



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 740/S/II/2022

DIUMUMKAN TANGGAL 7 FEBRUARI 2022 s/d 24 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 7 FEBRUARI 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. 740 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

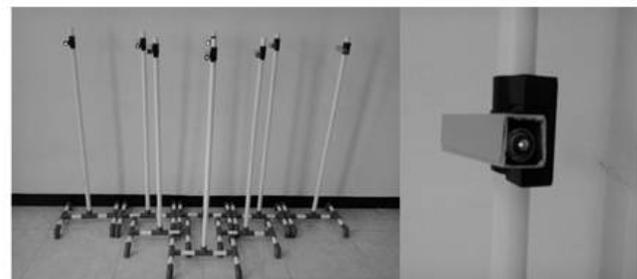
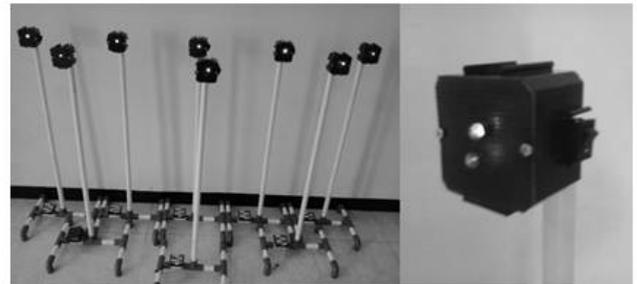
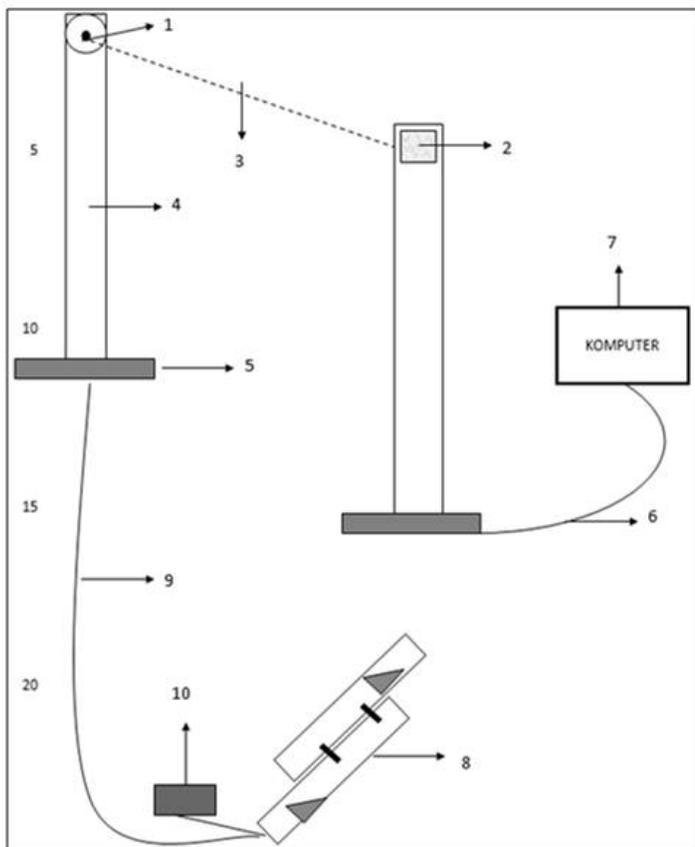
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001143	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Agus Rusdiana Jl. Sersan Bajuri No.6 Rt.002/004 Kel Isola Kec Sukasari Bandung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/02/2020	(72) Nama Inventor : Agus Rusdiana, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Rusdiana Jl. Sersan Bajuri No.6 Rt.002/004 Kel Isola Kec Sukasari Bandung
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : PIRANTI PENGANALISIS KECEPATAN LARI BERBASIS MICROCONTROLLER DENGAN INTERFACING PERSONAL COMPUTER SYSTEM

(57) Abstrak :

Penerapan teknologi khususnya di bidang olahraga merupakan suatu bagian yang tidak terpisahkan untuk peningkatan performa dan prestasi atlet di abad modern ini. Bahkan di negara maju, akhir-akhir ini sudah mendirikan semacam pusat laboratorium ilmu keolahragaan yang dilengkapi dengan sarana pengujian dan pengukuran yang sangat canggih dan didukung dengan sumber daya manusia yang handal. Sesuai dengan invensi ini maka diusulkan suatu sistem penganalisis kecepatan lari sprint jarak pendek dari seorang pelari cepat, yang terdiri dari: buzzer yang terhubung dengan papan start block berfungsi sebagai tanda bunyi awal pelari bergerak; mikrokontroler terletak antara buzzer dengan sensor infra merah berfungsi sebagai pengontrol sinyal dari buzzer yang akan dikirim ke sensor infra merah; sejumlah sensor infra merah yang ditempatkan pada bagian atas tiang penyangga berfungsi sebagai sensor dari posisi pelari pada saat berlari; sejumlah receiver yang ditempatkan pada bagian atas tiang penyangga berfungsi sebagai penerima sinyal yang berasal dari sensor infra merah; dan komputer yang telah diprogram suatu aplikasi speed smart sensor yang berfungsi untuk memproses data yang diterima dari receiver dan menampilkan data kecepatan, akselerasi dan waktu tempuh berdasarkan interval jarak dari pelari pada layar monitor komputer.



