



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 739/S/I/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 31 JANUARI 2022 s/d 18 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 31 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. 739 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 : S00202200702	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2022	Nama Inventor : Dr. Sutiman, S.Pd. M.T., ID Drs. Ir Moch. Solikin, M.Kes., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Yohanes Aji Pamungkas S.Pd. , ID Nur Khamdan S.Pd. , ID Ilham Nofi Yoga S.Pd. , ID Dr. Ir. Mujiyono, IPM, M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : KOPLING CEKAM SEBAGAI ALAT PEMINDAH DAYA DARI MESIN KE RODA PADA KENDARAAN KONSEP PERKOTAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini suatu alat pemindah daya dari mesin ke roda pada kendaraan konsep perkotaan berupa kopling cekam yang terdiri dari komponen utama sliding dog dan fixed dog. Kopling cekam akan berfungsi bila fixed dog dan sliding gear saling bertaut, begitu pula sebaliknya, hal itu diatur oleh tuas. Invensi ini bertujuan menyediakan teknologi kopling cekam sebagai alat pemindah daya dari mesin ke roda pada kendaraan konsep kendaraan perkotaan dengan mekanisme pemindah daya yang sederhana. Suatu kopling cekam sesuai dengan invensi ini terdiri dari sliding dog (A) yang dilengkapi dengan roda gigi (E) dihubungkan dengan sistem mesin penghasil daya (D), selanjutnya terdapat fixed dog (B) yang dilengkapi dengan roda gigi (F) dihubungkan dengan sistem roda kendaraan (C), sliding dog dihubungkan dengan fixed dog melalui roda gigi sliding dog (E) yang bertaut pada roda gigi fixed dog (F) sehingga terjadi pemindah tenaga dari sliding dog ke fixed dog, (2) dimana roda gigi pada sliding dog (E) dan fixed dog (F) dicirikan dengan sudut kemiringan gigi sebesar 38,6 derajat dan masing - masing berjumlah 22 gigi, kemudian sliding dog (A) (3) dicirikan dengan tuas (G) untuk memudahkan pergeseran dari sliding dog ke arah fixed dog di sepanjang main shaft (H).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00326

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200689	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	Nama Inventor : Adji Swandito, ID Sutrisno, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Herman Amrullah, ID Dendy Andalas Putra, ID Cesaria Riza Asyifa, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN AIR BUANGAN MENGGUNAKAN KOMBINASI BAHAN KIMIA DARI LAPANGAN MINYAK DAN GAS

(57) Abstrak :

Metode pengolahan air buangan menggunakan kombinasi bahan kimia dari lapangan minyak dan gas dengan menginjeksikan kombinasi 3 bahan kimia (demulsifier, flokulan, dan koagulan) di titik awal minyak mengalir (sumur-sumur produksi anjungan) untuk pengolahan air buangan. Metode invensi ini dapat mengatasi permasalahan penumpukan partikel flok dan memperbaiki kualitas air buangan ke laut.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200682	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	Nama Inventor : Joko Pramono, ID Miftachussur, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sapto Pramudyo, ID Gantino, ID Ahad Waskito, ID Dian Eko H, ID Sigit Adriyanto, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia

(54) Judul Invensi : ALAT PENYESUAI POSISI MOTOR TERHADAP POMPA VERTIKAL MINYAK MENTAH PADA PROSES PRODUKSI ANJUNGAN LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat penyesuai posisi motor terhadap pompa vertikal minyak mentah pada proses produksi anjungan laut, yang meliputi bodi (1) merupakan penampang utama yang terbuat dari material carbon steel ASTM A36 yang ditempatkan di discharge head dengan proporsional dengan jarak masing-masing 90° untuk memperoleh simpangan 0° antara bodi yang berlawanan, dimana bodi (1) terdiri dari sisi dalam bodi (1.1), sisi luar bodi (1.2) berupa penampang lurus secara vertikal, lubang (1.3), dan baut (2), yang berfungsi sebagai penyesuai posisi motor listrik terhadap discharge head pompa vertikal dengan cara pemasangan pada lubang (1.3).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00291

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200673	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	Nama Inventor : Ishak Andry Susanto, ID Jayadi Masran, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Suriansyah, ID Wawan Setiyawan, ID Oentung Pudjianto, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia

(54) Judul Invensi : ALAT PENYAMBUNG DAN PELINDUNG POROS PADA POMPA VERTIKAL TIPE KOLOM

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah alat penyambung sekaligus pelindung poros pada pompa vertikal untuk menjaga agar poros pada pompa tidak terjadi keausan akibat gesekan material, khususnya pada kondisi ketika diperlukan adanya lebih dari sambungan satu poros pada pompa vertikal tipe kolom, yang meliputi spider bearing (1) yang berfungsi sebagai bantalan poros dan kelurusan sambungan antara poros ke poros, dimana spider bearing (1) meliputi bidang bagian luar (1.1), bidang bagian dalam (1.2), sirip penghubung (1.3), bantalan atau bushing (2) dan alat penyambung dan pelindung poros (3) menggunakan bahan anti karat, berfungsi untuk menghubungkan antar poros ke poros dan melindungi poros agar tidak patah atau rusak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00286

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200672	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	Nama Inventor : Adji Swandito, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sutrisno, ID Ghulamin Halim, ID Herry Irawan, ID Dendy Andalas Putra, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia

(54) Judul Inovasi : ALAT INJEKSI BAHAN KIMIA DI FASILITAS PRODUKSI MIGAS

(57) Abstrak :

Sistem injeksi bahan kimia merupakan sistem yang dibutuhkan untuk memasukkan bahan kimia ke dalam fasilitas produksi migas. Bahan kimia diperlukan untuk menjamin kualitas produk, integritas peralatan, aliran fluida produksi. System injeksi access fitting bodi tee rentan terhadap kebocoran karena terbuat dari dua material berbeda yaitu baja karbon dan baja tahan karat. Korosi galvanis akan terjadi pada material yang lebih lemah, dalam hal ini baja karbon yang memiliki potensial yang lebih rendah. Sistem tee less telah terbukti handal mencegah kebocoran pada setiap aplikasi injeksi bahan kimia di fasilitas produksi PT.Pertamina Hulu Kalimantan Timur.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200609	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Trubaindo Coal Mining Jakarta, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	Nama Inventor : Budhi Cahyono, ID Sony Herlambang, ID Aan Junaidi, ID Hadi Rahman, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Galih Sakti Susilo, ID Presti Sasongko, ID Abraham Stekanggen, ID Kristinawati, ID Ali Akbar Amriza, ID Sutarwo, ID Ade Handiyana, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dewi Permatasari Jakarta, Indonesia

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PELINDUNG DEBU DARI SABUK KONVEYOR BEKAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pelindung debu (mud guard/flap) dari sabuk konveyor bekas, dimana metode tersebut terdiri dari: mengidentifikasi sabuk karet konveyor bekas yang sudah tidak layak digunakan yakni dengan ketentuan memiliki nilai regangan (elongasi) kurang dari 2,5% dan dengan usia pemakaian setidaknya 35.000 jam; membersihkan gulungan sabuk karet konveyor bekas dari kontaminan seperti muatan batu bara dan pelat metal; lalu selanjutnya menyiapkan sabuk karet konveyor bekas dengan panjang sabuk 193 meter dengan ketebalan kurang dari 4 mm ke dalam bentuk roll; kemudian memotong-motong gulungan sabuk karet konveyor bekas menjadi pola pelindung debu sesuai dengan ukuran yang diinginkan; melubangi bagian tepi dari sisi lebar pelindung debu sedikitnya 2 titik lubang; dan akhirnya memasang potongan pola mudflap pada kendaraan truk pengangkut.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200579	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/01/2022	(72) Nama Inventor : Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Kes, ID Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULASI PASTILLES MENGANDUNG BAWANG PUTIH TUNGGAL TERFERMENTASI ATAU PASTILLES FERMENTED GARLIC

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi pastilles mengandung bawang putih tunggal terfermentasi atau pastilles fermented garlic. Komposisi terkandung beberapa bahan, yaitu bawang putih tunggal terfermentasi, tepung sagu, madu, dan tambahan bahan pendukung lainnya dalam proporsi kecil. Nilai gizi yang terkandung telah dihitung menggunakan aplikasi Nutrisurvey dengan kandungan gizi per sajian sebanyak 10 gr atau setara dengan 4 buah pastilles, sebagai berikut: energi 29,7 kkal, protein 1,0 g, lemak 0,1 g, karbohidrat 6,0 g, polifenol 48,1 µgGAE/g, flavonoid 12,4 µgQE/g, dan serat 0,2 g. Produk pastilles yang dihasilkan merupakan produk makanan fungsional karena fermented garlic mengandung banyak manfaat kesehatan, selain itu profuk ini juga mempunyai mutu yang sesuai dengan persyaratan mutu standar permen lunak.



GAMBAR 1 .

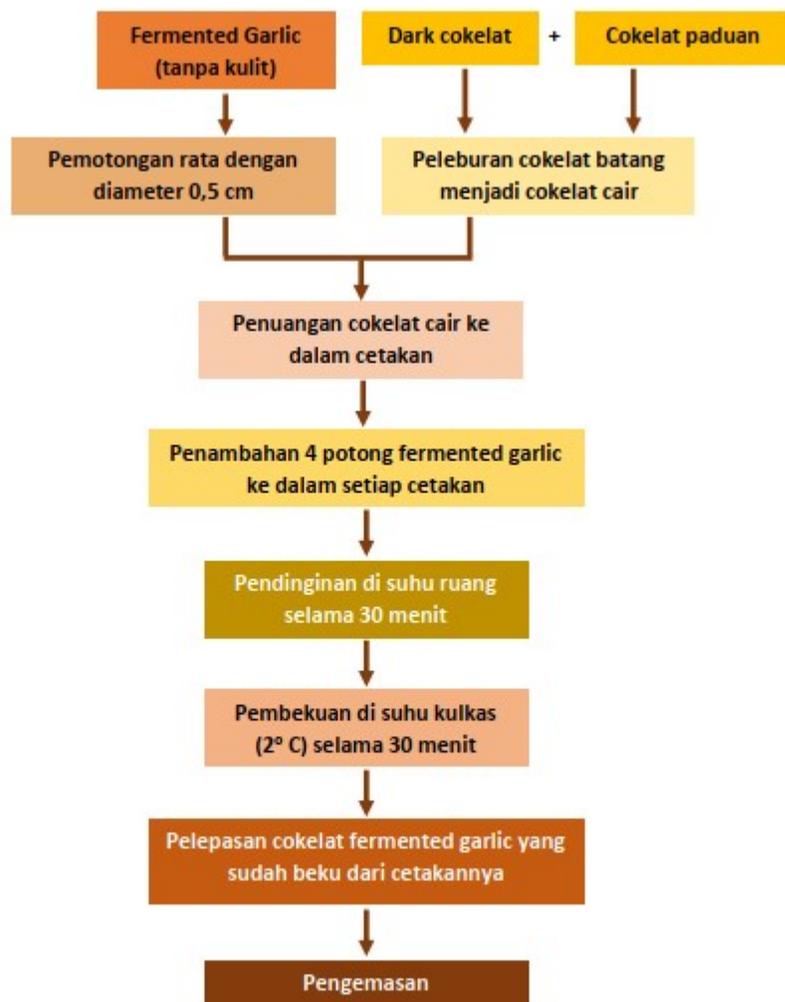
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200578	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung AUP Lantai 2, Kampus C, Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya, 60115
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/01/2022	(72) Nama Inventor : Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si, ID Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung AUP Lantai 2, Kampus C, Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya, 60115
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : FORMULASI DARK COKELAT MENGANDUNG BAWANG PUTIH TUNGGAL TERFERMENTASI (GARCHOC)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Formulasi Dark Cokelat Mengandung Bawang Putih Tunggal Terfermentasi (Garchoc), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi formula dark cokelat mengandung bawang putih tunggal terfermentasi serta proses pembuatannya. Lebih khusus invensi ini dibuat dari campuran berbagai komponen, yaitu : cokelat hitam (kakao 100%), cokelat paduan (kakao 20%), dan bawang putih tunggal terfermentasi sebagai isian. Nilai gizi yang terkandung telah dihitung menggunakan aplikasi Nutrisurvey dengan kandungan gizi per sajian sebanyak 60 gr atau setara dengan 3 buah cokelat, sebagai berikut: energi 75,55 kkal, protein 2,53 g, lemak 3,23 g, karbohidrat 9,11 g, zat besi 0,11 mg, kalsium 0,67 mg, serat 0,5 g. Produk cokelat yang dihasilkan merupakan produk makanan fungsional karena fermented garlic mengandung banyak manfaat kesehatan, selain itu profuk ini juga mempunyai mutu yang sesuai dengan persyaratan mutu standar cokelat.



