiabudi, Jakarta 12930

(54) Judul Invensi : PRODUK NUGGET AYAM DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG TEMPE SEMANGIT DARI Rhizopus sp SEBAGAI PENGUAT RASA

(57) Abstrak :

PRODUK NUGGET AYAM DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG TEMPE SEMANGIT DARI Rhizopus sp SEBAGAI PENGUAT RASA Produk nugget ayam yang dikurangi natrium klorida-nya mengandung campuran bahan utama ayam dengan penambahan tempe semangit dari Rhizopus sp yaitu R. microsporus ATH 24, R. delemar ATH 53, dan R. microsporus var. oligosporus. Produk nugget dibuat dengan formulasi berupa campuran bahan utama ayam sebesar 100 g ditambah dengan bawang bombay 42 g, tepung maizena 20 g, tepung terigu 15 g, bawang putih bubuk 2 g, lada bubuk 1 g, natrium klorida 1%, dan tepung tempe semangit sebesar 1,5%. Invensi ini menghasilkan nugget ayam dengan kandungan natrium klorida yang lebih rendah (kandungan natrium klorida sebesar 1%) dengan campuran tepung tempe semangit namun dinilai memiliki rasa asin yang sama dengan nugget ayam tanpa pengurangan natrium klorida (kandungan natrium klorida sebesar 2%) yang tidak ditambah tepung tempe semangit. Penggunaan tepung tempe semangit dari galur R. delemar ATH 53 berpotensi untuk dikembangkan dan diproduksi karena memiliki atribut sensoris harmoni yang dinilai mampu meningkatkan nilai kesukaan konsumen.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111214	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Grendeng. Purwokerto 53122. Provinsi Jawa Tengah.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/12/2021	(72) Nama Inventor : Indah Nuraeni, S.TP., M.Sc., ID Dr. Santi Dwi Astuti., STP., MSi., 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. Purwokerto 53122. Provinsi Jawa Tengah.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULA BROWNIES KERING BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI

(57) Abstrak :

FORMULA BROWNIES KERING BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI Invensi ini secara umum berkaitan dengan formula brownies kering non terigu dari tepung singkong termodifikasi. Istilah bebas gluten merujuk pada produk yang dibuat dari bahan baku non terigu. Istilah tepung singkong termodifikasi merujuk pada tepung singkong yang dibuat dengan modifikasi secara biologi menggunakan inokulum Bimo CF. Formula brownies kering terdiri dari bahan utama dan bahan pendukung. Bahan utama terdiri dari tepung mocaf 86,5% dan pati jagung 13,5%. Bahan pendukung terdiri dari margarin 48%, minyak nabati 58%, gula sukrosa 67%, putih telur 65%, kuning telur 45%, butter 2%, ovalet 5%, baking powder 1%, panili 0,7%, chocolate block 90%. Produk yang dibuat melalui pencampuran bahan, pengadukan dan pembentukan krim dengan mikser, pengukusan, dan pengeringan memiliki kadar air yang rendah yaitu 3%bb. Nilai nutrisi produk yaitu protein 8%bk, lemak 30%bk, karbohidrat 60%bk, dan abu mineral 1%bk. Secara sensori, produk memiliki skor kerenyahan, kelembutan, dan kesukaan yang tinggi serta flavor (aroma dan rasa) khas singkong yang rendah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110875	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jalan Almamater no 1 Kampus USU
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021	(72) Nama Inventor : Bakti Viyata Sundawa, S.T., M.T., ID Ida Susanti, S.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Medan Jalan Almamater no 1 Kampus USU
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : PROTOTIPE ALAT PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN LEVEL AIR WADUK BERBASIS IoT

(57) Abstrak :

Pembangunan waduk/bendungan dapat mendorong pemerataan ekonomi dan kesejahteraan, meningkatkan kedaulatan pangan serta untuk pengendalian banjir. Namun banyak waduk/bendungan jebol di Indonesia yang disebabkan oleh wadah penampung (dead storage) waduk yang semakin kecil akibat dari sedimentasi sehingga naiknya permukaan air waduk dan keluar dari jalur tumpahan (spillway). Pentingnya dilakukan monitoring terhadap naiknya permukaan air sebagai tindakan pertama untuk pencegahan bencana jebolnya tanggul waduk. Pendeteksian ketinggian air dapat menggunakan sensor ultrasonik. Pada prinsipnya, sensor ultrasonik bekerja menggunakan pantulan gelombang dari suatu benda/objek didepannya. Dalam hal ini, sensor ultrasonik ditempatkan diatas permukaan air. Parameter yang akan diukur yaitu jarak deteksi yang dilakukan secara vertikal. Pembacaan data dilakukan dalam 5 level pengukuran. Data hasil pengukuran seluruhnya dapat diakses via internet.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00239

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110815	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/11/2021	Nama Inventor : Dr. Muhamad Sahlan, S.Si., M.Eng, ID Dr. dr. Siti Farida, M.Kes., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nurul Azizah, S.T, ID Diah Kartika Pratami, S.Si., M.Farm., Apt, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : SEDIAAN MIKROENKAPSULAT PROPOLIS SEBAGAI OBAT TRADISIONAL IMUNOMODULATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk sediaan mikroenkapsulat propolis sebagai obat tradisional yang berpotensi memiliki aktivitas imunomodulator. Produk sediaan mikroenkapsulat telah dievaluasi melalui uji imunomodulator secara invitro menggunakan sel RAW 264,7. Produk sediaan mikroenkapsulat propolis telah diuji dapat menginduksi sel makrofag RAW 264,7 dan menghasilkan kapasitas fagositosis sebesar $31\% \pm 3$. Hal ini menunjukkan bahwa produk mikroenapsulat propolis yang dihasilkan memiliki efek imunomodulator sebagai obat tradisional.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00238

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110775	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/11/2021	Nama Inventor : Dr. phil. Ir. Mashoedah, M.T , ID Angga Damayanto, S.Pd., M.Pd. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Rendy Roos Handoyo, S.Pd., M.Pd. , ID Dott. Birul Walidaini, S.Pd., M.Mus, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : Konverter Huruf Braille Musik Menggunakan Mikrokontroler dan Voice Chip

(57) Abstrak :

Invensi ini meliputi kombinasi tombol tekan dengan susunan seperti huruf braille yang terdiri dari paling sedikit enam buah tombol tekan digunakan untuk mewakili satu huruf Braille musik, kombinasi tombol tekan dihubungkan ke terminal input mikrokontroler yang diset sebagai masukan. Mikrokontroler akan membaca kombinasi tombol tekan dan membandingkan dengan data kombinasi huruf braille yang sesuai, kemudian mengeluarkan data pada port mikrokontroler yang diset sebagai keluaran yang kemudian di hubungkan ke masukan voice chip, oleh Voice chip data masukan kemudian diubah menjadi sinyal penyuaran, yang dikuatkan oleh penguat audio sehingga dapat diperdengarkan melalui pengeras suara

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110705	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman Yogyakarta 55283
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/11/2021	(72) Nama Inventor : Susila Herlambang, ID Danang Yudhiantoro, ID Muammar Gomareuzzaman, ID Indriana Lestari, 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, Kabupaten Sleman, Yogyakarta 55283
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : PENUTUP PIPA PEMBAKARAN INPUT DAN OUTPUT PADA ALAT BIOCHAR KOTAK GANDA

(57) Abstrak :

Alat penutup pipa input dan output berbentuk lingkaran berbahan logam, atau bahan lainnya yang tahan terhadap panas merupakan penyempurna produk akhir setelah proses pembakaran secara pyrolisis. Alat tutup input dan output berukuran dengan diameter 0.25 m - 1 m dengan lebar 0.05 m sd 0.15 m. Penutup tersebut berfungsi untuk menghentikan sirkulasi oksigen masuk dan keluar pada pipa saluran energy pembakaran pada alat pembuatan biochar sistem kotak ganda. Alat penutup ini diletakan pada bagian pipa pemanas energi masuk dan energi keluar. Kedua alat baik penutup pipa saluran pada input dan output pada pipa sumber energi pembakaran dilengkapi dengan tangkai pegangan dihubungkan oleh klem plat penguat berbentuk lingkaran berdiameter sesuai dengan diameter pipa saluran pembakaran. Klem plat pengait sebagai klem untuk menghubungkan tutup pipa pada input dan output dengan tangkai pengangan tutup pipa, terbuat dari bahan logam, atau bahan lainnya yang tahan terhadap panas cukup tinggi. Klem pengait berbentuk lingkaran yang terletak melingkar sesuai dengan diameter pipa saluran input dan output yaitu 0.25 m sd 1 m berbahan logam, atau sejenisnya berbentuk bulat sesuai dengan ukuran pipa. Serangkaian peralatan penutup pipa input dan output berfungsi untuk memutus siklus sirkulasi oksigen pada saluran pipa sumber pembakaran alat pembuatan biochar sistem kotak ganda.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110436	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc., ID Dr.Ir. Agus Haryanto, M.P., ID Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M.Agr.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PUPUK KOMPOS PELLET DENGAN PENGKAYAAN FOSFAT

(57) Abstrak :