GAMBAR 1.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200571	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2022	Nama Inventor : RAHARDHITA WIDYATRA SUDIBYO, ID HANIAH MAHMUDAH, ID MOCH. ZEN SAMSONO HADI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Farid Dwi Murdianto Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : MODEL FUSION KLASIFIKASI JALAN RUSAK DAN MONITORING KUALITAS UDARA SECARA MOBILE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem model fusion klasifikasi jalan rusak dan monitoring kualitas udara secara mobile yang terdiri dari modul mikrokontroler yang terhubung kamera, sensor kualitas udara, GPS serta display. Pada kamera, objek jalan rusak berupa jumlah jalan berlubang, retak, permukaan perkerasan, ukuran dan kedalaman lubang serta kondisi saluran dan bahu jalan yang tertangkap kamera diolah oleh mikrokontroler menggunakan Artificial Intelligence (AI). Pada sensor kualitas udara terdiri dari beberapa sensor antara lain PM 2.5, CO2, HCHO, TVOC, temperature dan kelembaban mengidentifikasi kualitas udara dengan menunjukkan tingkat pencemaran. Data kamera dan sensor kualitas udara dikirimkan ke server melalui komunikasi nirkabel untuk diklasifikasikan menggunakan Artificial Intelligence (AI) algoritma CNN untuk kondisi jalan dan algoritma NN untuk kualitas udara. Hasil klasifikasi ditampilkan dalam website berupa posisi longitudo dan latitudo, kondisi jalan kategori jalan baik, sedang, rusak rusak dan rusak berat sedangkan kualitas udara menunjukkan tingkat pencemaran dalam Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) dalam kategori baik, sedang, tidak sehat, sangat tidak sehat dan berbahaya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00312

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200570	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2022	Nama Inventor : HANIAH MAHMUDAH, ID RAHARDHITA WIDYATRA SUDIBYO, ID MOCH. ZEN SAMSONO HADI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Farid Dwi Murdianto Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

(54) Judul Invensi : SMART SURVEY JALAN RUSAK MENGGUNAKAN METODE SURFACE DISTRESS INDEX(SDI)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem smart survey jalan rusak menggunakan metode Surface Distress Index(SDI) yang terdiri dari modul mikrokontroler yang terhubung kamera, GPS dan mikrokontroler serta display. Objek jalan rusak yang tertangkap kamera diolah oleh mikrokontroler diklasifikasikan menggunakan Artificial Intelligence (AI) menghasilkan jumlah jalan berlubang, retak, permukaan perkerasan, ukuran dan kedalaman lubang serta kondisi saluran dan bahu jalan. Data klasifikasi tersebut dikirimkan ke server melalui komunikasi nirkabel untuk dihitung metode Surface Distress Index (SDI) sehingga menyatakan kondisi per 100 meter yaitu jalan baik, sedang, rusak rusak dan rusak berat.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200566	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Nurul Hidayah Desa Kirig Rt 001/Rw 003, Kecamatan Mejobo, Kabupaten Kudus
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2022	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Nurul Hidayah, ID David Arohman, ID Desi Nasriyanti , ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nurul Hidayah Desa Kirig Rt 001/Rw 003, Kecamatan Mejobo, Kabupaten Kudus

(54) Judul Invensi : Mekanisme Kerja Alat Penanak dan Penurun Kadar Glukosa pada Nasi Putih

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan gabungan antara alat penanak dan penurun kadar glukosa pada nasi putih. Invensi bertujuan untuk membuat alat penurun kadar glukosa pada nasi putih dengan menerapkan sistem sentrifugasi dan pengaturan suhu, sehingga didapatkan nasi putih dengan kadar glukosa yang rendah. Terdapat invensi terkait dengan teknologi penanak dan penurun kadar glukosa nasi putih yang berkaitan dengan mekanisme kelistrikan pada alat penanak nasi dan melibatkan aliran listrik dan catu daya. Prinsip kerja utama untuk menghasilkan panas, yang terdiri dari alat pembangkit panas, alat pemasak, dan alat pembangkit panas isolasi. Alat ini memiliki sistem kerja seperti penanak nasi, perbedaannya ialah terdapat tombol diabetes mode yang apabila ditekan maka gaya sentrifugasi akan mulai bekerja sehingga dapat menurunkan kadar glukosa pada nasi putih yang sedang dimasak. Nasi putih hasil olahan alat ini diharapkan dapat dikonsumsi oleh masyarakat yang terkena maupun memiliki riwayat Diabetes Mellitus.

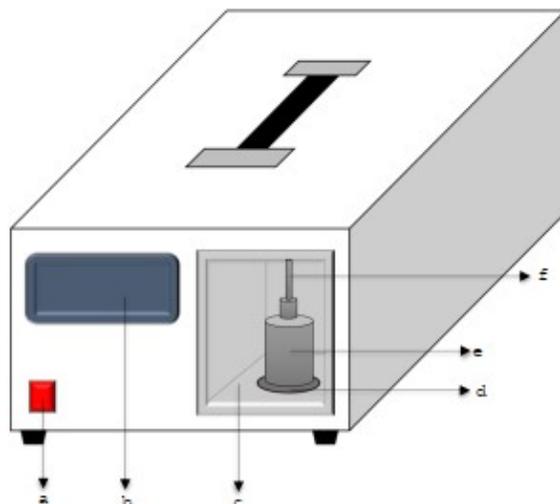
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200535	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2022	(72) Nama Inventor : Suryani Dyah Astuti, ID Winarno, ID Deny Arifianto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

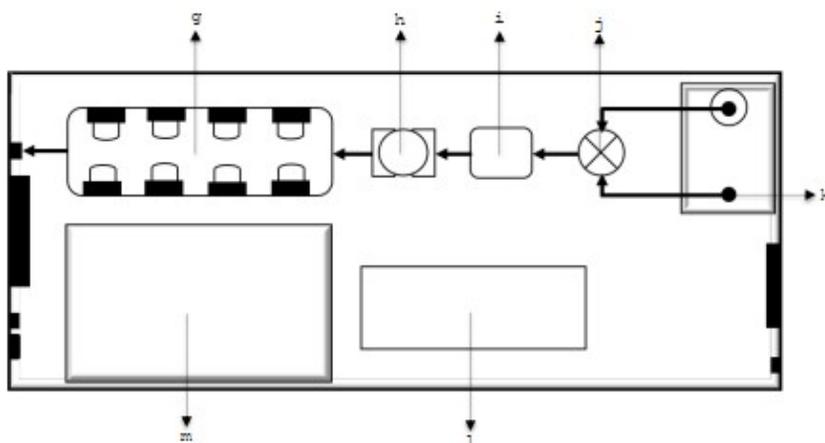
(54) Judul Invensi : SISTEM INSTRUMENTASI AENOSE BERBASIS SENSOR LARIK GAS MQ UNTUK KLASIFIKASI KUALITAS DAGING AYAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu instrumentasi hidung elektronik (Aenose) untuk mendeteksi kualitas bahan pangan dengan menggunakan 8 sensor larik gas MQ. Sensor larik gas ini mendeteksi bau bakteri kontaminan bahan pangan. Lebih khusus, instrumen Aenose ini digunakan untuk deteksi kualitas bahan pangan berdasarkan keberadaan bakteri kontaminan. Konsep instrumentasi hidung elektronik adalah seperangkat larik sensor gas, sistem headspace, akuisisi data, dan pengenalan pola. Sensor gas yang digunakan dalam e-nose meliputi: sensor gas polimer konduktif, quartz-micro balance, surface acoustic wave, dan logam oksida. Sistem headspace memiliki dua proses, yaitu proses sensing dan purging. Sistem akuisisi data menggunakan mikrokontroler. Metode yang digunakan untuk membaca pola-pola sensing antara lain metode Principal Component Analysis (PCA), Random Forest (RF), Support Vector Machine (SVM) dan jaringan syaraf tiruan (JST). Sesuai invensi ini, hidung elektronik (aenose) dilengkapi 8 sensor larik gas MQ yang memiliki sensitivitas berbeda-beda terhadap berbagai macam gas. Respon kimiawi sensor yang terukur sebagai perubahan pada suatu parameter fisik (konduktivitas). Hasil pembacaan pola-pola sensing dengan metode komputasi RF dan SVM menghasilkan akurasi di atas 90%.



Gambar 1



Gambar 2

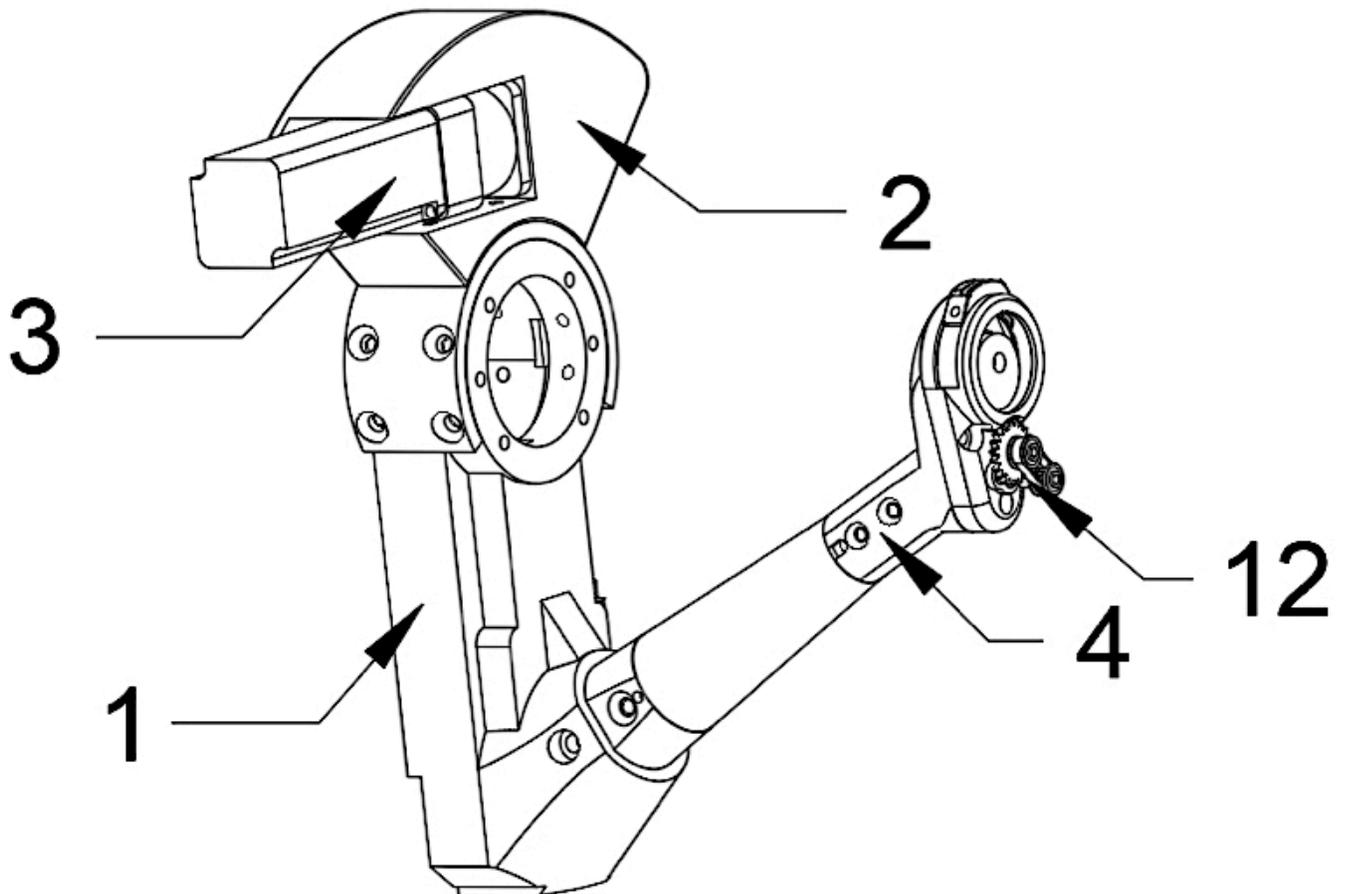
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200525	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dongguan Mingshan Machinery Manufacturing Co., Ltd. 1/10 Cuizhu East Road, Liaoxia Community, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2022	(72) Nama Inventor : Ming ZHAN, CN Zhenyuan ZHAN, CN
Data Prioritas :	
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Teuku Kemal Hussein S.S. JL. T NO. 29 RT. 04 RW. 09, KEBON BARU, TEBET
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : MEKANISME PEMOTONG BENANG OTOMATIS UNTUK DIGUNAKAN DI DALAM RUANG SEMPIT

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu mekanisme pemotong benang otomatis untuk digunakan di dalam ruang sempit yang terdiri dari suatu lengan ayun, blok penyeimbang, motor, pelindung ujung, celah pemotong, batang transmisi pertama, batang transmisi kedua, roda gigi kerucut penggerak, roda gigi kerucut transmisi, roda gigi kerucut pendorong, roda gigi kerucut terdorong, mekanisme transmisi, mekanisme penyambung, pelat jarum, roda gigi silinder, roda gigi transmisi, dan tiang pemandu; yang mana blok penyeimbang dipasang pada salah satu ujung lengan ayun dan pelindung ujung dipasang pada ujung lainnya dari lengan ayun, motor dipasang di dalam lengan ayun, roda gigi kerucut penggerak dipasang pada ujung keluaran dari motor, batang transmisi pertama dipasang agar dapat berputar pada sisi samping dari lengan ayun, roda gigi kerucut transmisi dipasang pada ujung atas dari batang transmisi pertama dan roda gigi kerucut transmisi bertautan dengan roda gigi kerucut penggerak. Mekanisme pemotong benang otomatis ini memiliki mekanisme penjahitan yang secara keseluruhan kecil dan cocok untuk menjahit di ruang sempit. Dengan pendorong motor, mekanisme transmisi didorong untuk menyebabkan celah pemotong untuk melakukan pemotongan benang, dengan demikian efisiensi penjahitan diperbaiki, dan fungsi pemotongan benang otomatis dapat diterapkan dan menghemat benang dalam.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00305

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200524

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/01/2022

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Indah Prihartini, M.P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Malang
Jalan Raya Tlogomas No. 246

(54) Judul Invensi : FORMULA PUPUK HAYATI BERBAHAN DASAR BAKTERI
LYSINIBACILLUS MACROIDES

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula pupuk hayati berbasis bakteri *Lysinibacillus macroides* strain BIP-212 no asesi MW802177. Pupuk hayati untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman dan memperbaiki produksi sekaligus menjaga kesehatan tanaman. Invensi ini juga berkaitan dengan proses produksi pupuk hayati tersebut. Kebaruan invensi yang diajukan adalah formula yang mempunyai fungsi lengkap untuk biohayati, bionutrisi, biohormon dan bioproteksi sekaligus dalam satu komposisi produk. Formula terdiri dari satu jenis bakteri namun mempunyai 4 fungsi. Hasil tahapan proses fermentasi agen hayati menghasilkan hara makro dan mikro tersedia, fitohormon dan senyawa aktif.

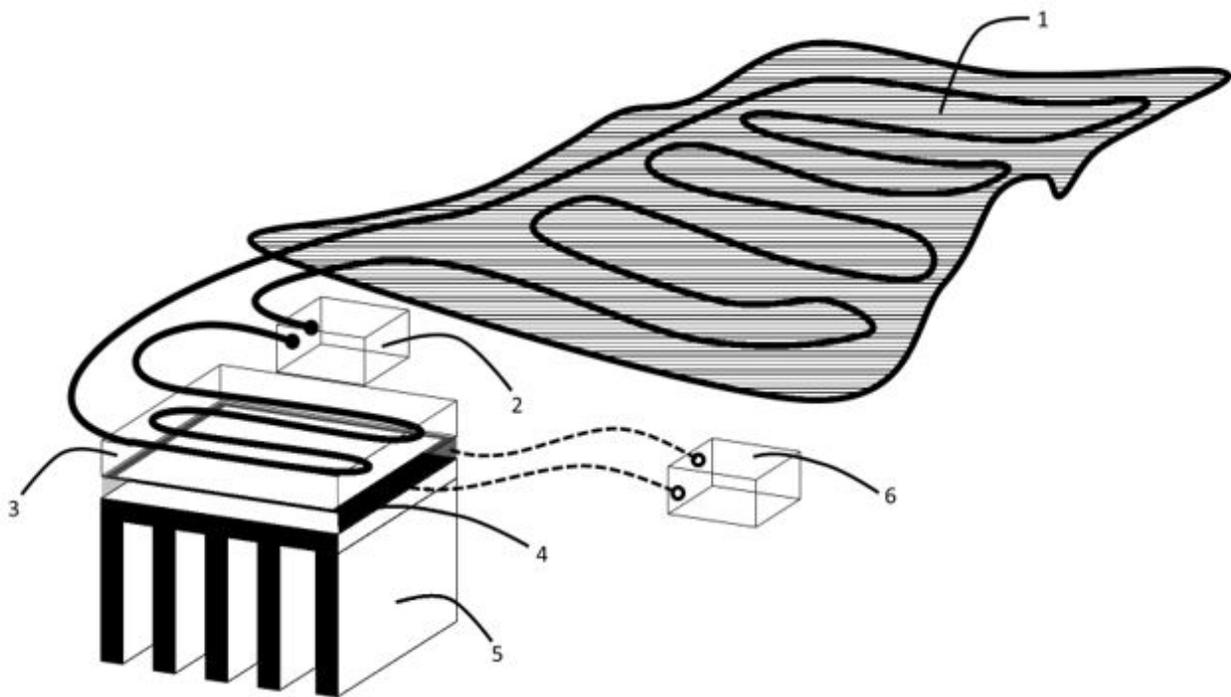
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200511	(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 : WILLY ANUGRAH CAHYADI, ID HUSNENI MUKHTAR, ID SUTO SETIYADI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot

(54) Judul Invensi : SELIMUT THERMO-ELECTRIC PEMANAS DAN PENDINGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan selimut termoelektrik yang dapat memanaskan sekaligus mendinginkan permukaannya. Secara spesifik, invensi ini memanfaatkan efek termoelektrik untuk perpindahan kalor dengan bantuan energi listrik pada pelat peltier/termoelektrik serta medium penghantar kalor berupa fluida. Invensi ini dapat dimanfaatkan untuk berbagai aplikasi, namun lebih efektif digunakan pada manusia sebagai penghangat atau pendingin tubuh di tempat perbaringan.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00311

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200500	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM, ID Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos, M.Si, ID Dr. Muhammad Heri Zulfiar, S.T., M.T., ID Nia Maharani Raharja, S.T., M.Eng., ID Dhiya Uddin Rijalusalam, ID Apri Tri Nugroho, S.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
PADA BIODIGESTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sebuah metode monitoring yang berbasis internet of things (IoT) pada biodigester. Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masalah pada proses monitoring biodigester, dimana suatu metode monitoring berbasis internet of things (IOT) pada biodigester sesuai dengan invensi ini terdiri dari pengaturan koneksi mikrokontroler (20) dengan sensor, pembacaan sensor, pengaturan koneksi mikrokontroler (20) dengan nirkabel, mengolah data sensor, mengirim data sensor ke nirkabel, mengirim data sensor ke server internet (40), menyimpan data sensor di database server internet (40), dan membaca database server internet (40) menggunakan telepon pintar (50). Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan sistem yang dapat memonitor gas pada biodigester secara jarak jauh.

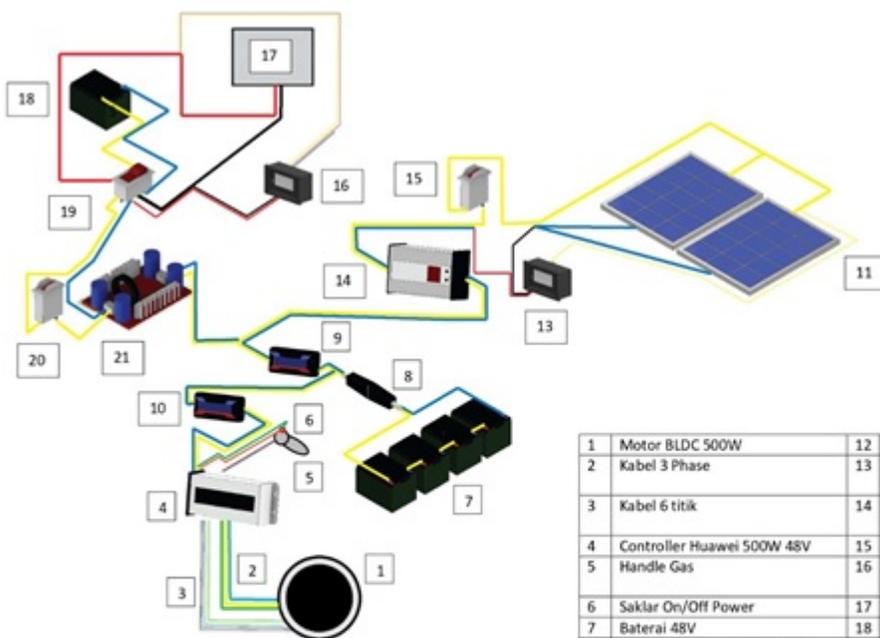
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200484	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MERDEKA MALANG Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022	(72) Nama Inventor : Fransiskus A. Widiharsa, ST., MT., ID Prof. Ir. Agus Suprpto, MSc., PhD., ID Dewi Izzatus Tsamroh, S.Pd., M.T., ID Ivan Juliadi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Choirul Adi Setyawan, ID Axel Caesar Paradito, ID Riza Mustafa, ID Mokhammad Safiudin Ardiansyah, ID Agung Setiawan, ID Rio Randy Ramdany, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Boge Triatmanto Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64, Kel. Pisangcandi, Kec. Sukun, Kota Malang

(54) Judul Invensi : Sistem Pengisian Baterai Pada Sepeda Motor Hybrid Bensin Elektrik Bertenaga Surya

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pengisian baterai pada sepeda motor hybrid bensin elektrik bertenaga surya, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan 2 sistem pengontrol tegangan listrik dalam pengisian baterai. Pengisian pertama menggunakan Solar Charge Controller Maximum Power Point Tracking (SCC MPPT) jenis booster 10 A dan pengisian kedua menggunakan modul step-up boost converter DC 400W 15A. Pengisian baterai pertama menggunakan 2 panel surya, masing-masing mempunyai kapasitas 43Wp yang disusun secara paralel. Tegangan listrik yang dihasilkan dari panel surya dinaikkan dari 15V menjadi 55V menggunakan SCC MPPT untuk mengisi baterai sistem 48V. Pengisian kedua berasal dari kiprok sepeda motor yang menghasilkan tegangan listrik sebesar 13,6V. Tegangan listrik dari kiprok dinaikkan menjadi 55V menggunakan step-up boost converter DC 400W 15A sehingga dapat mengisi baterai 48V. Sistem pengisian ini dapat dihidupkan secara bergantian atau bersamaan.



1	Motor BLDC 500W	12	Watt Meter Panel ke SCC type MPPT
2	Kabel 3 Phase	13	Watt Meter Kiprok 13.6V ke DC StepUp Converter 400W/15A
3	Kabel 6 titik	14	SCC (Solar Charge Controller) Type MPPT Booster 10A
4	Controller Huawei 500W 48V	15	MCB 10A + Dioda
5	Handle Gas	16	Watt Meter Kiprok 13.6V ke DC StepUp Converter 400W/15A
6	Saklar On/Off Power	17	Kiprok 13.6V
7	Baterai 48V	18	Bateri 12V
8	Pemutus Baterai (colokan 3)	19	Saklar Switth Baterai 12V dan DC StepUp Converter 400W/15A
9	Watt Meter Pengisian Baterai 48V	20	MCB 10A + Dioda
10	Watt Meter Penggunaan Daya Baterai ke Controller	21	DC StepUp Converter 400W/15A
11	Panel Surya		

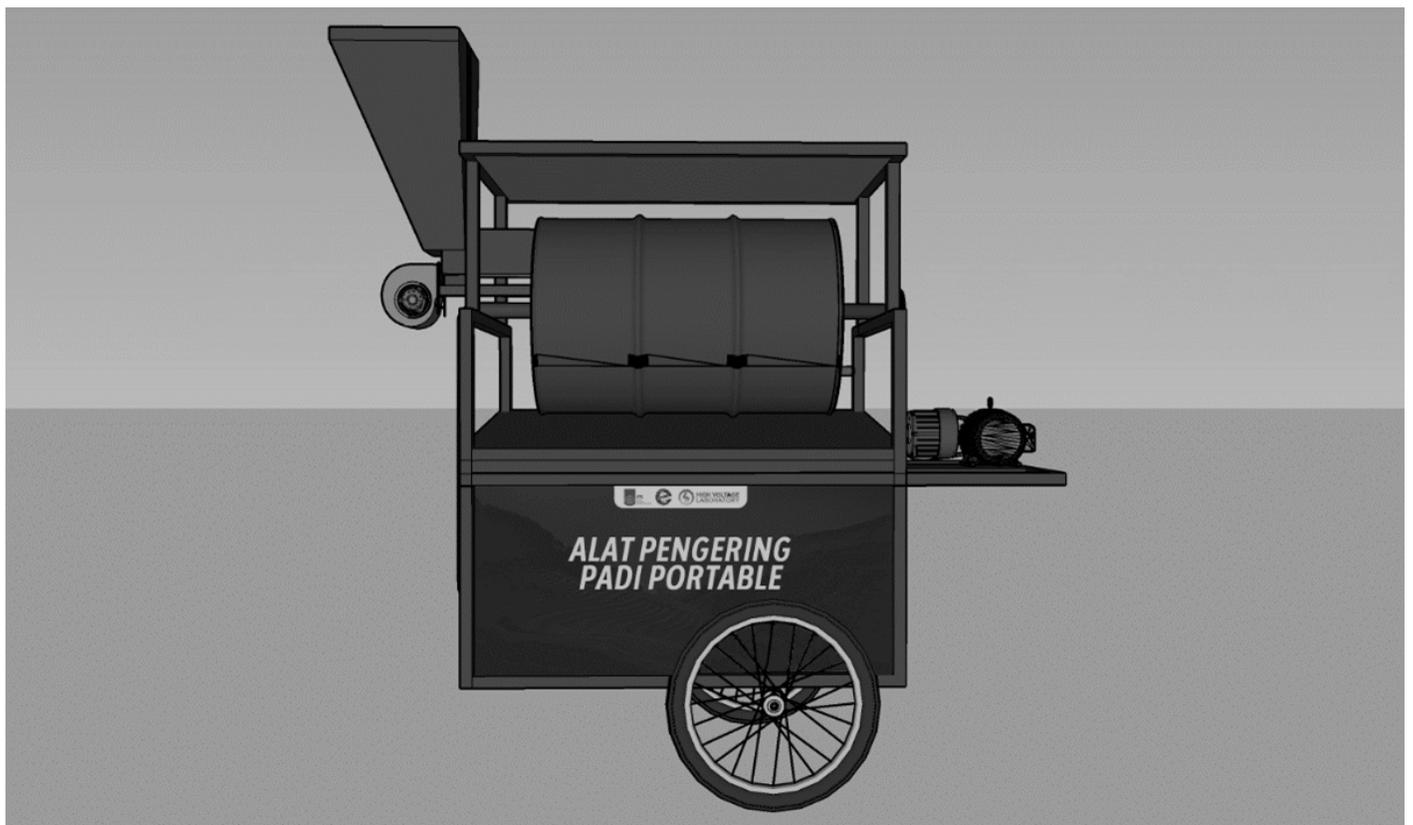
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200475	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022	Nama Inventor : Dr. Eng. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc, ID Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T., ID Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(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 : ALAT PENERING PADI PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengering padi portabel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengering padi yang mudah dipindahkan dan digunakan di sekitar rumah, sawah, maupun tempat penyimpanan padi. Sistem alat ini terdiri dari gabungan dua komponen utama yaitu sistem pemanas menggunakan kompor dan blower serta sistem pemutar menggunakan motor dengan sumber tenaga baterai atau aki. Alat ini bekerja menggunakan dua sumber energi yaitu baterai atau aki dan gas LPG. Aki akan mensuplai daya untuk motor DC yang akan memutar sirip pengaduk sehingga gabah akan kering secara merata. Selain itu, aki juga mensuplai daya untuk blower yang akan menghantarkan panas yang bersumber dari kompor gas melalui udara yang ditiup. Sedangkan gas LPG akan mensuplai bahan bakar yang digunakan untuk menyalakan kompor sebagai pemanas alat pengering padi portabel ini.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200430	(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 Aris Trisianto Wibowo, ID Jalu Waskito Aji Nugroho, ID Sebastianus Riskadarto, ID Panji Ikhlasul Amal, ID Nurkandi, 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 : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PREDIKSI KERUSAKAN PADA RANGKAIAN PIPA PRODUKSI DAN RANGKAIAN BATANG HISAP DI SUMUR MINYAK YANG MENGGUNAKAN POMPA ANGGUK ATAU POMPA HIDRAULIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode penentuan titik aus dan prediksi waktu kerusakan pada rangkaian pipa produksi dan rangkaian batang hisap di sumur minyak yang disebabkan oleh efek tekukan selama pompa angguk atau pompa hidraulik bekerja. Perawatan sumur produksi merupakan salah satu pekerjaan rutin yang diharapkan dapat mendukung tercapainya sasaran produksi Field Sangasanga, terutama dalam upaya mempertahankan laju penurunan produksi sumur minyak. Masalah yang paling banyak terjadi pada sumur produksi minyak di Field Sangasanga yaitu rangkaian pipa produksi bocor dan rangkaian batang hisap putus. Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dibuatlah sebuah metode yang sesuai dengan invensi ini untuk menentukan titik aus dan memprediksi waktu kerusakan pada rangkaian pipa produksi dan rangkaian batang hisap di sumur minyak yang menggunakan pompa angguk atau pompa hidraulik. Hasil akhir yang yaitu masalah akibat rangkaian pipa produksi bocor dan rangkaian batang hisap putus dapat dihindari atau paling tidak masa produksi sumur minyak di Field Sangasanga dapat ditingkatkan, sehingga frekuensi pekerjaan perawatan sumur produksi berkurang, potensi kerugian dapat diminimalisasi, dan keuntungan perusahaan dapat ditingkatkan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200340	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT ENERGI PRIMER TERBARUKAN Crown Palace Business Park Blok B. 15 No. 15. Jalan Prof. Dr. Soepomo SH No. 231 Pancoran, Tebet Jakarta Selatan - 12870
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/01/2022	Nama Inventor : Dr. Ir. Nugroho Ananto., M.Eng., MM, ID Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D. IPU, ID Rudi Arifiyanto , S.Sos, MA, MSE., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ir. Rony Wijaya, S.T., M.Eng., IPM, ID Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng., IPM, ID Hermin Kartika Sari, S.T., M.Eng., ID Narendra Prataksita, S.T., M.Sc., ID Dhikawidya Nugraha, S.E., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT ENERGI PRIMER TERBARUKAN Crown Palace Business Park Blok B. 15 No. 15. Jalan Prof. Dr. Soepomo SH No. 231 Pancoran, Tebet Jakarta Selatan - 12870