Invensi Proses pembuatan pupuk kompos pellet dengan pengkayaan fosfat meliputi tahapan: penyiapan bahan-bahan TKKS bekas media jamur merang, kotoran sapi, kotoran ayam, serbuk sabut kelapa, arang sekam, dan limbah lumpur industry MSG dengan perbandingan 50:30:5:5:5:5. Bahan-bahan difermentasi sampai menjadi kompos matang kemudian dilumatkan dengan penambahan air 30-35% dan pupuk fosfat sebanyak 6%, sampai menjadi adonan yang kenyal. Adonan dicetak dengan menggunakan mesin extruder 20HP, dengan diameter 1 cm dan dipotong menjadi panjang 2-2,5cm. Pellet dikeringkan dengan cara dijemur di bawah terik matahari selama 1-2 hari. Pupuk kompos pellet kemudian disimpan di dalam karung plastik dan diukur karakteristiknya. Karakteristik pupuk kompos pellet yang dihasilkan yaitu: masa jenis curah 517,65 kg.m⁻³, masa jenis pellet individual 1008,88 kg.m⁻³, lama waktu direndam air sampai hancur 35,30 jam, higroskopisitas 0,35 % jam⁻¹, kekuatan kompresi 2,08 MPa, soliditas (daya tahan getaran) 45,17%, Durabilitas indeks 96.28%, pH 6,64, kadar P 4,19 %.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110435	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2021	Nama Inventor : Dr. Sri Hidayati, S.T.P., M.P., ID Ir. Fibra Nurainy, M.T.A , ID Dyah Koesoemawardani, S.Pi., M.P., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI MAYONAISE DARI MINYAK SAWIT MERAH

(57) Abstrak :

Proses produksi mayonaise dari minyak sawit merah dengan menggunakan penstabil susu UHT. Tahapan pada invensi adalah penimbangan, pencampuran, pengadukan bahan. Proses yang dilakukan yaitu (a) Menimbang minyak sawit merah sebanyak 58% dari total bahan; (b) Menimbang susu UHT sebanyak 26% , mustard 4,8%, garam 0,96%, air jeruk nipis 9,67% dan gula 0,65% dari total bahan; (c) Mencampur susu UHT, mustard, garam dan gula dari tahap (b) ke dalam mangkuk dan diaduk dengan menggunakan mikser dengan kecepatan 1500 rpm selama 5 menit sampai homogen; (d) Menambahkan minyak sawit merah sebanyak 58% secara perlahan ke dalam campuran hasil tahap (c) dan dilakukan pengocokan menggunakan mikser dengan kecepatan 1500 rpm selama 10 menit sampai menjadi adonan yang kental; (e) Mencampurkan air jeruk nipis sebanyak 9,6% ke dalam adonan tahap (d) secara perlahan dan dilakukan pengocokan menggunakan mikser dengan kecepatan 1500 rpm selama 10 menit; dan (f) Mendapatkan produk mayonaise dengan karakteristik kimia dan fisik sebagai berikut: Kandungan air 35,8%, kandungan lemak 35,5%, kandungan protein 0,8`%, kandungan beta karoten 97,3 ppm, lebih disukai bila dibandingkan dengan mayonaise dengan emulsifier kuning telur. Invensi menghasilkan mayonaise dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan nilai gizi yang lebih baik bila dibandingkan dengan mayonaise yang menggunakan emulsifier dari kuning telur.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110325	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Prima Indonesia Jalan Danau Singkarak, gang Madrasah, Sei Agul, Kecamatan Medan barat(Kampus 3 UNPRI)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/11/2021	(72) Nama Inventor : dr. Irza Haicha Pratama, M.K.M, ID Prof. Dr. Ermi Girsang,S.K.M, M.Kes, ID Dr. dr. Tan Suyono, MARS, ID Dr. Wahyu Widowati, M.Si, ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Venia Utami Keliat Jalan Danau Singkarak, gang Madrasah, Sei Agul, Kecamatan Medan barat(Kampus 3 UNPRI)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK BIJI KETUMBAR (Coriandrum Sativum) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Aktivitas antioksidan diketahui dapat mengurangi stres akibat penuaan dini atau memperlambat penuaan replikatif. Bahan antioksidan dapat diperoleh dari tumbuh-tumbuhan yang mengandung senyawa golongan fenolik atau polifenolik, seperti flavonoid. Coriandrum sativum L. atau ketumbar merupakan bumbu dapur yang umum digunakan di Indonesia. C. sativum memiliki berbagai komponen bioaktif seperti flavonoid, terpenoid, polifenol yang berperan sebagai aksi terapeutiknya. C. sativum juga diketahui memiliki berbagai aktivitas farmakologis seperti antidyslipidemic, anti-inflammatory, cardio, dan neuroprotektif. Invensi yang diusulkan ini berada dalam ranah ilmu biomolekuler dan bioteknologi dari EKSTRAK KETUMBAR (CORIANDRUM SATIVUM) sebagai bahan alam yang memiliki aktivitas antioksidan. Invensi dilakukan dalam beberapa tahap antara lain ekstraksi biji ketumbar, skrining fitokimia, uji aktivitas antioksidan yang meliputi uji reduksi ABTS, dan pemerangkapan DPPH. Pada konsentrasi terendah (6,25 µg/mL), EBK menunjukkan aktivitas antioksidan tertinggi terhadap pemerangkapan DPPH dengan nilai IC50 rata-rata sebesar 14,33 µg/mL, pemerangkapan ABTS dengan nilai IC50 rata-rata sebesar 74,07 µg/mL. Dengan uji pada invensi ini, ekstrak biji ketumbar diketahui memiliki aktivitas antioksidan. Kata Kunci: Ekstrak biji ketumbar, DPPH, ABTS, antioksidan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110145	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Bio Scientia Internasional Indonesia Jl. Pulomas Barat No.Kav. 88, RT.4/RW.9, Kayu Putih, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/11/2021	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Putu Virgina Partha Devanthi, ID Sean Alexander Bastaman Limas, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surjawan Jalan Azalea Raya Blok 41, No.1 Griya Cinere 2

(54) Judul Invensi : PROSES FERMENTASI KECAP (MOROMI) RENDAH GARAM
MENGUNAKAN KONSORSIUM KULTUR BAKTERI DAN RAGI YANG DIISOLASI DARI
PROSES FERMENTASI KECAP LOKAL INDONESIA

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah metode fermentasi kecap, yang disebut dengan moromi, pada kadar garam rendah dengan tujuan menghasilkan produk kecap rendah garam namun tetap mengandung senyawa aromatik yang khas pada kecap. Kadar garam (NaCl) yang tinggi (18-22%) merupakan salah satu kunci keberhasilan fermentasi moromi. Selain untuk menekan pertumbuhan mikroba pembusuk dan patogen, kadar garam tinggi diperlukan untuk menstimulasi pertumbuhan mikroba halofilik pembentuk senyawa-senyawa aromatik yang esensial pada kecap. Invensi ini berkaitan dengan penambahan bakteri asam laktat *Staphylococcus condimentii* dan ragi *Clavispora lusitanae* atau *Yamadazyma triangularis* pada fermentasi moromi rendah garam (5-10%). Hasil analisis pH, kadar protein, dan senyawa aromatik dengan Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC-MS) menunjukkan bahwa kombinasi mikroba tersebut mampu menghasilkan moromi dengan pH 4.0-5.0, total protein 5-10%, dan senyawa-senyawa aromatik khas pada kecap, seperti asam asetat, 4-etil guaiakol, maltol, fenil etil alkohol, dan fenetil asetat dengan kadar yang lebih tinggi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109825	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Rozanna Dewi, ST., M.Sc Dusun B. Arongan, Desa Panggoi, Kecamatan Muara Dua
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/11/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Rozanna Dewi, S. T., M. Sc, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Rozanna Dewi, ST., M.Sc Dusun B. Arongan, Desa Panggoi, Kecamatan Muara Dua
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : Pati Sagu Termoplastik Termodifikasi (Sago Modified Thermoplastic Starch) untuk Aplikasi Peralatan Rumah Tangga yang Ramah Lingkungan

(57) Abstrak :

Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan sebuah teknologi pembuatan plastik ramah lingkungan dari bahan alam yaitu pati sagu yang dimodifikasi dengan poliuretan prepolimer yang terbuat dari Difenilmetana Diisocianat (Diphenylmethylene Diisocyanates/MDI) dan polioli dengan penambahan kitosan dan Polipropilen/Polietilen. Plastik ramah lingkungan ini memiliki karakteristik termal yang baik yaitu titik leleh (melting point) adalah 230oC. Plastik ramah lingkungan memiliki kekuatan tarik yang baik adalah 12,4 MPa, dan memiliki sifat elongasi yang baik adalah 52%. Plastik ramah lingkungan dapat terurai secara alami dengan tanah dalam waktu kurang lebih dua tahun sehingga tidak membahayakan lingkungan. Pembuatan produk inovasi ini melalui beberapa tahapan diawali dari pembuatan gelatinisasi, kemudian tahap pengeringan, tahap penggilingan, tahap pencacah, pembuatan biji plastik dan selanjutnya pencetakan plastik ramah lingkungan seperti pot, mangkuk, dan aplikasi rumah tangga lainnya.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109665	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/11/2021	(72) Nama Inventor : Tresjia Corina Rakian, ID Muhidin, ID Gusti Ayu Kade Sutariati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOHERBISIDA MENGGUNAKAN BAKTERI YANG DIEKSPLORASI DARI RIZOSFER GULMA UNTUK MENGENDALIKAN GULMA PADA TANAMAN PANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan bioherbisida menggunakan rizobakteri yang dieksplorasi dari rizosfer gulma untuk mengendalikan gulma pada pertanaman pangan. Proses pembuatan bioherbisida dilakukan dengan tahapan sebagai berikut: mengisolasi bakteri dari perakaran (rizosfer) gulma yang dominan tumbuh dilahan pertanaman kedelai. Gulma dicabut bersamaan dengan tanah yang melekat pada perakarannya selanjutnya dilakukan isolasi dan karakterisasi terhadap bakteri dari perakaran (rizosfer) gulma (sesuai dengan yang diuraikan pada klaim 1. Pengujian isolat rizobakteri sebagai bioherbisida dilakukan dengan uji daya hambat isolat rizobakteri terhadap perkecambahan biji gulma (sesuai dengan yang diuraikan pada klaim 2). Invensi ini menghasilkan proses pembuatan bioherbisida dan isolat rizobakteri yang berpotensi sebagai bioherbisida.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109635	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021	Nama Inventor : Dr. Ir. Subeki., M.Si., M.Sc., ID Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Dr. Ir. Tanto Pratondo Utomo, M.Si., ID Lola Anandya Inke, S.T.P., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BERAS ANALOG RENDAH GULA DARI UBI KAYU (Manihot esculenta)KLON WAXY

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan proses pembuatan beras analog rendah gula dari ubi kayu(Manihot esculenta)klon waxy. Sesuai dengan tujuannya, invensi ini mengenai proses pembuatan beras analog rendah gula dari ubi kayu klon waxy dengan cara ubi kayu klon waxy dikupas kulitnya lalu dicuci hingga bersih. Ubi kayu diparut dengan mesin pamarut, lalu direndam dalam air hingga bahan terendam air. Bubur ubi kayu disaring dan diperas hingga diperoleh filtrat dan ampas ubi kayu. Filtrat diendapkan suhu kamar hingga diperoleh tapioka. Tapioka dan ampas ubi kayu dicampurkan dengan mixer hingga homogen lalu dikeringkan dengan oven suhu 60oC hingga kering. Campuran tapioka dan ampas ubi kayu digiling dengan mesin penepung menjadi tepung ukuran 60 mesh. Membuat bahan pengikat terdiri dari lesitin 1%, tepung glukomanan 13,5%, kapur sirih 0,5%, asam askorbat 0,1%, dan garam 0,2% menggunakan mixer hingga homogen. Bahan pengikat dicampurkan tepung ubi kayu menggunakan mixer hingga homogen. mencampurkan air sebanyak 30% ke dalam campuran adonan dengan mixer hingga homogen. Adonan dikukus dalam panci hingga matang, lalu didinginkan suhu kamar hingga dingin. Adonan dicetak dengan mesin ekstruder ulir tunggal menjadi butiran beras analog, lalu dikeringkan dengan oven suhu 60oC hingga diperoleh beras analog rendah gula kadar air kurang dari 12%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00261

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109619	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jl. Krayan No. 1, Kampus Gunung Kelua, Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur, 75117
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021	(72) Nama Inventor : Ir. Julinda Romauli Manullang, MP, ID Rudy Agung Nugroho, M.Si., Ph.D, ID Dr. Miftakhur Rohma, S.P., M.P, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jl. Krayan No. 1, Kampus Gunung Kelua, Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur, 75117
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULASI PAKAN AYAM BROILER DENGAN MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL BAWANG TIWAI (*Eleutherina americana* Merr) SEBAGAI ADITIF PAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi pakan ayam broiler yang menggunakan bawang tiwai (*Eleutherina americana* Merr) dengan komposisi Jagung (50%), Dedak (14%), Konsentrat (35%), 10 Mineral (1%) , Nanopartikel Bawang Tiwai (0.8%). Nanopartikel Bawang tiwai digunakan sebagai salah satu aditif pakan dalam formulasi pakan ayam broiler yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri umum, dan E coli pada usus serta dapat meningkatkan kualitas ayam broiler yang menghasilkan daging 15 rendah lemak dan rendah kolesterol.

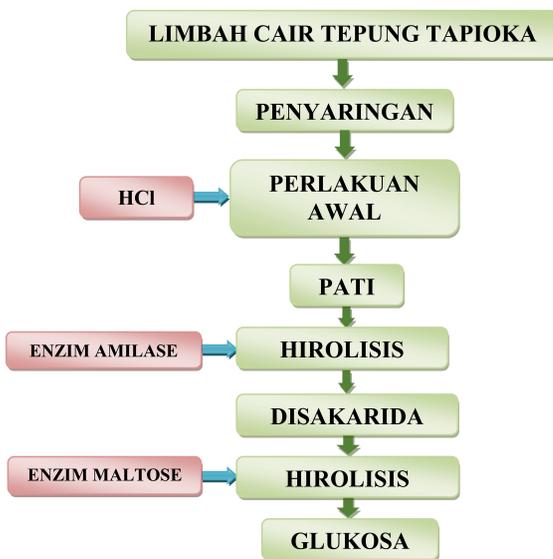
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109565	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2021	(72) Nama Inventor : Ni Ketut Sari, Ir, MT, Dr, ID Dr. Hj. Jariyah, Dra, MP, ID Intan Yuniar Purbasari, S.Kom, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN GLUKOSA MELALUI HIDROLISIS DARI LIMBAH CAIR TEPUNG TAPIOKA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan glukosa melalui hidrolisis dari limbah cair tepung tapioka. Menyaring limbah cair tepung tapioka sebanyak 1000 liter dengan penyaring kain untuk menghilangkan kotoran yang terikut, mengukur pH limbah cair tepung tapioka dengan pH meter dan hasil pengukuran yang diperoleh sebesar 10,3. Memasukkan limbah cair tepung tapioka dengan volume 200 - 1000 ml kedalam tangki perlakuan awal dan menambahkan volume HCl 5 - 25 ml untuk menghasilkan campuran limbah cair tepung tapioka dengan HCl, memanaskan campuran yang dihasilkan dengan temperatur digital 30 - 40 OC dan dilakukan pengadukan digital selama 30 menit untuk menghasilkan pati, mengukur pH pati dengan pH meter. Menghidrolisis pati dengan penambahan enzim Amilase sebanyak 6 - 14 % untuk mengubah pati menjadi Disakarida, menghidrolisis Disakarida dengan penambahan enzim Maltase sebanyak 3 - 15 % untuk mengubah Maltosa menjadi Glukosa. Kondisi terbaik untuk volume limbah tepung tapioka 600 ml, volume HCl 15 ml, enzim Amilase 10 %, enzim Maltase 9 % dan kadar glukosa 24,9 %. Dengan proses perwujudan invensi ini, proses pembuatan glukosa melalui hidrolisis dari limbah cair tepung tapioka menghasilkan glukosa antara 20 - 25 %.



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109555	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI MANADO JL. Politeknik Ds. Buha Kec. Mapanget Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2021	(72) Nama Inventor : Steve W.M Supit, ID Monita Olivia, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : TINEKE SAROINSONG JL. Politeknik Ds. Buha Kec. Mapanget Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULASI CAMPURAN MORTAR GEOPOLIMER DENGAN BAHAN DASAR METAKAOLIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi campuran mortar geopolimer yang menggunakan metakaolin, dimana metakaolin yang diolah dari kaolin ini diambil dari Desa Toraget Kec. Langowan Kab. Minahasa Provinsi Sulawesi Utara. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan campuran mortar geopolimer yang memiliki kekuatan tekan dan keawetan yang lebih tinggi dari mortar konvensional. Mortar geopolimer dengan kualitas yang lebih baik dapat digunakan sebagai material perbaikan struktur khususnya infrastruktur laut. Adapun bahan dasar yang digunakan dalam pembuatan mortar geopolimer adalah metakaolin hasil kalsinasi kaolin selama 6 jam dengan suhu 800°C. Invensi ini menunjukkan bahwa campuran mortar geopolimer terdiri dari metakaolin, alkalin activator berupa Sodium Silikat dan Sodium Hidroksida dengan rasio $\text{Na}_2\text{SiO}_3/\text{NaOH}$ adalah 1,5 dan 2 dan molaritas $\text{NaOH} = 10\text{M}$, rasio air terhadap semen adalah 0.7, rasio perbandingan antara semen dan agregat halus adalah 1: 2,5, rasio air terhadap semen yang digunakan adalah 0.3 serta prosentase cairan aditif yang digunakan adalah 1% dari berat metakaolin. Mortar geopolimer melalui perawatan pada temperatur 60°C selama 6 jam. Dari komposisi campuran yang diperoleh, ditemukan peningkatan kuat tekan mortar geopolimer dengan metakaolin sebesar 53-86% lebih tinggi dari mortar dengan semen pada umur 7 dan 28 hari.