(54) Judul Invensi : RANGKAIAN KOMPONEN PERLINDUNGAN ARUS LISTRIK ANTI-ARUS
BALIK PADA PENGGUNAAN DAYA MULTI-BATERAI KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai rangkaian komponen perlindungan terhadap arus balik pada rangkaian multi-baterai yang akan membuat gabungan baterai tadi dapat bekerja optimal saat terhubung secara paralel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan semacam rangkaian dioda dengan kemampuan dapat dilewati arus tinggi (lebih dari 40 ampere), sehingga sirkuit perlindungan ini mencegah arus balik rangkaian paralel daya multi-baterai kendaraan listrik yang membutuhkan arus tinggi pada saat beroperasi. rangkaian komponen perlindungan arus listrik anti-arus balik pada penggunaan daya multi-baterai kendaraan listrik sesuai dengan invensi ini, yang terdiri dari sejumlah rangkaian diode (1) dan sejumlah baterai (2) terpasang paralel, untuk tiap kutub baterai terhubung paralel pada pin positif dan negatif (3.b) yang dicirikan dengan rangkaian diode (1) terpasang forward pada tiap kutub positif baterai (2.a) akan menghindari arus balik yang akan mengisi ulang pada tiap baterai yang lain, sehingga saat ngecharger tidak dapat melalui rangkaian ini, output gabungan baterai berupa konektor output female (3), lalu input dari tiap baterai yang dipakai berupa konektor input male (4).

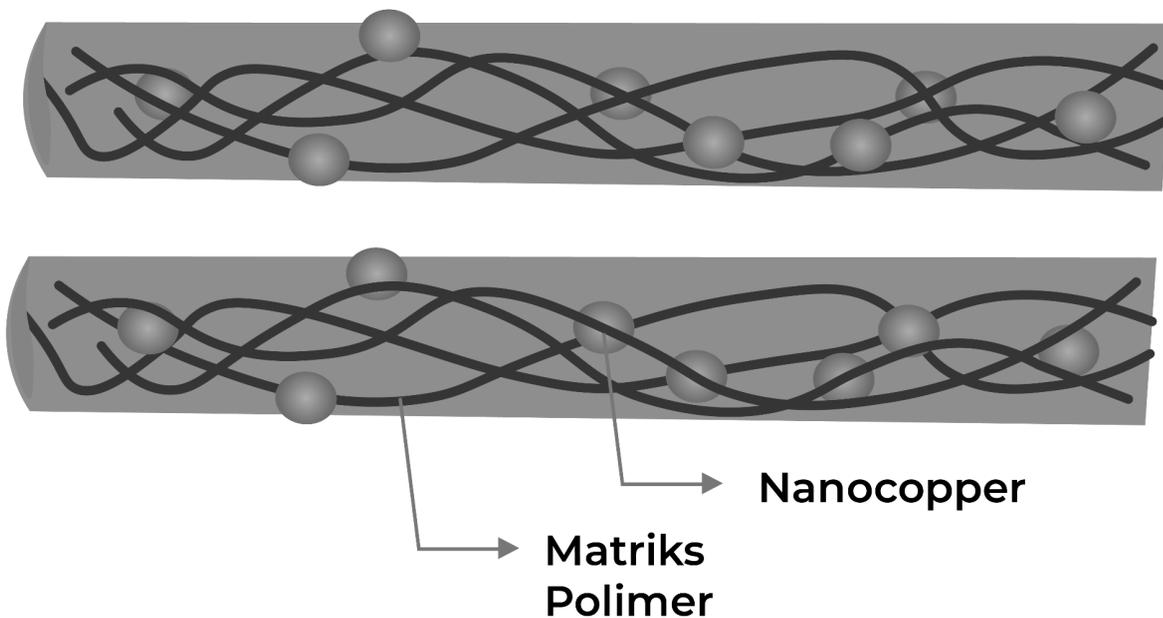
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200315	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/01/2022	Nama Inventor : Azzah Dyah Pramata, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D., ID Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si, ID Dr. Eng, Hosta Ardhyanta, S.T., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(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 : FABRIKASI BENANG ANTIBAKTERI DENGAN KANDUNGAN ION NANO TEMBAGA DARI POLYESTER DAN POLIMER SEJENIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan benang antibakteri berbasis polyester dan polimer sejenis, dimana terkandung material ion nano tembaga. Invensi ini menghasilkan benang dengan komposisi polyester 85% + 15% spandex yang diinfuskan ion nano tembaga dengan konsentrasi 3000 ppm. Tahapan pembuatan invensi secara umum, yaitu 1) fungsionalisasi polimer dengan nano tembaga, dan 2) pembuatan benang polimer. Adapun secara lengkap proses pembuatannya, yaitu nano tembaga murni yang telah di lebur menggunakan spinning melt di larutkan dengan pelarut organik. Disisi lain, polimer (polyester san spandex) di lelehkan menggunakan pelarut organik. Selanjutnya polimer cair tersebut di fungsionalisasi dengan nano tembaga dan di pompa ke spinneret, sehingga akan menghasilkan benang polimer dengan kandungan ion nano tembaga. Invensi ini juga memiliki kemampuan antibakteri sehingga sangat tepat di aplikasikan untuk material dasar pembuatan industri tekstil yang diperuntukan untuk produk kesehatan, alat olahraga, dan pemakaian sehari-hari.



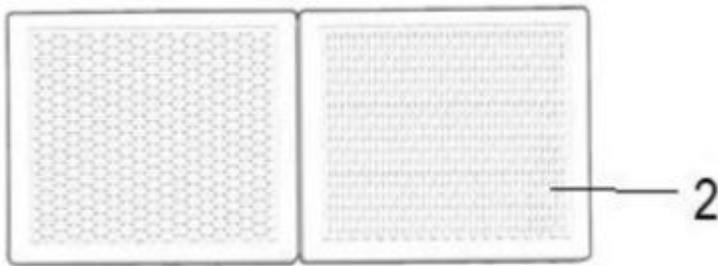
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200290	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Andrew Agus Jl. Alexandri 2 Blok G No.15 RT.008/RW.015 Permata Hijau, Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/01/2022	(72) Nama Inventor : Andrew Agus, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andrew Agus Jl. Meruya ilir raya 88, Komplek Bisnis Park Kebon Jeruk Blok G.6 RT.001/RW.005, Meruya Utara, Kembangan, Jakarta Barat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : Kursi Modular

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu kursi modular terdiri dari: sedikitnya dua kursi (1) yang memiliki alas dudukan (2) dan kaki-kaki (3) yang menopang alas dudukan (2) tersebut, dan konektor berupa pelat persegi empat (4) yang menghubungkan sedikitnya dua kursi (1) melalui kaki-kaki (3) dari kursi (1) tersebut.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200259	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13/01/2022	(72) Nama Inventor : Dr. Kun Aristiati Susiloretni, SKM, MKes, ID Susu Tursilowati, SKM, MSc.PH., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN COOKIES 'PROTEIN ENERGI SEIMBANG' BERBAHAN DASAR KACANG TOLO

(57) Abstrak :

Sesuai invensi, cookies dibuat untuk menyediakan produk yang sesuai dengan Permenkes tentang suplementasi PMT, yang dalam 100 gram porsi saji cookies minimal mengandung energi 450 kkal, protein 10 gram, dan lemak 20 gram. Produk invensi cookies menggunakan komposisi bahan pangan lokal terdiri dari kacang tolo 35%, gula halus 23%, butter oil substitutes (BOS) 18%, telur 12%, dan ragi instan 1%. Menggunakan bahan perenyah alami tepung kelapa 10% atau kacang tanah giling 10%. Invensi ini juga dapat menghasilkan variasi produk (perwujudan) cookies premium dengan menambah rasa alami yang relatif tidak murah yaitu keju 10% atau chocochips 10%, atau bahan import yaitu kismis dan kurma. Suatu proses pembuatan cookies kacang tolo yang digunakan adalah proses sederhana dimulai dari membuat tepung kacang tolo, kacang tanah giling, dan tepung kelapa. Kemudian membuat adonan campuran gula dan BOS, menambahkan telur dan dilanjutkan dengan mengocok, menambah tepung kacang tolo dan ragi instan kering ke dalam adonan, melakukan fermentasi selama 2 jam, menambahkan tepung kelapa atau kacang tanah giling, dicampur hingga rata. Selanjutnya memipihkan adonan, mencetak adonan, dan kemudian memanggang dengan oven.

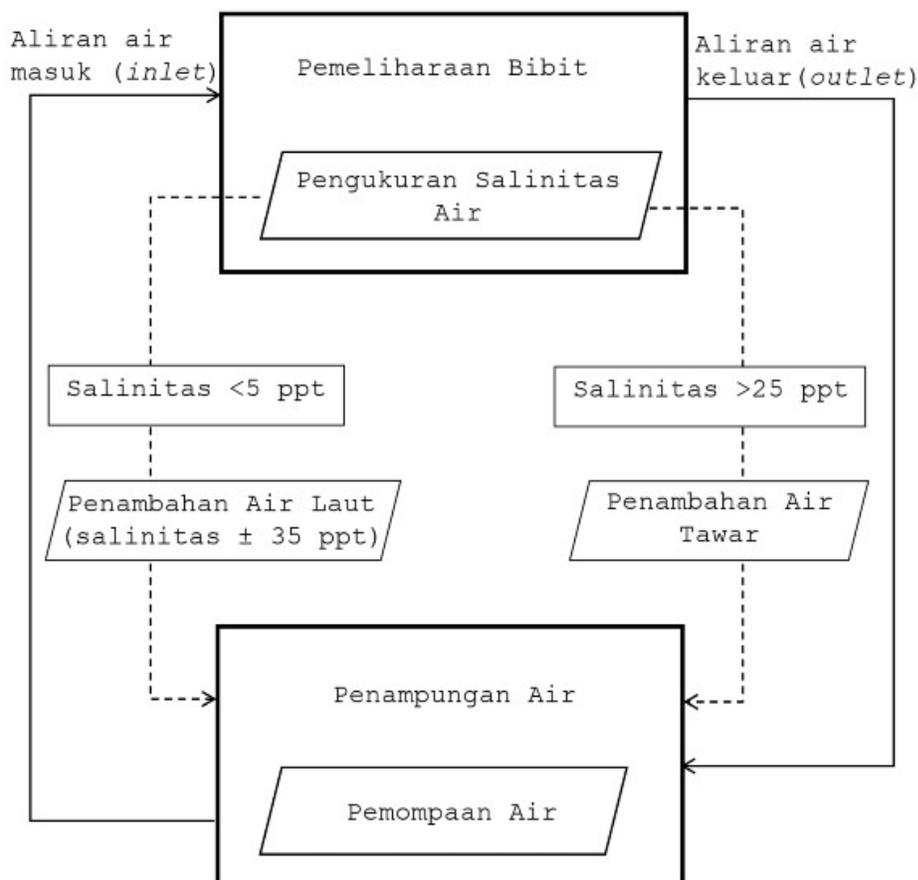
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200175	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/01/2022	(72) Nama Inventor : Budiadi, ID Handoyo Hadi Nurjanto, ID Enggal Primananda, ID Habib Hasani, ID Jito, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBIBITAN TANAMAN MANGROVE DENGAN PERENDAMAN BERSIRKULASI DAN PENGENDALIAN KADAR SALINITAS AIR

(57) Abstrak :

Invensi Metode Pembibitan Tanaman Mangrove dengan Perendaman Bersirkulasi dan Pengendalian Kadar Salinitas Air ini berhubungan dengan upaya pengembangan metode atau teknik pembibitan jenis-jenis tanaman mangrove berupa optimalisasi lingkungan tempat tumbuh untuk meningkatkan pertumbuhan bibit dan menghasilkan bibit berkualitas yang siap tanam. Invensi Metode Pembibitan Tanaman Mangrove dengan Perendaman Bersirkulasi dan Pengendalian Kadar Salinitas Air ini meliputi dua pokok tahapan yang terkontrol yaitu perendaman dalam air tersirkulasi dan pengendalian kadar salinitas pada rentang 5-25 ppt. Metode ini terdiri dari suatu blok pemeliharaan bibit yang kedap air untuk merendam media bibit dalam polybag pemeliharaan bibit, suatu sirkulasi air melalui jaringan pipa inlet dan outlet, suatu bak penampung air sebagai penampung air untuk dipompa dengan pompa elektrik kembali ke dalam blok pemeliharaan, suatu teknik pengukuran kadar salinitas air secara periodik dalam blok pemeliharaan, serta suatu usaha penambahan air tawar ke dalam bak penampung air jika terjadi kenaikan kadar salinitas air. Pemeliharaan bibit mangrove dengan uji coba jenis A. marina dengan pengamatan hingga minggu ke-14 terbukti secara nyata meningkatkan persen hidup dan pertumbuhan bibit. Invensi ini merupakan prototipe untuk produksi dan pengembangan persemaian mangrove dalam skala yang lebih besar dan dapat diterapkan pada jenis mangrove yang lainnya.



Keterangan: → : arah sirkulasi air; ---> : alur pengendalian salinitas air

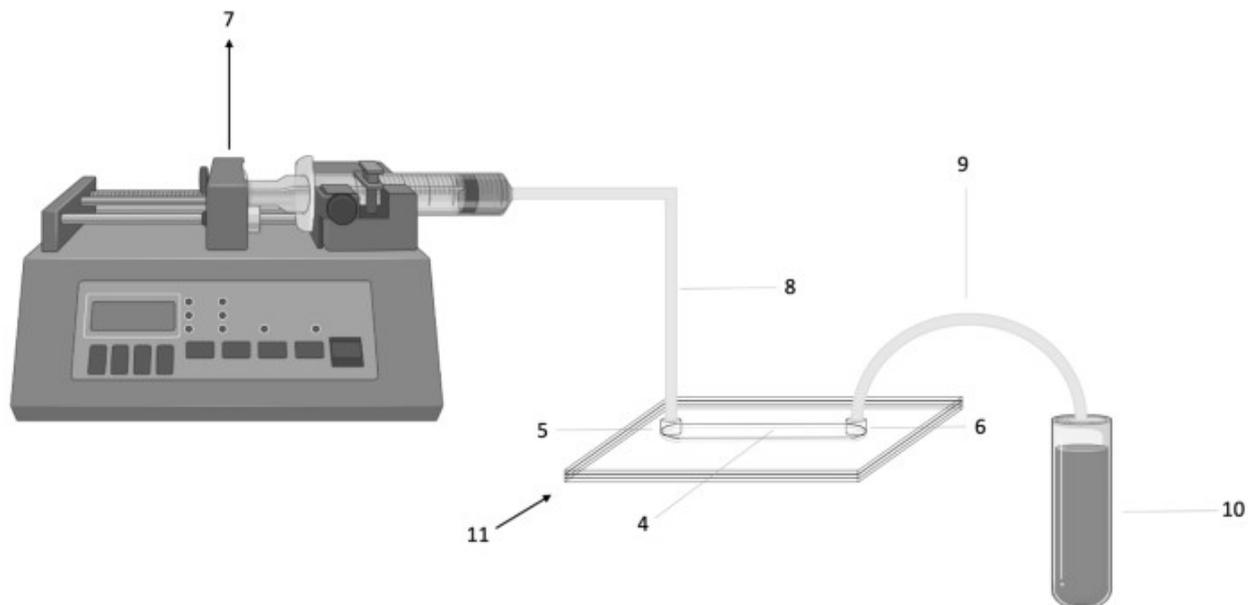
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200174	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/01/2022	(72) Nama Inventor : Nunuk Purwanti, ID Rosa Amalia, ID Heribertus Dedy Kusuma Yulianto, ID Aryan Morita, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT SIMULASI LINGKUNGAN RONGGA MULUT

(57) Abstrak :

Rongga mulut merupakan lingkungan yang sangat kondusif untuk pertumbuhan mikroflora karena faktor temperatur, kadar Oksigen, dan faktor adanya suplai nutrisi yang terkandung dalam saliva secara kontinu. Oral biofilm atau yang lebih dikenal dengan plak gigi dalam bidang Kedokteran Gigi bisa menyebabkan timbulnya karies gigi dan menginisiasi kerusakan / degradasi bahan restorasi berbasis resin komposit dalam rongga mulut. Invensi ini mengenai alat simulasi lingkungan rongga mulut atau Microfluidic chamber (MFC) oral environment untuk mensimulasi kondisi rongga mulut terutama pada pembentukan biofilm (plak gigi). Alat ini dapat digunakan untuk mengetahui salah satu etiologi dari karies gigi. Alat ini mampu melakukan simulasi dari beberapa faktor seperti pH saliva, kadar glukosa, viskositas saliva, dan laju aliran saliva yang dialirkan secara terkontrol melalui pompa suntikan otomatis ke dalam bilik (chamber) pelat MFC yang menyerupai kondisi dalam rongga mulut. Invensi ini merupakan penyempurnaan dari alat artificial mouth system (AMS) yang telah digunakan pada penelitian terdahulu. Dengan penyempurnaan ini maka pertumbuhan biofilm di dalam bilik (chamber) pelat MFC bisa diobservasi serta bisa dilakukan analisis lebih lanjut hasil metabolisme biofilm.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200134	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PERUSAHAAN GAS NEGARA Tbk Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/01/2022	Nama Inventor : DIAN VEKTORENDRA WAHYUDA, ID PRI ENDI ARIAWAN, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) JAUHARI WICAKSONO, ID FERI FAKTUR RIZAL, ID MUHAMMAD IBROHIM, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : EKO WANTARA Jalan KH. Zainul Arifin No. 20 Jakarta Barat Gedung Graha PGAS Lt 10 Engineering and Technology

(54) Judul Invensi : VALIDASI PEMAKAIAN GAS PELANGGAN RUMAH TANGGA SECARA ONLINE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode proses validasi pemakaian gas pelanggan dengan memanfaatkan teknologi aplikasi pada perangkat selular dengan mengimplementasikan validasi bertingkat, dengan menggabungkan informasi gambar, nilai stand meter perangkat, informasi anomali lapangan serta informasi anomali operasi dalam bulan berjalan, dan informasi riwayat pemakaian gas pelanggan rata-rata selama 3 bulan ditambah toleransi pemakaian gas 10 m3, dimana jika pemakaian gas melebihi atau kurang dari pemakaian rata-rata ditambah toleransi pemakaian gas 10 m3, maka dilakukan pencatatan anomali pemakaian gas sebagai informasi spesifik pemakaian gas pelanggan dan dijadikan riwayat anomali pelanggan dan selanjutnya dibandingkan dengan dengan informasi operasi dalam bulan berjalan, jika data masih masuk ke rentang rata-rata yang dipersyaratkan, maka data dianggap valid dan data pemakaian gas dapat ditagihkan ke pelanggan. Invensi ini melibatkan pihak internal dan eksternal sebagai penyedia data dan pengolah data serta menggunakan media komunikasi yang aman sehingga informasi yang ditransaksikan dipastikan aman dan digunakan oleh pihak-pihak yang berkepentingan dalam proses pencatatan, validasi dan verifikasi pemakaian gas pelanggan hingga dapat dijadikan acuan untuk penyediaan tagihan ke pelanggan

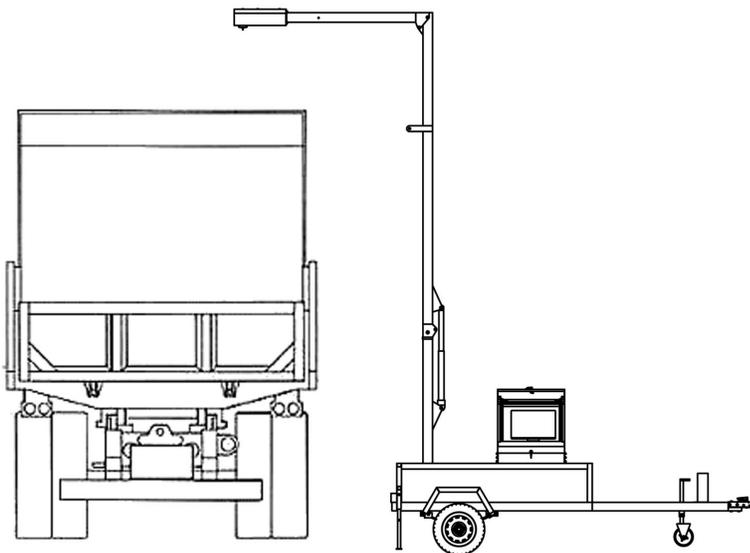
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200081	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT PP (Persero) Tbk JL TB Simatupang No 57 Pasar Rebo Jakarta Timur 13760
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/01/2022	(71) PT WIDYA INOVASI INDONESIA Perumahan Banyuraden Pratama No A5, Kel Banyuraden Kec Gamping Kab Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta 55293
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : JUNIAR BAKTI ALKAFIANTO, ID Alwy Herfian Satriatama, ID Tri Yunianta, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Budi Suanda JL TB Simatupang No 57 Pasar Rebo Jakarta Timur 13760

(54) Judul Invensi : METODE PENGHITUNGAN VOLUME OBJEK MENGGUNAKAN LIGHT DISTANCE AND RANGING (LIDAR)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode penghitungan volume objek menggunakan Light Distance and Ranging (LIDAR), dimana objek yang ditempatkan dalam suatu wadah pada kendaraan dan penghitungan volume objek dilakukan dengan menghitung perbedaan antara volume total objek muatan beserta wadahnya dengan volume wadah saja, sedemikian hingga diperoleh hasil yang lebih akurat. Metode pada invensi ini pada prinsipnya terbagi menjadi dua bagian utama, yaitu penghitungan volume objek muatan beserta wadahnya dan penghitungan volume wadah saja. Kemudian penghitungan objek muatan diperoleh dengan selisih antara volume objek muatan beserta wadahnya dan volume wadah saja. Metode ini diawali dengan memindai objek muatan beserta wadahnya dan hasil pindai berupa jarak titik-titik pada permukaan beserta posisi sudut LIDAR. Kemudian data tersebut diolah menjadi data pointcloud berupa data titik-titik pada suatu sistem koordinat yang selanjutnya dihitung menggunakan algoritma convex hull. Hasil penghitungan dikirim ke server kemudian menampilkannya pada suatu platform web



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112444	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021	Nama Inventor : Dr. Roza Yusfiandayani, S.Pi., ID Prof. Dr. Ir. Mulyono S. Baskoro, M.Sc, ID Ibrahim Kholilullah, S.Si., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : E-RUMPON SEBAGAI DETEKSI UKURAN DAN SEBARAN IKAN

(57) Abstrak :

Rumpon yang terdapat di Indonesia sebagian besar merupakan rumpon yang menetap di perairan dan tidak dapat dibawa dan dipindah-pindah, perlu biaya mahal dalam pembuatan satu unit rumponnya. E-rumpon merupakan pengembangan dari rumpon portable yang menggunakan konsep respon ikan terkait penggunaan frekuensi suara sebagai atraktor dan diintegrasikan dengan wifi echosounder yang dapat mentransmisikan data ke smartphone di atas kapal mengenai distribusi ukuran dan sebaran ikan. Dengan kata lain, e-rumpon dari bahan fibre menggunakan frekuensi suara dan sistem transmisi data dari wifi echosounder dan smartphone yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam inovasi alat bantu penangkapan yang dapat digunakan kapanpun dan di perairan manapun yang diinginkan sehingga menyebabkan penghematan energi terhadap bahan bakar minyak pada kapal sehingga tidak perlu melakukan pencarian daerah penangkapan ikan (fishing ground) dalam pengejaran ikan.