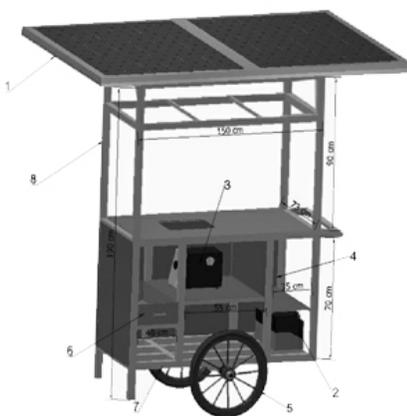
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109265	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	(72) Nama Inventor : Abdul Rozaq, S.Kom, M.M., M.Kom., ID Gunawan Rudi Cahyono, ST, MT, ID Jarot Wijayanto, M.Eng, ID Akhmad Syarief, ST, MT, ID Rahimi Fitri, S.Kom., M.Kom, ID Raden Kelik Hardinto, S.Sos, M.M, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

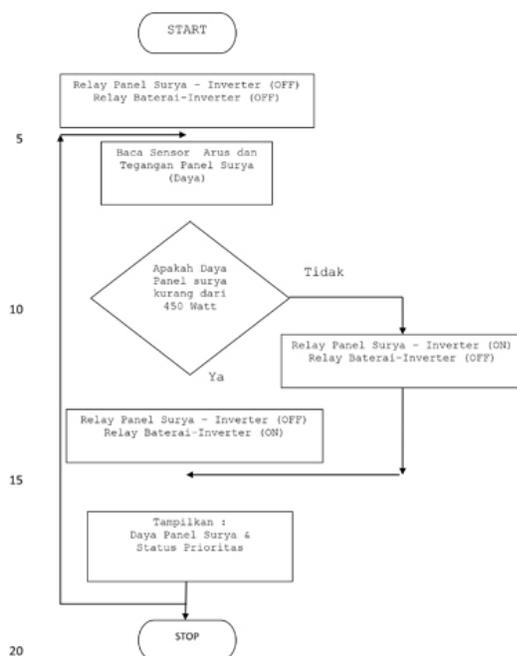
(54) Judul Invensi : PEMBUAT PAKAN IKAN DENGAN TENAGA MATAHARI

(57) Abstrak :

Pembuat Pakan Ikan Dengan Tenaga Matahari yang dikembangkan dengan disain mobile terintegrasi dengan sumber energi listrik panel surya. Mesin pakan ikan dapat dengan mudah dipindah-pindah dari satu lokasi ke lokasi lainnya. Pengimplementasian energi terbarukan yaitu dengan memanfaatkan energi panas matahari yang dikonversikan menjadi energi listrik melalui panel surya 200WP menghasilkan daya optimum 0.5HP yang akan diperuntukkan menggerakkan motor listrik. Perangkat pembuat pakan ikan dengan tenaga matahari menerapkan sistem ATS dengan konsep auto prioritas dengan system kerja mulai dari keluaran dari Solar Charger Controller, kemudian masukan ATS akan diukur arus dan tegangannya menggunakan sensor Arus dan Tegangan oleh Kontroler secara otomatis, untuk mendapatkan nilai Daya Panel Surya. Jika intensitas cahaya matahari tinggi dan menyebabkan daya listrik Panel Surya meningkat, maka ATS secara otomatis akan membuat hubungan jalur sumber daya listrik dari panel surya langsung ke motor listrik. Sedangkan jika intensitas cahaya matahari berkurang, dan menyebabkan daya listrik Panel Surya menurun, maka ATS secara otomatis akan membuat hubungan jalur dari Baterai ke motor listrik.



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109245	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Nugroho Setyo Wibowo Perum. Pesona Regency AC-13, Patrang, Jember
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/10/2021	(72) Nama Inventor : Nugroho Setyo Wibowo, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugroho Setyo Wibowo Perum. Pesona Regency AC-13, Patrang, Jember
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : Model Fuzzy Logic Dalam Sistem Informasi Geografis Sebaran Industri Kecil dan Menengah Kabupaten Bondowoso Berbasis Web

(57) Abstrak :

Dalam rangka menciptakan Industri Kecil dan Menengah (IKM) yang berdaya saing, memperkuat perekonomian nasional, struktur industri, pengentasan kemiskinan, perluasan kesempatan kerja, dan produksi barang dan/atau jasa industri untuk tujuan ekspor, peran strategis IKM perlu ditingkatkan melalui digitalisasi IKM. Untuk mendongkrak peran strategis IKM tidaklah mudah, dibutuhkan peran aplikasi teknologi informasi dan komunikasi berbasis web dengan menggunakan kecerdasan buatan untuk mendukung digitalisasi IKM ini. Model logika fuzzy sebagai basis kecerdasan buatan tidak hanya dapat memvisualisasikan sebaran IKM tetapi juga dapat memberikan gambaran data parameter IKM yang dapat digunakan sebagai pengambil keputusan bagi stakeholder yang ada. Model ini sangat relevan untuk diterapkan dalam digitalisasi Industri Kecil Menengah melalui penerapan logika fuzzy pada sistem informasi geografis berbasis web. Kata kunci: Logika Fuzzy, Sistem Informasi Geografis, Kecerdasan Buatan

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109176	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Emma Riftyan Jl. Gunung Raya, GG. Purnama No. 56, RT05/RW03Rejosari
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	Nama Inventor : Dr. Yusmarini, S.Pt., M.P., ID Dr. Vonny Setiaries Johan, S.TP., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Shanti Fitriani, S.P., M.Sc., ID Emma Riftyan, S.TP., M.Sc., ID Edo Saputra, S.TP., M.Sc., ID Yossie Kharisma Dewi, S.TP., M.P., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emma Riftyan Jl. Gunung Raya, GG. Purnama No. 56, RT05/RW03Rejosari

(54) Judul Invensi : PROTOTIPE MESIN PEMASAK DAN PENGADUK SELAI DAN MINUMAN SARI BUAH JERUK DAN NANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai prototipe mesin pemasak dan pengaduk selai dan minuman sari buah jeruk dan nanas. Prototipe ini dibuat untuk memudahkan pengguna dalam hal ini adalah masyarakat umum dalam pengolahan jeruk dan nanas dalam menghasilkan produk olahan berupa selai dan minuman sari buah. Kerangka prototipe mesin ini dibuat menggunakan rangka dan lembaran stainless still dan dilengkapi dengan beberapa peralatan pendukung seperti motor pengaduk, batang pengaduk, panci dengan kapasitas 30 Liter, kompor, selang gas, dan tabung gas.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108655	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jl. Percetakan Negara No. 29, Jakarta Pusat 10560
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Irma Darmawati, M.Kep., Ns.Sp.Kep.Kom, ID Taryudi, ST., MT., PhD. , ID Linlin Lindayani, PhD. , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jl. Percetakan Negara No. 29, Jakarta Pusat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : Tempat Tidur Yang Dapat Diatur Secara Otomatis Dari Jarak Jauh

(57) Abstrak :

Invensi berupa tempat tidur pasien yang dapat diatur oleh sarana pengendali jarak jauh secara otomatis. Invensi ini meliputi bodi utama tempat tidur yang dapat diatur, matras yang terbuat dari dua belas segmen, sejumlah tuas penopang 10 untuk mendorong permukaan kerangka tempat tidur, sejumlah motor penggerak tuas penopang kerangka tempat tidur, panel pengendali listrik, dan sarana kontrol jarak jauh menggunakan sarana komunikasi bluetooth. Kegunaan tempat tidur ini untuk merubah posisi pasien sesuai kebutuhan tindakan perawatan 15 dalam pencegahan luka dekubitus setiap dua jam sekali.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108455	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/10/2021	Nama Inventor : Sofi M. Sembor, ID Hengkie Liwe, ID Nova Nancy Lontaan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : KARAKTERISTIK SALAMI BERBASIS TEPUNG SEBAGAI BAHAN PENGISI(Filler)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Karakteristik Salami Berbasis Tepung Sebagai Bahan Pengisi (Filler) lebih khusus lagi, invensi ini untuk mengetahui jenis tepung yang cocok atau sesuai digunakan sebagai bahan pengisi/filler pada produk salami. Dengan memanfaatkan berbagai jenis tepung seperti tepung jagung (maizena), tepung sorgum, tepung sagu dan tepung terigu serta tepung tapioka sebagai bahan pengisi untuk pengolahan salami (sosis fermentasi) ayam petelur afkir. Menggunakan teknologi fermentasi dengan kombinasi 2 (dua) jenis bakteri asam laktat seperti *Lactobacillus acidophyllus* dan *Lactobacillus plantarum* sebagai starter yang dicirikan dengan produk salami rasanya asam dan berbau asap, ukurannya jauh lebih besar dibandingkan dengan sosis pada umumnya karena salami menggunakan casing dengan diameter yang cukup besar. Bahan baku salami menggunakan daging ayam petelur afkir. Invensi ini menghasilkan produk salami dengan kualitas yang memenuhi standar yang sama dengan produk sosis pada umumnya, selain itu menghasilkan produk salami dengan kualitas fisik, kimia dan mikrobiologis dan organoleptik yang memenuhi standar. Merupakan pangan fungsional yg bermanfaat sebagai pangan kesehatan. Dengan demikian produk salami ini akan dikenal dan diterima oleh masyarakat atau konsumen sebagai pangan berkualitas

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108325	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Harry Kasuma Aliwarga Jalan Karet Sawah Nomor 23 Karet Semanggi Setia Budi
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/10/2021	Nama Inventor : Ronny Martien, ID Adhyatmika, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Laras Novitasari, ID Antonius Ison Desi Satriyo, ID Arif Nur Ikhsan, ID Umaimatun Nakhil, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Harry Kasuma Aliwarga Jalan Karet Sawah Nomor 23 Karet Semanggi Setia Budi

(54) Judul Inovasi : AMADUMURTI, OBAT TRADISIONAL UNTUK MEMBANTU MENURUNKAN KADAR GULA DARAH

(57) Abstrak :

“Amadumurti” yang berisi kombinasi ekstrak *Smallanthus sonchifolius*, ekstrak *Pimpinella pruatjan*, ekstrak *Tinospora cordifolia*, ekstrak *Curcuma longa*, dan ekstrak *Anredera cordifolia* diketahui dapat membantu menurunkan kadar gula darah. Namun, permasalahan penyerapan obat tradisional pada saluran cerna manusia masih kurang maksimal dan stabilitas ekstrak yang masih belum baik. Kitosan ditambahkan untuk membantu meningkatkan penyerapan obat tradisional dalam saluran cerna. Selain itu kitosan juga diharapkan menjaga stabilitas produk. Kombinasi komponen yang digunakan adalah ekstrak *Smallanthus sonchifolius* 30,0 – 40,0%; ekstrak *Pimpinella pruatjan* 5,0 – 15,0%; ekstrak *Tinospora cordifolia* 3,0 – 5,0%; ekstrak *Curcuma longa* 25,0 – 35,0%; ekstrak *Anredera cordifolia* 15,0 – 25,0; dan kitosan 0,5 – 1,50%. Penyimpanan ekstrak selama 14 hari menunjukkan hasil yaitu tidak terjadi perubahan terhadap warna, rasa, dan aroma “Amadumurti”.

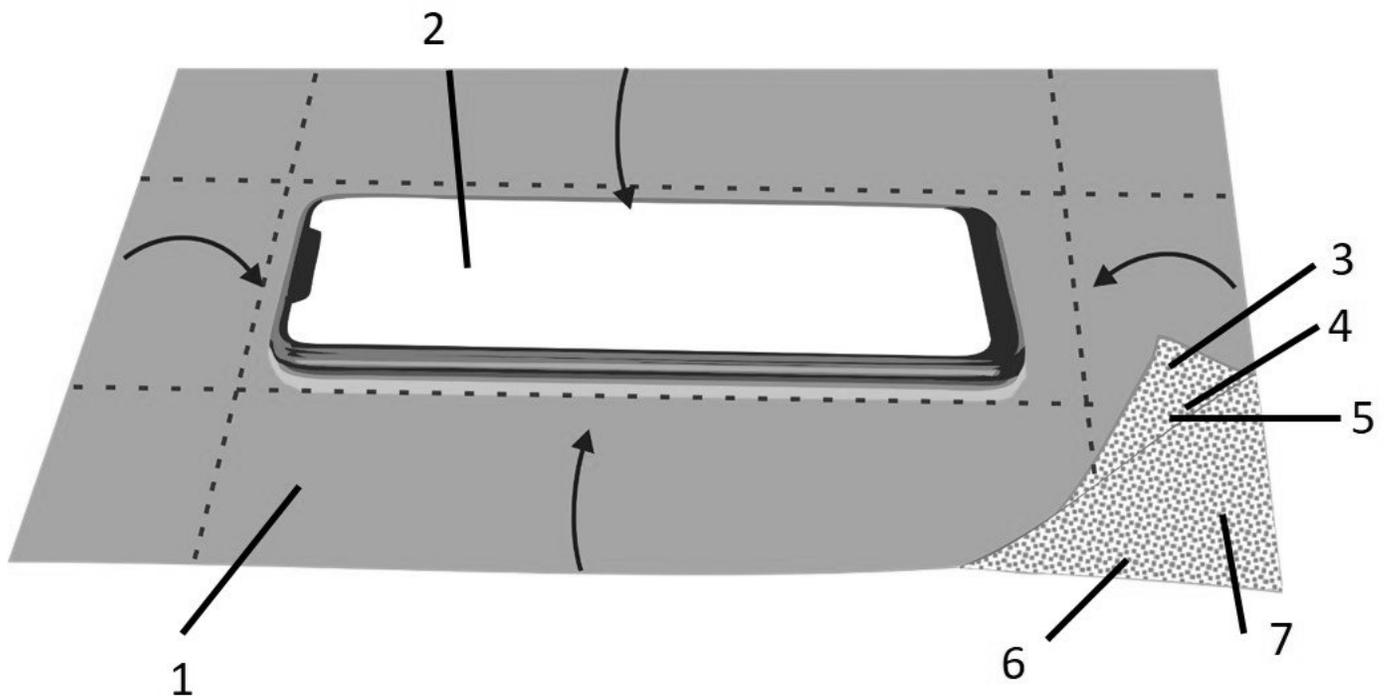
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102478	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/04/2021	(72) Nama Inventor : Dra. Susilawati, MSi. Ph.D, ID Drs. Aris Doyan, MSi. Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : LEMBARAN UNTUK INTERVENSI TRANSMISI GELOMBANG RADIO TELEPON PINTAR

(57) Abstrak :

Di tempat-tempat tertentu, seperti di dalam pesawat terbang, ruang operasi rumah sakit, tempat ibadah, pabrik, perkantoran militer, perangkat komunikasi nirkabel yang beroperasi menggunakan transmisi gelombang dilarang untuk digunakan. Invensi ini berhubungan dengan lembaran yang dipergunakan untuk mengemas perangkat komunikasi nirkabel, seperti telepon genggam (handphone) atau telepon pintar (smart phone) sehingga transmisi gelombang radio dan komunikasi dapat dicegah selama berada di dalam kemasan. Sebelum invensi ini, cara sederhana yang diketahui untuk menonaktifkan perangkat komunikasi nirkabel adalah menggunakan wadah permanen yang dilengkapi dengan lapisan anti sinyal. Lembaran menurut invensi ini tersusun atas lembaran penunjang berupa kertas dan/atau plastik konvensional yang disertai material perekat dan material anti sinyal yang umumnya terbuat dari lapisan logam semi konduktor. Lembaran menurut invensi ini dapat digunakan untuk mengemas satu atau beberapa perangkat komunikasi nirkabel secara bersamaan dan dilengkapi dengan segel sekali pakai, sehingga upaya untuk menggunakan perangkat tersebut dapat terdeteksi secara kasat mata. Lembaran menurut invensi ini dapat direka bentuk sesuai keinginan sehingga memudahkan penggunaannya, atau dapat juga dilengkapi dengan pembungkus luar yang dilengkapi dengan segel.



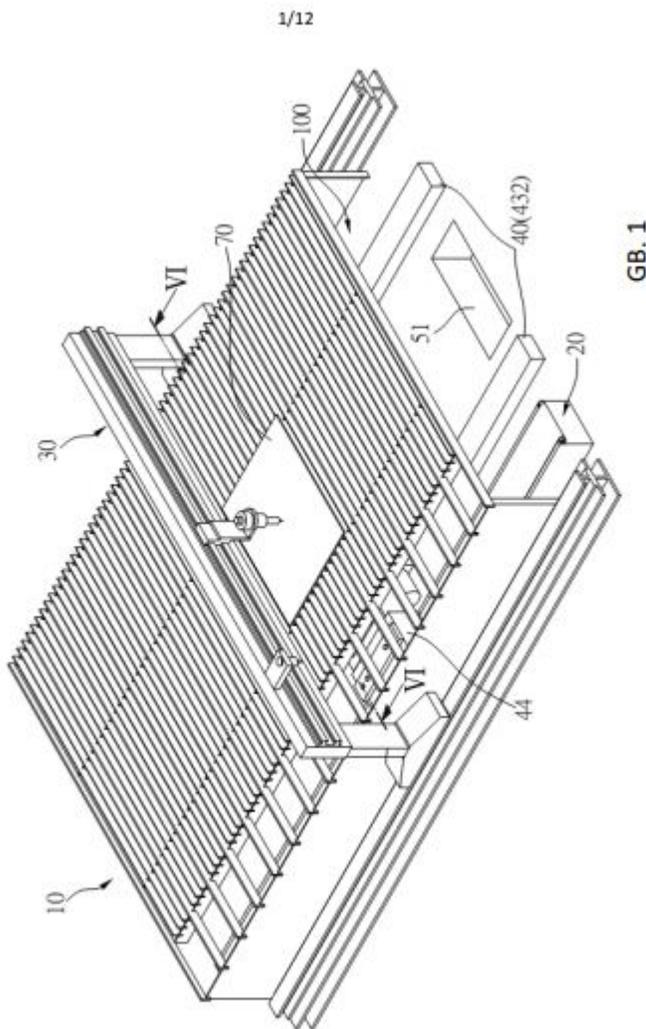
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102023	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LIN, CHING-LONG No. 6, Aly. 5, 6th St., Jiankang New Residential Quarter, Hemei Townsh ip, Changhua County 508015, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2021	(72) Nama Inventor : LIN, CHING-LONG, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
109125543 29-JUL-20 Taiwan (R.O.C.)	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENGUMPUL DEBU YANG DAPAT DIGERAKKAN