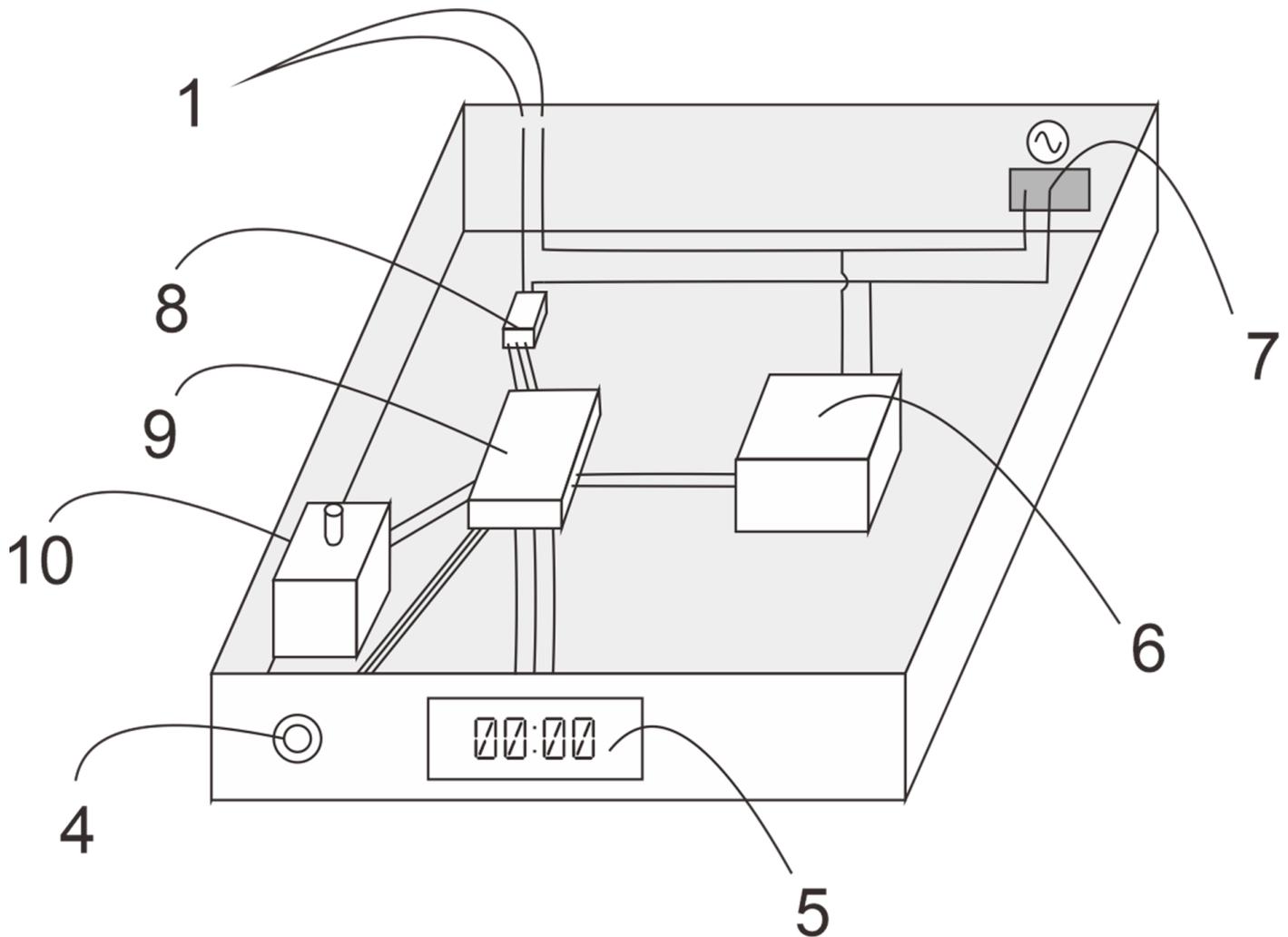
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111884	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Teknokrat Indonesia Jl. ZA. Pagar Alam No.9 -11, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35132
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/12/2021	(72) Nama Inventor : Sanriomi Sintaro, ID Ahmad Ari Aldino, ID Ade Surahman, ID Dedi Darwis, ID S. Samsugi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ahmad Ari Aldino Jl. ZA. Pagar Alam No.9 -11, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35132
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT STERILISASI MASKER DENGAN KENDALI SENSOR SUHU TUBUH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat Sterilisasi Masker yang menggunakan suhu tubuh untuk menyalakan alat. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses sterilisasi dengan menggunakan lampu ultraviolet sebagai sumber sinar yang digunakan untuk sterilisasi masker. Proses sterilisasi akan dilakukan apabila suhu tubuh yang di dapat dari hasil pemindaian tidak lebih dari suhu 38 derajat celcius, ini memerlukan beberapa bahan dasar yaitu wadah tertutup, sakelar, microcontroller, kunci listrik, sensor suhu dengan inframerah, lampu ultraviolet, LCD dan lapisan pemantul sinar dan peredam panas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya adalah untuk sterilisasi masker. Invensi ini terdiri dari Kotak Tertutup yang dapat di buka dan di tutup, Lampu Uvc yang digunakan sebagai media radiasi, foam peredam panas, yang dicirikan dengan kotak tertutup dengan pintu/penutup yang dapat dibuka dan ditutup, satu atau lebih wadah untuk meletakkan masker yang ingin disterilisasikan, satu lampu uvc yang penempatan posisi lampu uvc dan menggunakan foam peredam panas, agar panas didalam alat tetap stabil.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111820	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/12/2021	Nama Inventor : Dr. Apt. Yasmiwar Susilawati, M.Si, ID Dr. rer.nat. Apt. Anis Yohana Chaerunisa, M.Si, ID Dr. Apt. Eli Halimah, MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Apt. Zelika Mega Ramadhania, M.Si , ID Nesqi Nidahasnevin Tjiptoatmadja , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI TABLET EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.), HERBA MENIRAN (*Phyllanthus niruri*), DAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Linn.) SEBAGAI IMUNOMODULATOR

(57) Abstrak :

KOMPOSISI TABLET EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.), HERBA MENIRAN (*Phyllanthus niruri*), DAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Linn.) SEBAGAI IMUNOMODULATOR Proses pembuatan komposisi tablet ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.), herba meniran (*Phyllanthus niruri*), dan rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Linn.) sebagai suplemen herbal imunomodulator menggunakan granulasi basah. Pembuatan tablet dilakukan dengan menggunakan komposisi ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) sebanyak 50 mg, herba meniran (*Phyllanthus niruri*) sebanyak 25 mg, dan rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Linn.) sebanyak 41,67 mg dengan eksipien pasta amilum manihot 15%, spray dried lactose, talk 2%, %, dan magnesium stearat 2%. Invensi ini menghasilkan komposisi terbaik adalah tablet dengan pengisi spray dried lactose dan pengikat pasta amilum manihot. Pengujian kualitas tablet dengan komposisi tersebut memberikan hasil yang memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia Edisi III.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111621	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021	(72) Nama Inventor : Dra. Melly Prabawati, M.Pd, ID Esty Nurbaity Arrsyi, S.Pd, MKM, ID Vina Larasati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : Penggaris Proporsi Tubuh Wanita

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Media pembelajaran berupa alat bantu menggambar proporsi tubuh wanita dengan menggunakan skala perbandingan 8,5 cm x Tinggi Kepala (TK), dengan 3 posisi utama yaitu posisi depan, miring dan pose, yang terdiri dari bagian-bagian bentuk tubuh wanita secara proporsi (berdasarkan ukuran Tinggi Kepala 3cm) yaitu bagian lebar kepala $\frac{2}{3}$ TK, tinggi leher $\frac{1}{5}$ TK, lebar leher $\frac{1}{3}$ TK, Lebar bahu 2 x Lebar Kepala, Lebar pinggang = Lebar Kepala, Lebar panggul = Lebar bahu, Lebar lutut = Lebar Kepala= Lebar pinggang, Lebar kedua mata kaki = Lebar Lutut dan Lebar kedua ujung kaki = Lebar kedua Mata kaki. Penggaris cetakan proporsi tubuh wanita ini belum pernah ada dan dapat digunakan dengan cara mengikuti bentuk pada celah penggaris yang akan membentuk bagian-bagian tubuh berdasarkan proporsi tubuh. Tujuan utama dari invensi ini adalah sebagai alat bantu menggambar proporsi tubuh wanita dengan menggunakan skala perbandingan 8,5 cm x Tinggi Kepala yang memiliki tingkat efisiensi dalam menghemat waktu karena dapat memberikan bentuk dan ukuran tinggi dan lebar gambar tubuh wanita secara proporsi.

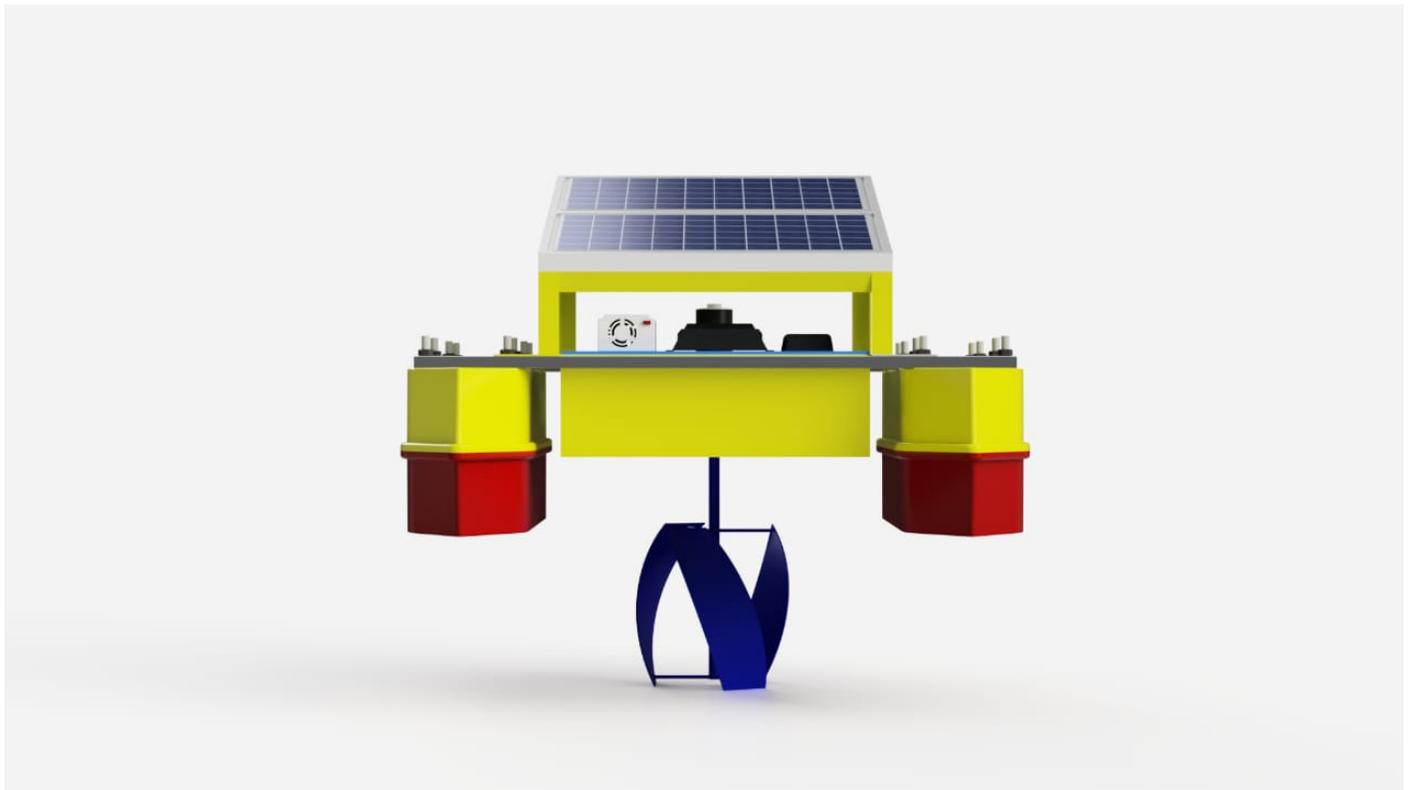
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111592	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Yusiran Dusun II RT 003 RW 002 Desa Rantau Panjang Kecamatan Lingga Utara Kabupaten Lingga
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2021	(72) Nama Inventor : Yusiran, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yusiran Dusun II RT 003 RW 002 Desa Rantau Panjang Kecamatan Lingga Utara Kabupaten Lingga
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMBANGKIT LISTRIK HIBRID TERAPUNG ENERGI ARUS LAUT DAN MATAHARI

(57) Abstrak :

Suatu teknologi pembangkit listrik hibrid terapung energi arus laut dan matahari yang dibuat untuk memenuhi kebutuhan listrik di wilayah-wilayah terpencil dan pulau-pulau terluar yang sulit untuk dijangkau akses PLN. Teknologi ini disebut dengan teknologi SMARTFOCS POWER yang merupakan akronim dari Smart Floating Ocean Current and Solar Hybrid Power Generation System. Teknologi SMARTFOCS POWER ini terdiri dari 2 buah pelampung, 1 buah turbin arus laut dan sistem pembangkit listrik tenaga surya. Turbin arus laut bertipe gorlov yang dimodifikasi tanpa profil bilah



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110961	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/12/2021	(72) Nama Inventor : Carla Felly Kairupan, ID Feky Recky Mantiri, ID Meilany Feronika Durry, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL DAUN PALEM PHOENIX (Phoenix roebelenii)
SEBAGAI AGEN ANTIHIPERLIPIDEMIK DAN ANTIATEROSKLEROTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan ekstrak daun tumbuhan palem Phoenix (Phoenix roebelenii) sebagai agen anti-hiperlipidemik dan antiaterosklerotik. Ekstrak etanol 96% dari daun tumbuhan ini yang kaya akan kandungan fitokimia bioaktif dengan aktivitas antioksidan yang tergolong sangat tinggi terbukti dapat menurunkan kolesterol total, trigliserida, dan low density lipoprotein (LDL) pada hewan uji tikus Wistar. Disamping itu pemberian ekstrak daun palem Phoenix juga menurunkan indeks aterogenik yang merupakan suatu prediktor terhadap resiko penyakit kardiovaskuler dan menurunkan jumlah sel-sel busa dan kerusakan yang terbentuk pada dinding aorta yang merupakan proses awal terbentuknya penyempitan dan pengerasan pembuluh darah. Ekstrak daun tumbuhan palem Phoenix (Phoenix roebelenii) dapat dimanfaatkan sebagai sumber antioksidan alami untuk mencegah dan mengobati penyakit yang terkait dengan meningkatnya kolesterol darah (hiperlipidemia) dan penyempitan pembuluh darah (aterosklerosis).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00317

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110361	(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 : Riski Titian Ginting, B.Sc., Ph.D, ID
Data Prioritas : (30) (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 : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : Pembuatan Karbon Kuantum Dot dari Bahan Baku Limbah Cangkang Kepiting Doping Nikel

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan karbon kuantum dot dari berbahan baku limbah cangkang kepiting dan didoping dengan ion logam transisi yaitu nikel. Metode pembuatan karbon dot berasal dari cangkang kepiting yang dihaluskan dengan campuran asam asetat. Selanjutnya, proses ultrasonik dan hidrotermal pada suhu 180 °C selama 6 jam. Hasil larutan supernatan diambil dengan metode sentrifugasi, kemudian dimurnikan dengan membran dialisis. Berdasarkan karakteristik sifat optik dan pemendarannya, hasil produk dari invensi ini berpotensi sebagai bahan sensor logam berat, sel surya, LED dan material absorber cahaya.