(57) Abstrak :

Alat pengumpul debu bergerak mencakup meja pemroses, mesin pemroses, dan unit pengumpul. Dengan kotak hisap bergerak, debu, bagian-bagian kecil dan puing di bawah pistol pemroses dapat disedot secara langsung dan dikumpulkan. Unit kontrol mengendalikan motor untuk menggerakkan roda-roda penggerak guna memindahkan kotak hisap di luar meja pemroses, yang memudahkan pembersihan bagian-bagian kecil dan puing, dan memperbaiki kekurangan dalam mengangkat seluruh papan pengumpul untuk pembersihan dalam invensi sebelumnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00256

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101903	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina (Persero) RU IV Cilacap Jl. MT. Haryono No.77, Rawakeong, Lomanis, Kec. Cilacap Tengah, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah 53221
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/03/2021	(72) Nama Inventor : Dian Kuswardani , ID Ferdy Saputra, ID Anton Wibowo, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., PUSAT HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA (UII) JL. LAWU NO. 1 KOTABARU GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PEMBERSIH TANGAN BERBAHAN DASAR NIPAH

(57) Abstrak :

KOMPOSISI PEMBERSIH TANGAN BERBAHAN DASAR NIPAH Invensi ini mengenai komposisi hand sanitizer atau pembersih tangan dari bahan dasar nipah, sehingga mengatasi kekurangan bahan dasar pembersih tangan dengan memberikan komposisi hand sanitizer atau pembersih tangan berbahan dasar nipah yang memiliki kelebihanannya diolah menjadi bioethanol, maka bisa dibuat hand sanitizer dengan komposisi pembersih tangan berbahan dasar nipah yang terdiri bioethanol dari nipah berkadar 96%, sebanyak 700-755 ml yang disukai 750ml, lidah buaya sebanyak 230-250ml disukai 240ml, minyak kayu putih sebanyak 5-15ml yang disukai 10ml.

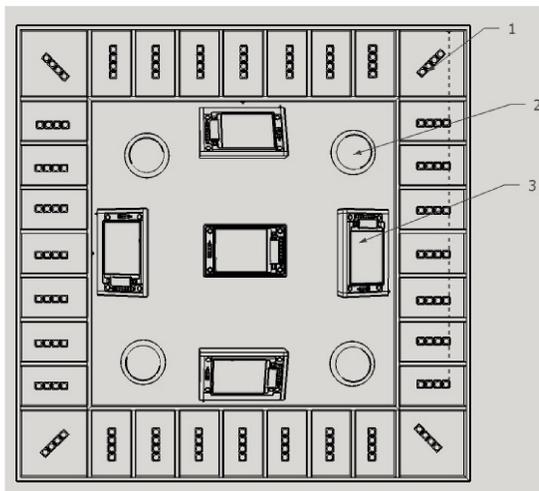
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101503	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok PO.BOX 155 - Tanjungpinang Kepulauan Riau
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/02/2021	Nama Inventor : Sri Ruwanti, S.E., M.Sc, ID Fatahurrzak, S.E., M.Ak, CA, ID Tonny Suhendra, S.T., M.Cs, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok PO.BOX 155 - Tanjungpinang Kepulauan Riau

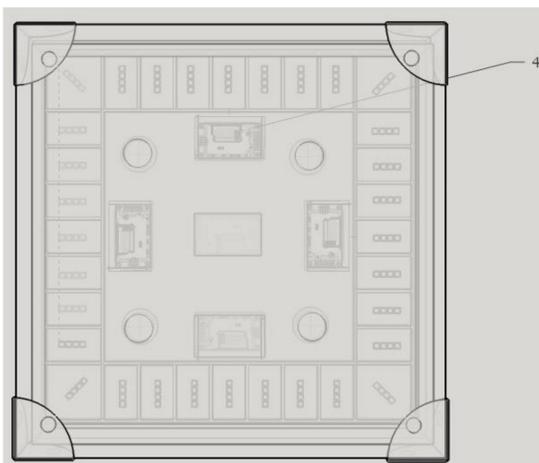
(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN PROTOTIPE PERHITUNGAN DAN PENCATATAN INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS EDUGAME

(57) Abstrak :

Abstrak PENGEMBANGAN PROTOTIPE PERHITUNGAN DAN PENCATATAN INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS EDUGAME Suatu prototype permainan elektronik berbasis edugame yang dapat melakukan perhitungan dan pencatatan secara otomatis mengenai transaksi dasar akuntansi (penjualan dan pembelian). Kotak permainan dibuat dengan menggunakan bahan akrilik sebagai pelindung komponen-komponen elektronik yang ada didalamnya. Jumlah mikroprosesor yang digunakan dalam permainan ini ada 5 buah, menggunakan mikrokontroler arduino mega sebagai otak permainan. 4 mikrokontroler mewakili 4 pemain, dan 1 mikrokontroler sebagai tempat penyimpanan transaksi yang terjadi pada setiap pemain, dan rekap seluruh transaksi akan ditampilkan pada LCD ketika permainan berakhir. Papan permainan berukuran 34 mm x 34 mm dengan total 32 kotak, yang mewakili transaksi penjualan dan pembelian. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat menjadi salah satu alternatif media pembelajaran berbasis elektronik yang digunakan untuk meningkatkan kemampuan belajar siswa dalam memahami konsep teori dasar akuntansi.



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

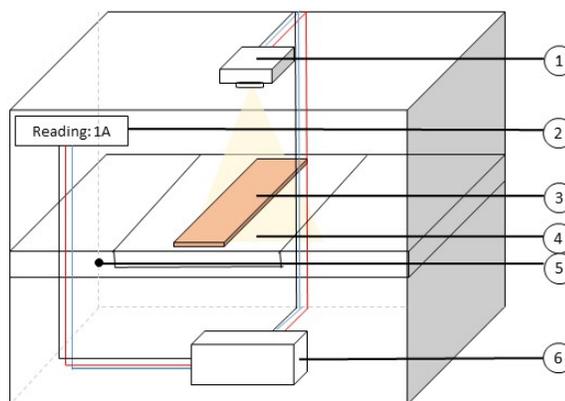
(21) No. Permohonan Paten : S00202101227	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Lubricants Oil Center Building Jl. MH. Thamrin Kav. 55 Lt. 7 Jakarta Pusat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/02/2021	(72) Nama Inventor : Muthia Putri Hidayati, ID Alghifari Jabbar Rifliansah, ID Dina Febriarista, ID M. Nasik, ID Evalin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Siti Nurfitriana Oil Center Building Jl. MH. Thamrin Kav. 55 Lt. 7 Jakarta Pusat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : Mengeliminasi Bias Pada Pengujian Copper Strip Corrosion Dengan Pembuatan Alat Copros Di Laboratorium PU Gresik

(57) Abstrak :

Dalam rangka mendukung Grand Strategy Pertamina Lubricants terkait operation excellents, Laboratorium PUG melakukan mapping terhadap parameter pengujian yang masih dilakukan secara manual oleh Analis. Dari hasil mapping didapatkan 40% pengujian yang dilakukan Analis masih manual, Salah satu pengujian yang dilakukan secara manual adalah pengujian copper strip corrosion pada produk pelumas maupun bahan bakar. Pengujian Copper Strip adalah pengujian korosifitas tembaga yang bertujuan untuk mengetahui korosifitas pelumas maupun bahan bakar pada mesin kendaraan, akan tetapi persepsi pembacaan hasil uji yang berbeda-beda mengakibatkan analis kebingungan dalam melakukan pembacaan hasil pengujian, sehingga hasil pembacaan setiap analis bervariasi. Oleh karena itu, upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah membuat alat Otomatis pembacaan hasil uji copper strip corrosion, yaitu "Copros". Alat ini di desain dengan ukuran yang minimalis serta portable yang bertujuan untuk mengeliminasi bias pembacaan hasil uji pengujian. Dengan adanya alat otomatis pembacaan hasil uji copper strip corrosion ini, dapat menjadi solusi dalam mengatasi permasalahan akurasi pembacaan hasil pengujian dan hasil bias yang tinggi pada pengujian copper strip corrosion produk pelumas maupun bahan bakar.

Gambar Invensi COPROS



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100803	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, ID Witarsa, ID Surachman, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN LIANG TEH BERWARNA UNGU KEEMASAN (GOLDEN PURPLE LIANG TEA DRINK) KAYA ANTIOKSIDAN FENOLIK DAN VITAMIN C

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan suatu proses pembuatan minuman liang teh berwarna ungu keemasan dipreparasi menjadi 4 tahap, tahap pertama:pembuatan ekstrak lemon lokal (Citrus limon), untuk proses tahap infusi bahan teh, serbuk kulit kayu secang (Caesalpinia sappan), dan gula xylitol menghasilkan bahan teh, tahap ketiga: pembuatan bahan herbal, campuran irisan herbal daun:muje (Dicliptera chinensis), kumis kucing (Orthosiphon aristatus), pandan (Pandanus amaryllifolius), nanas kerang (Tradescantia spathacea); irisan kulit pelepah lidah buaya (Aloe vera var. chinensis) dimaserasi dan disaring menghasilkan bahan herbal, tahap pembuatan minuman dengan mencampur bahan teh dan bahan herbal kemudian didekoknasi sehingga diperoleh minuman liang teh berwarna ungu keemasan (golden purple liang tea drink), memiliki aktivitas antioksidan fenolik (EC50) $43,22 \pm 2,55\%$, dan mengandung vitamin C $42,90 \pm 5,54\text{mg}/100\text{g}$, total fenol $440,42 \pm 18,18\text{mg galat/g ekstrak}$, total tanin $1236,25 \pm 33,07 \text{ mg TAE/g ekstrak}$, total flavonoid $112,80 \pm 4,79 \text{ mg QE/g ekstrak}$, total alkaloid $61,65 \pm 0,59 \text{ BE/g ekstrak}$, pH 3,77, dan total padatan terlarut $8,75^\circ\text{brix}$ Invensi ini diharapkan dapat memperkaya formulasi minuman liang teh yang memiliki kandungan gula rendah kalori berasal dari xylitol sehingga dapat dinikmati oleh masyarakat yang mengalami masalah kesehatan seperti penderita diabetes serta solusi bagi masyarakat yang kurang suka mengonsumsi minuman dengan rasa herba.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100413	(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 : 19/01/2021	(72) Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID Muslim Suardi, ID
(30) Data Prioritas : (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 : 24/01/2022	

(54) Judul Inovasi : METODE PRODUKSI SELULOSA MIKROKRISTAL DARI JERAMI PADI LIMBAH AGROINDUSTRI

(57) Abstrak :

Suatu metode produksi selulosa mikrokristal (Microcrystalline Cellulose), atau (MCC), dari jerami padi limbah agroindustri, sebagai berikut; tahap pertama, sebanyak lebih kurang 400 g serbuk jerami direndam dengan 3 L aquadest dibiarkan selama dua hari disuhu ruangan, kemudian dikeringkan, serbuk kering jerami yang telah tersebut kemudian ditambahkan 3 L larutan NaOH 20% v/v dan dipanaskan pada suhu 80°C selama 2 jam; setelah itu, hasil pulping dicuci dengan air mengalir hingga netral dan dikeringkan dengan oven. Tahap kedua, sebanyak lebih kurang 150g sampel hasil pulping, ditambahkan 1,25 L H₂O₂ 5% pH 12 (dikondisikan dengan NaOH 40%) di dalam gelas piala 3 L, campuran dipanaskan pada suhu 80-90°C sambil diaduk, kemudian, sampel dicuci dengan air mengalir hingga netral, setelah 8 jam hasil bleaching (selulosa) dikeringkan dalam oven dengan suhu 60°C hingga bobot konstan, pada tahap ini diperoleh α -selulosa, kemudian dihaluskan. Tahap ketiga, sebanyak lebih kurang 100g hasil bleaching tahap 2, dimasukkan ke dalam gelas piala 3 L dan ditambahkan 2 L HCl 2,5 N (proses hidrolisis), kemudian dipanaskan pada suhu 80°C sambil diaduk menggunakan motor pengaduk selama 15 menit, selanjutnya hasil hidrolisis dinetralkan dengan aliran air, lalu dikeringkan dengan oven sampai diperoleh serbuk selulosa mikrokristal dengan berat tetap (konstan).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100407	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. SWK 104, Condongcatur, Depok. Sleman Yogyakarta 55283
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/01/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K, M.Sc , ID Prof. Dr. Bambang Prasthisto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dra. Hj. Istiana Rahatmawati, M.Si, ID Dr. Ir. Tuti Setyaningrum, M.Si, ID Muhammad Faizal Zakaria, S.Si, M.T, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. SWK 104, Condongcatur, Depok. Sleman Yogyakarta 55283

(54) Judul Invensi : SARANA KEREKAN PENGUNJUNG GUA TENAGA MANUSIA (SKPGTM)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat/instrumen atau piranti untuk menurunkan dan mengangkat pengunjung obyek wisata gua vertikal yang terkendala oleh medan yang sulit. Kecamatan Tanjungsari berada di wilayah Kabupaten Gunungkidul yang memiliki bentang alam karst. Di kecamatan ini terdapat beberapa gua karst dengan segala ornamen dan keunikannya, yaitu Gua Bentar, Gua Cabe, Gua Grengseng, Gua Gunungkubon, dan Gua Tritis yang telah dikembangkan oleh masyarakat sebagai obyek wisata. Di antara gua-gua tersebut terdapat gua-gua vertikal dengan medan yang sulit untuk dituruni pengunjung. Oleh karena itu bagi pengunjung yang mengalami kendala dalam menuruni gua, perlu disediakan alat berupa SARANA KEREKAN PENGUNJUNG GUA DENGAN TENAGA MANUSIA. SARANA KEREKAN PENGUNJUNG GUA DENGAN TENAGA MANUSIA merupakan alat/piranti/sarana yang digunakan untuk menurunkan atau menarik ke atas pengunjung gua vertical yang terkendala medan yang sulit. Sarana ini terdiri dari kaki penyangga, lengan tempat kerekan digantungkan, sistem kerekan, kereta penumpang, tali, dan dilengkapi dengan 2 (dua) pancikan, yaitu pancikan atas bagi pengunjung yang akan turun, dan pancikan bawah bagi pengunjung yang akan naik. Sistem kerja sarana ini seperti kerekan timba sumur, dengan sistem kerekan yang kuat dan pengaman bagi penumpang. Tenaga penggerak menggunakan tenaga manusia, namun dapat dikembangkan menjadi tenaga listrik/disel.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100173	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/01/2021	Nama Inventor : drg. Zahroh Shaluhiyah, MPH, PhD, ID dr. Antono Suryoputro, MPH, PhD, ID Ratih Indraswari, SKM, M.Kes, ID Ari Bawono Putranto, S.Si, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Alat Pendeteksi Asap Rokok

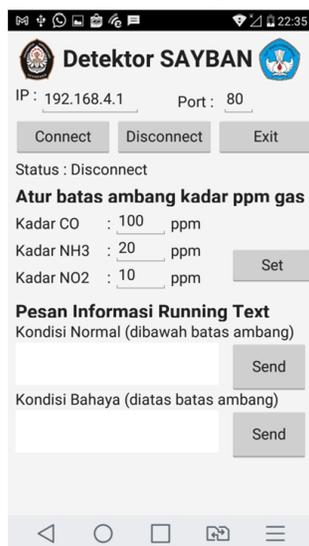
(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa Alat Pendeteksi Asap Rokok yang bernama SAYBAN (Sayang Ibu Anak) dan dapat dipasang di dalam rumah ibu hamil atau ruangan lain yang sering dikunjungi ibu hamil. Alat ini tersambung ke smartphone melalui WiFi sehingga lebih mudah untuk melakukan pemantauan. Gas yang paling berbahaya dalam asap rokok adalah terutama gas CO, demikian juga NO2 dan NH3. Jika gas CO berada di kisaran 400 ppm atau lebih, maka alarm akan berbunyi dan keluarlah pesan kesehatan berupa teks, karena berdasarkan hasil penelitian gas CO 400 ppm atau lebih sudah membuat toxic bagi janin dalam kandungan. Diharapkan para perokok di sekitar ibu hamil, khususnya suami perokok, dapat menghentikan praktik merokok di dalam rumah atau di sekitar ibu hamil setelah mengetahui bahayanya asap dari rokok yang dihisapnya kepada istri dan anak yang dikandungnya. Gas NO2 dan NH3 juga akan diukur seberapa banyak tersebar dalam ruangan ibu hamil.

Gambar Invensi



Tampilan aplikasi MySAYBAN pada smartphone android:



(21) No. Permohonan Paten : S00202100083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/01/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng. Hartono Yudo, ST. MT, ID
Dr. Wilma Amiruddin ST. MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Penerapan Penegar Pipa Pada Penguatan Konstruksi Kapal Fiberglass

(57) Abstrak :

Penegar adalah penambahan kekakuan yang di berikan pada struktur konstruksi. Pada konstruksi kapal fiberglass, penambahan kekakuan konstruksi dilakukan dengan melakukan penebalan lapisan fiberglass pada daerah tertentu. Tentunya ini akan membuat kapal akan menjadi berat dan produksinya akan mahal. Penambahan penegar pipa holow akan mengurangi berat kapal dan biaya produksi. Tetapi untuk masalah kekuatan pemakaian penegar pipa holow jauh lebih kuat. Dengan penambahan penegar pipa holow akan meningkatkan kekuatan konstruksi kapal fiberglass.