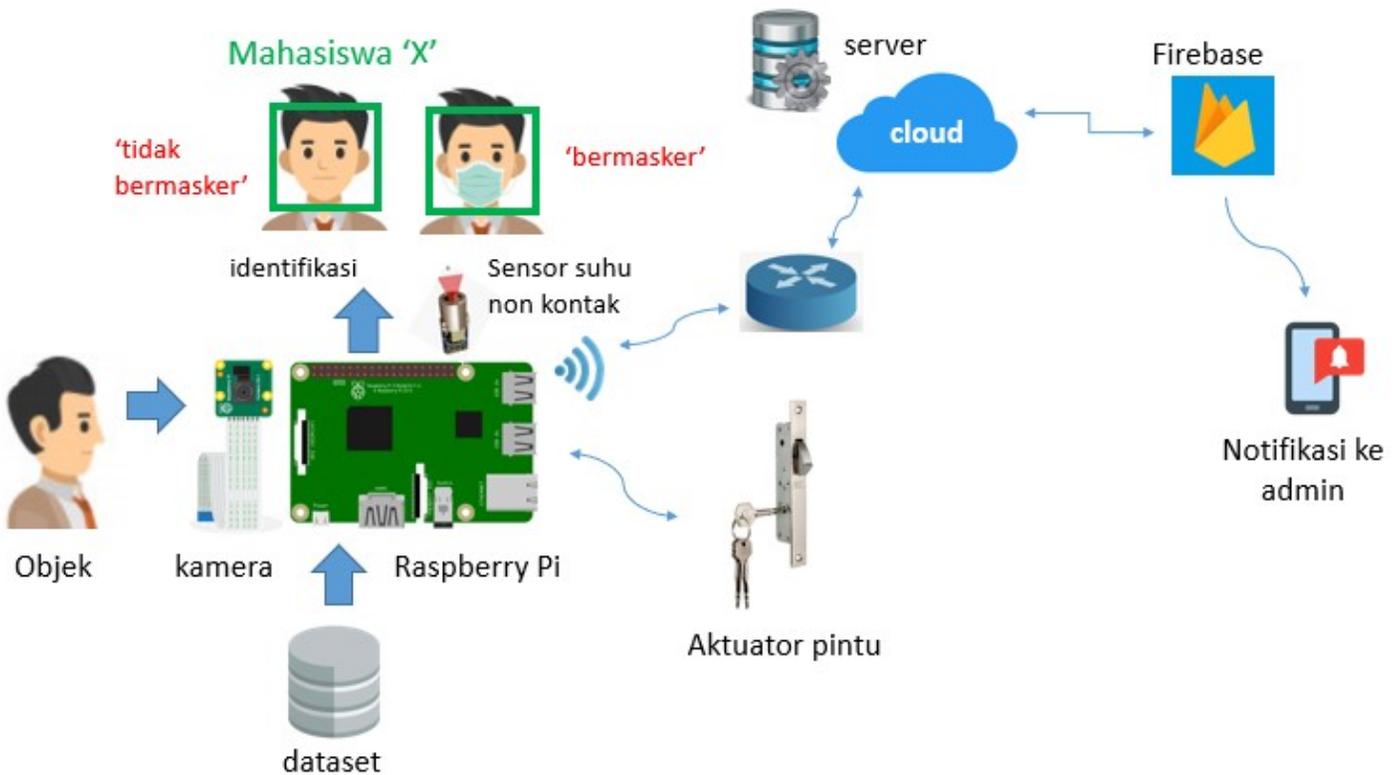
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110286	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jalan Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2021	Nama Inventor : Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T., ID Ari Sriyanto Nugroho S.T, M.T, M.Sc, ID Muhlasah Novitasari Mara S.Si, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jalan Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275

(54) Judul Invensi : METODE PENGENALAN WAJAH BERMASKER PADA MESIN ABSENSI DENGAN SUMBER DAYA TERBATAS

(57) Abstrak :

Saat ini dunia sedang mengalami pandemi Covid-19 yang banyak menelan korban. Untuk mengurangi penyebaran penyakit khususnya di lingkungan kampus/sekolah, diperlukan sistem pendeteksian dini sebelum memasuki ruangan kelas. Penelitian ini bertujuan untuk memilih metode pengenalan wajah bermasker terbaik untuk mesin absensi yang mendukung protokol kesehatan Covid-19. Penelitian dilakukan dengan menguji tiga metode pengenalan wajah bermasker (Penggolong Bertingkat Haar+LBPH, HOG+Jarak Euclidean dan SSD+KNN) di media pengujian (laptop i5-8GB dan Raspberry Pi 4-8GB). Hasil pengujian kemudian di optimasi dan diimplementasikan di mesin absensi berbasis Raspberry Pi 4-8GB. Setelah dilakukan pembobotan dengan metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) disimpulkan bahwa metode HOG+Jarak Euclidean adalah metode pengenalan wajah terbaik untuk mesin absensi. Untuk pengembangannya, sebaiknya menggunakan komputer mini yang memiliki GPU (Graphical Processor Unit) untuk membantu proses komputasi algoritma pengenalan wajah.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110201	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Muji Rahayu, S.P.,M.P., ID Aprilia Ike Nurmalasari, S.P.,M.Sc. , ID Prof. Dr. Ir. Maria Theresia Sri Budiastuti M.Si , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : BIOCHAR BERBAHAN BAKU LIMBAH INDIGOFERA TINTORIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah pertanian yang dibuat menjadi biochar. Selain menekan dampak negatif limbah Indigofera tintoria yang dibuang atau dibakar, juga meningkatkan nilai kegunaan limbah tersebut. Pembuatan biochar diawali dengan pengumpulan limbah ekstraksi tanaman Indigofera tintoria. Tanaman Indigofera tintoria yang telah dipanen kemudian direndam dalam air sampai menghasilkan zat warna biru (senyawa indigo) sebesar 10%, sedangkan 90% berupa biomassa tanaman yang berupa daun, ranting, cabang dan batang. Limbah tersebut selanjutnya dilakukan penjemuran dan pembakaran tidak sempurna atau suplai oksigen terbatas. Bentuk biochar Indigofera tintoria berupa serpihan arang berwarna hitam yang mudah hancur/remuk apabila ditekan sehingga cepat bercampur dengan tanah dan dimanfaatkan oleh tanaman. Biochar Indigofera tintoria ini dapat langsung diaplikasikan ke lapangan, khususnya pada lahan-lahan marginal dan dapat meningkatkan kualitas lahan baik dari segi kesuburan fisik, kimia dan biologi tanah.

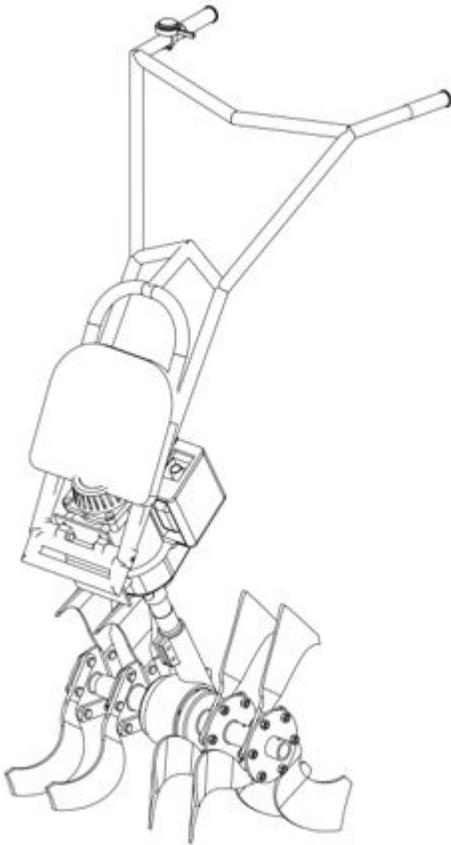
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109662	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Farid Rizayana Jl. Sanggar Kencana V no. 21Sanggar HuripBandung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/11/2021	Nama Inventor : Farid Rizayana, ID Ir. Herman Somantri, MT., ID Ir. Erwin Maulana Pribadi, MT., IPM, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Farid Rizayana Jl. Sanggar Kencana V no. 21Sanggar HuripBandung

(54) Judul Invensi : TRAKTOR GENDONG

(57) Abstrak :

Traktor yang dapat dilipat dan digendong untuk memudahkan transportasi dari rumah ke lahan yang akan diolah. Traktor ini mudah dibawa oleh satu orang dengan berjalan kaki dengan kondisi jalan atau lahan naik turun sekalipun, atau dibawa dengan menggunakan sepeda motor. Traktor dilengkapi dengan susunan pisau (blade) yang dapat dilepas pasang untuk memudahkan transportasi dan pengoperasian di lahan pertanian. Hal ini sangat membantu pada saat membersihkan traktor dan pisau setelah dioperasikan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
 LPPM Universitas Negeri Medan
 (71) Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

Nama Inventor :
 (72) Nurdin Bukit, ID
 Erna Frida, ID
 Eva Marlinda Ginting, ID
 Marnala Yunita Manurung, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 LPPM Universitas Negeri Medan
 (74) Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN NANO PARTIKEL TEMPURUNG KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan nano partikel tempurung kelapa dengan proses fisika dan kimia, proses fisika dilakukan dengan kalsinasi dan metode ball mill sedangkan secara kimia dilakukan dengan metode kopresipitasi. Pembuatan nano partikel tempurung kelapa sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: tempurung kelapa dikalsinasi di dalam furnace kemudian dilakukan milling dengan ball mill (proses pertama). Proses kedua dilakukan dengan metode kopresipitasi dengan pelarut HCl 5 M. dan pengendap NH4OH 3 M. Serbuk tempurung kelapa dari proses fisika dan proses kimia dikarakterisasi dengan alat XRD, FTIR, TGA-DTA dan SEM edx . Hasil sesuai invensi ini diperoleh ukuran partikel 32,2 nm dengan struktur amorf . Analisa FTIR terlihat adanya spektra menunjukkan pada daerah bilangan gelombang 3408.22 cm-1 , hal ini menunjukkan peregangan getaran gugus OH pada permukaan luar dan bagian dalam terikat pada unsur C yang terkandung dalam carbon. Dari Analisa termal Dari Analisa TGA terlihat satbilitas termal Suhu 500-1000°C merupakan tahap dari pemurnian kadar karbon. Morfologi terlihat distribusi partikel merata dan homogen dari Analisa SEM EDX diperoleh kandungan carbon 72,28 wt%.

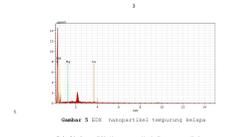
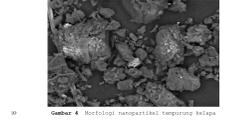
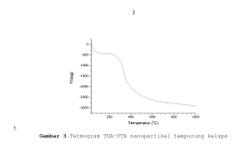
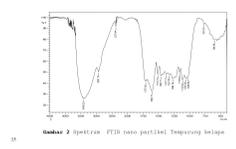
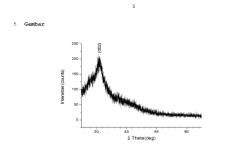


Table 1. Data TGA Nano partikel Tempurung Kelapa

Tempel	Stage	T _{onset}	T _{max}	T _{end}	Perubahan Berat (%)
Tempurung	1	320	374	406	10,47
Tempurung	2	32,8	234	23,8	1,3
kelapa	4	334	332	399	28,4
					32,1

Table 2. Komposisi unsur dari partikel analisa SEM EDX

Element	Wt. (%)	At. (%)
C	72,28	52,124
O	24,67	27,144
Ca	1,22	1,43
Si	1,83	1,301

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106867	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/08/2021	Nama Inventor : Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D. , ID Aulia Fima Permadi , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Alifia Rahmawati , ID Dharma Sabri , ID Haris Aqil Widigdo, ID Lutfi Nur Said , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MESIN TRACKED UNDERCARRIAGE UNTUK PENGOLAH LAHAN PERTANIAN

(57) Abstrak :

Rancangan mesin tracked undercarriage pengolah lahan pertanian guna mengambil alih tenaga hewan ternak tersebut dengan tenaga mesin. Sehingga pengolahan tanah jadi lebih efektif serta efisien. Pengolahan tanah dalam usaha budidaya pertanian bertujuan buat menghasilkan kondisi tanah olah yang siap tanam baik secara fisis, kemas, ataupun biologis, sehingga tumbuhan yang dibudidayakan hendak berkembang dengan baik. Pengolahan tanah paling utama hendak membetulkan secara fisis, revisi kemas serta biologis terjalin secara tidak langsung. Jika mesin tracked undercarriage yang sudah di uji nanti berhasil dapat dibuat pengembangan terbaru. Untuk selanjutnya kepada pencipta generasi berikutnya dengan menambahkan system transmisi lainnya, agar lebih banyak manfaat bagi para petani nantinya. Seperti menambahkan system transmisi penanam padi dibagian depan, bagian belakang terdapat bajak atau posisi dapat dibalikinya. Saran pengembangan lainnya bisa berupa system control melalui handphone. Atau juga bisa menggunakan mesin pengolah tanah dengan robot karena era jaman sekarang terbilang canggih dengan adanya teknologi - teknologi yang semakin maju.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106797	(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 : 27/08/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Dodi Nandika, MS, ID Prof. Dr. Ir. I Wayan Darmawan, MSc, ID Prof. Dr. Lina Karlinasari, S.Hut, MSc, ID Dr. Arinana, S.Hut., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BALOK LAMINASI BERBASIS KAYU GEWANG
(Corypha utan Lamk.) DENGAN PELAKUAN PANAS DAN PENGASAPAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan balok laminasi bermutu tinggi yang terbuat dari kayu gewang berkerapatan rendah. Untuk dapat memanfaatkan kayu gewang berkerapatan rendah tersebut, dilakukan pemadatan terhadap lembaran-lembaran tipis kayu (lamina) tersebut menggunakan mesin kempa panas pada suhu kempa 105 °C dan tekanan 2.94 MPa serta laju pengempaan 10 mm/menit selama satu jam hingga ketebalannya berkurang 40%. Melalui proses tersebut kerapatan dan kekuatan lamina kayu gewang meningkat secara signifikan. Bahkan balok laminasi yang tersusun dari lamina terpadatkan memiliki sifat fisis dan sifat mekanis yang lebih baik dibandingkan balok laminasi yang tersusun dari lamina kayu gewang yang tidak terpadatkan. Untuk meningkatkan keawetannya, balok laminasi yang terbuat dari lamina kayu gewang terpadatkan diberi perlakuan pengasapan dalam tungku pengasapan selama 15 hari, dimana asap yang mengenai balok laminasi di dalam ruang pengasapan dikendalikan proses pengalirannya sehingga tidak mengandung tar dan berasal dari proses pirolisis jenis kayu tertentu yang berkerapatan sedang sampai tinggi. Melalui proses tersebut, balok laminasi kayu gewang yang dihasilkan memiliki keawetan yang lebih baik dibandingkan balok laminasi kayu gewang yang tidak mendapat perlakuan pengasapan.

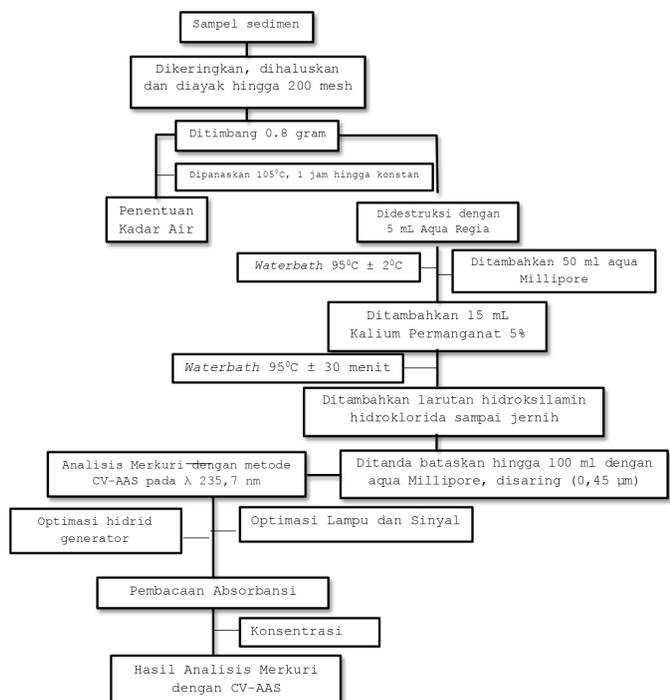
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202106097	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/08/2021	Nama Inventor : Tiny Agustini Koesmawati, ID Yohanes Susanto Ridwan, ID Ajeng Arum Sari, ID Retno Yusiasih, ID Mariska Margareth Pitoi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Miranti Ariyani, ID R. Tina Rosmalina, ID Anna Edi Persulesy, ID Astried Sunaryani, ID Hidayat, ID Oman Rohman, ID Achmad Syamsudin, ID Saefudin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) Judul Invensi : METODA ANALISIS MERKURI DALAM SEDIMEN MENGGUNAKAN REDUKTOR NATRIUM BOROHIDRIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu metoda analisis merkuri dalam sedimen menggunakan reduktor Natrium borohidrida. Menurut invensi ini perubahan penggunaan larutan reduktor divalidasi sebagai berikut: linearitas dilakukan pada rentang konsentrasi 0-100 ppb memberikan nilai r (koefisien korelasi) sebesar 0,9998, akurasi diukur dengan penambahan standar pada setiap larutan sampel dan memberikan nilai persen recovery sebesar 81,50% (akurat), pengukuran presisi ditunjukkan dengan nilai relative standar deviasi yaitu sebesar 3,28% dimana nilai ini lebih kecil dari 2/3 coefficient of variant Horwitz (CV Horwitz) sebesar 18,10%, limit deteksi dari metoda adalah sebesar 3 ppb, sedangkan limit kuantifikasi sebesar 11 ppb dan metoda ini memberikan nilai absorbans yang konsisten serta nilai slope yang sama setelah larutan induk merkuri 10 ppm disimpan selama 2 minggu. Pada invensi ini, penggunaan reduktor natrium borohidrida mampu mengukur sampel sedimen pada konsentrasi 0,01 ppm (nilai LOQ) dan nilai ini dibawah baku mutu EPA yaitu sebesar 0,2 ppm.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104927	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/06/2021	(72) Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D. , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK PORTABEL BERTENAGA AIR

(57) Abstrak :

Kebutuhan listrik di daerah pedesaan atau tempat-tempat jauh yang belum terjangkau jaringan listrik PLN untuk penerangan, stasiun pengisian batere atau keperluan lainnya cukup tinggi. Suatu pembangkit listrik portabel bertenaga air diwujudkan dalam invensi ini untuk menyediakan listrik bebas polusi dengan memanfaatkan potensi energi pada sungai kecil dekat mata air, parit sawah, selokan, ataupun saluran irigasi, sebagai energi listrik yang dapat dipakai untuk stasiun pengisian batere, penerangan jalan dan maupun keperluan lainnya seperti kemping (outbond). Pembangkit listrik yang dimaksud dalam ini vensi ini bekerja dengan mengubah aliran air dengan debit yang kecil menjadi energi listrik dengan memutar generator 100W sampai 500W pada putaran rendah dibawah 1000 rpm dengan menyesuaikan tinggi celah pintu air, mengubah dimensi pemampung air (3), dan panjang pipa pelari (6) untuk menghasilkan efisiensi pada kisaran 60% sampai dengan 85%

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100947	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/02/2021	Nama Inventor : Julius Pontoh , ID Vanda Selvana Kamu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Henry Fonda Aritonang, ID Desiree Kristi Marthin, ID Meyffi Merrylin Jacobus, ID Ni Made Mega Santi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Pembuatan Minyak Ikan Kaya Asam Lemak Omega-3 Dari Kepala Ikan Pelagis Besar (Cakalang, Tuna dan Tindarung)dengan Teknologi Sederhana

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Pembuatan Minyak Ikan Kaya Asam Lemak Omega-3 Dari Kepala Ikan Pelagis Besar (Cakalang, Tuna dan Tindarung)dengan Teknologi Sederhana.Penggunaan suplemen makanan dalam kehidupan manusia pada saat ini terus maningkat. Salah satu suplemen yang banyak digunakan oleh masyarakat adalah minyak ikan, karena suplemen ini diketahui dapat meningkatkan pencegahan penyakit pembuluh darah termasuk, tekanan darah tinggi, penyakit jantung dan stroke. Berbagai teknologi telah dikembangkan untuk pembuatan minyak ikan kaya asam lemak omega-3, tetapi kebanyakan teknologi ini membutuhkan peralatan yang kompleks dan atau penggunaan bahan pengolahan yang mahal. Invensi ini merupakan teknologi yang menggunakan peralatan sederhana sehingga dapat diterapkan sebagai usaha kecil atau rumah tangga. Invensi ini terdiri dari tiga tahapan yaitu ekstraksi minyak ikan dari kepala ikan pelagis besar (Cakalang, tuna dan tindarung) yang merupakan produk samping dari industri perikanan, transesterifikasi minyak ikan menjadi etil ester asam lemak dan pemisahan minyak ikan kaya omega-3 dengan metode kristalisasi urea

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100687	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) I Nyoman Suprpta Winaya, ID I Made Rajendra, ID I Putu Angga Yuda Pratama, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali JL PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	

(54) Judul Invensi : INSINERATOR SAMPAH RESIDU (INSIRES) MENGGUNAKAN DUA DRUM BERTINGKAT

(57) Abstrak :

INSINERATOR SAMPAH RESIDU (INSIRES) MENGGUNAKAN DUA DRUM 5 BERTINGKAT adalah alat insinerasi sampah residu (disingkat InsiRes). Sampah residu yang akan dibakar dimasukkan melalui pintu di sisi atas menuju ruang bakar. Sampah yang menumpuk disangga oleh rak distributor, yang posisinya 40cm dari dasar insinerator sehingga memisahkan ruang bakar dengan ruang abu. 10 Distributor dilengkapi dengan saluran udara berdiri tepat di tengah distributor setinggi ruang bakar. Fungsinya untuk mengalirkan udara dan api di sepanjang ruang bakar. Ujung burner dan blower berada tepat di bawah distributor. Pembakaran berlangsung menggunakan burner yang berbahan bakar 15 gas LPG. Asap hasil pembakaran mengalir ke atas menuju ruang pembilas yang berisi serat logam sebagai pengikat abu terbang (fly ash). Ruang pembilas dalam kondisi basah disebabkan oleh semburan kabut air. Kabut air berasal dari nosel yang dikonesikan dengan pompa tertekanan dan mensirkulasikan air 20 yang ada di wadah penampung air. Posisi nosel berada di saluran bagian tengah cerobong mengarah vertikal ke atas searah aliran asap. Agar asap mengalir maka saluran blower dibagi dua, diatur oleh katup pembagi, satu ke ruang bakar satu lagi ke cerobong bagian bawah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00313

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009930	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Kedung Klinter I/52A
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/12/2020	Nama Inventor : Wiwit Sri Werdi Pratiwi, ID
Data Prioritas :	(72) Dewi Asmasari, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Ary Giri Dwi Kartika, ID Makhfud Efendy, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Kampus Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang, PO.Box 2, Kamal Bangkalan - 69162

(54) Judul Invensi : Metode Proses Produksi Garam Rendah Natrium Klorida

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode produksi garam rendah natrium klorida (NaCl). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode produksi garam rendah natrium klorida (NaCl) menggunakan campuran bahan baku air laut dan air tua (brine) dalam berbagai variasi volume sehingga menghasilkan produk garam rendah natrium klorida dengan kadar NaCl dibawah 55%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008802	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/11/2020	Nama Inventor : Ir. Junaidi, M.Sc, ID ir. Neilcy Tjahjamoonsih, ST, MT, IPM, ID Suci Pramadita, ST, MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/01/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak

(54) Judul Invensi : ALAT PENERING UDANG EBI

(57) Abstrak :

INOVASI ALAT PENERING UDANG EBI Inovasi yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi baru dalam teknologi dalam pengolahan udang ebi menjadi produk yang lebih baik dan layak jual. alat penering ebi yang dibangun dalam skala prototype, dapat dikembangkan menjadi skala lapangan dengan volume yang lebih besar. indonesia merupakan negara maritim, yang menyebabkan sebagian besar masyarakat bergerak di bidang usaha hasil laut termasuk pengolahan udang ebi tetapi keuntungan yang diperoleh dirasakan belum meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan nelayan setempat. seperti karakteristik masyarakat pesisir pada umumnya adalah tingkat pendidikan yang rendah yang secara langsung berpengaruh terhadap tingkat kesejahteraan masyarakat yang pada umumnya masih tergolong sebagai keluarga prasejahtera. kelompok-kelompok usaha peneringan udang ebi ini pada umumnya menjalankan usahanya masih menggunakan cara tradisional dengan menggantungkan diri pada alam yaitu sinar matahari dalam mengeringkan udang ebi hasil tangkapan. sehingga pada musim penghujan, dimana matahari bersinar tidak terlalu baik dan sering terjadi mendung, pendapatan mereka menurun drastis hingga 40%. permasalahan diatas melatarbelakangi dalam pembuatan alat penering udang ebi tenaga biomass dengan memanfaatkan potensi daerah yang tersedia, sehingga diharapkan dapat memberikan pengaruh nyata terhadap perbaikan taraf hidup masyarakat khususnya kelompok usaha peneringan udan ebi setempat yang pada akhirnya dapat meningkatkan pendapatan masyarakat, demikian juga dalam hal kesehatan, pendidikan maupun tingkat perekonomian masyarakat secara umum.