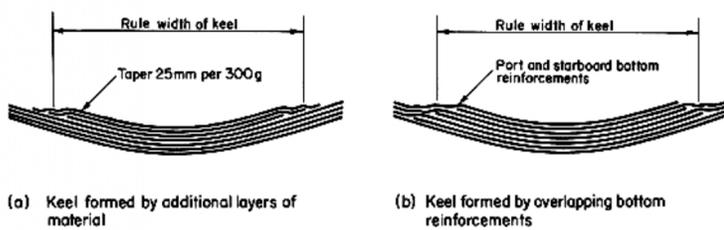
6

5

10

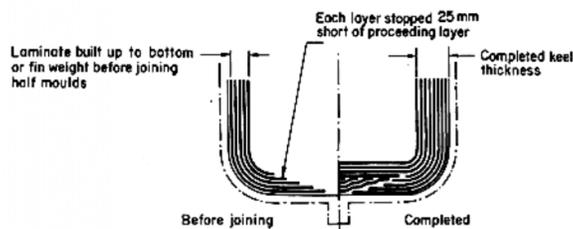


Gambar 1 Sistem Konstruksi Penegar pada Kapal *Fiberglass*



(a) Keel formed by additional layers of material

(b) Keel formed by overlapping bottom reinforcements



(c) Method of laying-up keel when moulding hull as separate halves

Gambar 2. Metode Pelapisan Lunas

15

20

(51) I.P.C :

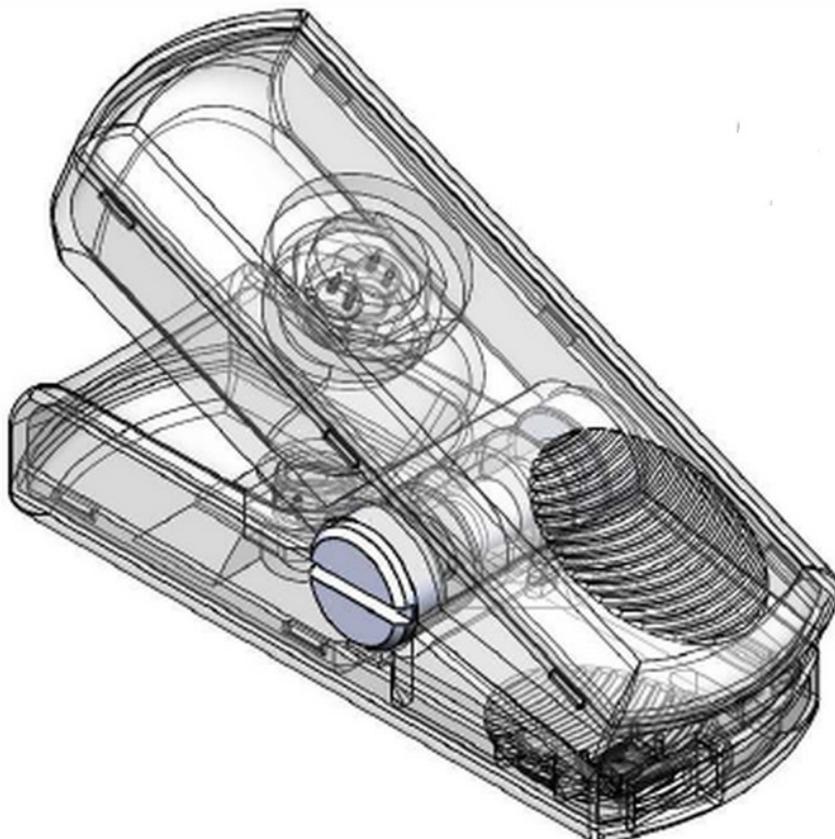
- (21) No. Permohonan Paten : S00202010825
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/12/2020
- Data Prioritas :
- (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022

- Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 2 Kampus IPB Dramaga
- (71) Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8 Kp. Bali, Kec. Menteng,
Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340
- PT. Tesena Inovindo
Jl. H Jusin No.43 Susukan Ciracas Jakarta 13750
- Nama Inventor :
Arga Ardidarma, SSi, MT, ID
Dr. Ir. Yaya Suryana, M.Sc, ID
Sabar Pambudi, PhD, ID
Tika Widayanti, M.Biomed, ID
Maria Sri Kristiana Rahayu, MSi, ID
Ir Titah Sihdjati Riadhie, ID
Prof. Dr. Husin Alatas, SSi, MSi, ID
Dr. Ir. Irzaman, MSi, ID
Dr. Renan Prasta Jenie, STP, MT, ID
Bayu Prastowo, S.Ft., M.Si., ID
(72) Ichsan Hardyanto, SSi, ID
dr. Naufal Muharram Nurdin, S.Kes, M.Gz, ID
Vania Rahmawaty, SSi, ID
Nazopatul Patonah Har, M.Si, ID
Johan Iskandar, M.Si, ID
Ade Kurniawan, S.Si, M.Si, ID
Ridwan Siskandar, M.Si, ID
Aminullah, M.Si, ID
M. Dahrul, M.Si, ID
Mhd Hendra Wibowo, STP, MM, ID
Dr. drh. I Ketut Mudite Adnyane, MSi, ID
- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Institut Pertanian Bogor
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 2 Kampus IPB Dramaga

(54) Judul Invensi : PROBE TUTUP PENUH UNTUK ALAT PENGUKURAN KADAR BIOMARKER DARAH NON INVASIF

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan modifikasi probe untuk alat pengukuran kadar biomarker darah non invasif. Model probe tradisional memiliki keterbatasan yakni kebocoran cahaya ambien akibat ketidaksempurnaan bentuk probe. Invensi ini mengoptimalkan bentuk probe untuk mengeliminasi cahaya ambien yang masuk ke sensor. Bentuk ini juga digunakan untuk memaksimalkan sinar yang masuk ke sensor. Probe sesuai invensi ini terbagi atas tiga bagian, yaitu Upper Case, Lower Case, dan Swing Bolt.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00243

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010735	(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 : 29/12/2020	Nama Inventor : Endang Purwati, ID Annisa Rahma, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Indri Juliyarsi, ID James Hellyward, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : SUATU STARTER PUPUK ORGANIK Lactobacillus fermentum ISOLAT DARI PANGAN FERMENTASI TRADISINAL YAITU TEMPOYAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan metode dan komposisi penggunaan Bakteri Asam Laktat (BAL) Tempoyak dengan didapatkan BAL Lactobacillus fermentum sebagai starter dalam meningkatkan unsur hara NPK pupuk organik. Pembuatan tempoyak dimulai dengan memisahkan daging buah durian dari bijinya kemudian dilakukan fermentasi dengan melumatkan daging durian sebanyak 100 gram dibungkus dengan daun pisang kemudian dimasukkan kedalam toples dan ditutup rapat kemudian diperam selama dua minggu. Pada pengaplikasian pemberian Starter 3% BAL Lactobacillus fermentum didapatkan hasil yang telah memenuhi SNI No.19-7030-2004, dengan hasil N 2,11% P 0,82% dan K 0,36%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00246

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009687	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2020	(72) Nama Inventor : Ansharullah, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULA PEMBUATAN BISKUIT BERBASIS SAGU, BEKATUL DAN TERIPANG DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH VCO SEBAGAI EMULSIFIER

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa formula biskuit yang terdiri dari adonan bahan utama (Terigu 50%, Sagu 35%, Bekatul 5%, Tepung teripang 10%), dan limbah VCO 50%, gula halus 50%, telur 20%, susu bubuk 5%, baking powder 5%, dan garam 1%, masing-masing dari total adonan. Limbah VCO digunakan sebagai emulsifier pengganti margarin. Adonan kemudian digiling menjadi lembaran, dicetak dan disusun pada loyang, kemudian dipanggang dalam oven hingga matang dan berwarna agak kecoklatan. Nilai gizi dari biskuit yang dihasilkan adalah 3,99% air, 1,25% abu, 14,29% protein, 13,76% lemak, 9,7% serat, dan 42,99% karbohidrat selain serat.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009637	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/12/2020	Nama Inventor : Henny Adeleida. Dien, ID Roike Iwan. Montolalu, ID Siegfried. Berhimpon, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Teknik Kemasan Vakum Tuna Loin Mikroencapsulasi Asap Cair

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik kemasan vakum Tuna loin mikroencapsulasi asap cair, yang dikemas dengan beberapa perlakuan, yaitu: non vakum non coating, non vakum coating, vakum non coating, dan vakum coating yang disimpan sampai hari ke 8 penyimpanan pada suhu dingin ($5\text{oC}\pm 2\text{oC}$) dan frozen (-18oC). Tuna loin untuk sashimi dibalut dengan mikroencapsulasi asap cair dan yang tidak dibalut sebagai kontrol. Sampel dikemas dengan plastik vakum dan tidak vakum disimpan pada suhu dingin ($5\text{oC}\pm 2\text{oC}$) dan frozen (-18oC) untuk diamati sampai hari ke 8. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa sampel non vakum non coating disimpan pada suhu dingin sampai hari ke 2 tidak layak untuk dikonsumsi, sedangkan sampel yang divakum dan dicoating masih tetap diterima oleh panelis apalagi yang disimpan di frozen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00245

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008097	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/10/2020	(72) Nama Inventor : Dr.Ir. Lies Kurniawati Wulandari, MT., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Ir. Lies Kurniawati Wulandari, MT. Jln. Terusan Sigura-gura B/32. Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24/01/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT FILTRASI LIMBAH DOMESTIK BLACKWATER DENGAN ARANG
BATOK KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah peningkatan kualitas air limbah domestik blackwater pada IPAL komunal atau mengolah air sampai layak untuk masuk ke badan sungai. Manfaat dari air buangan adalah sampai pada air pertanian atau air klas 4 sehingga sudah dapat dimanfaatkan untuk tanaman pada sekitarnya.