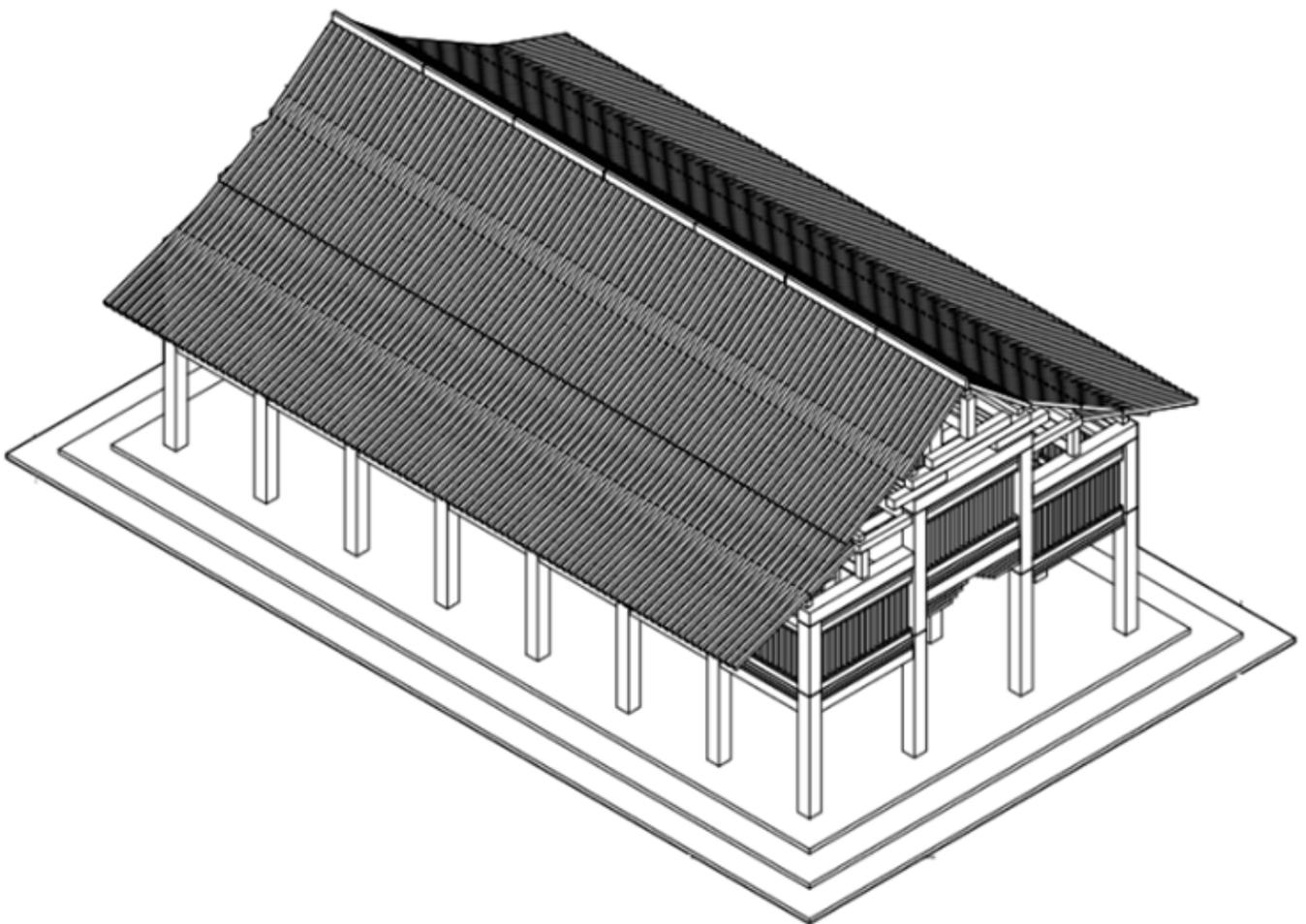
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102433	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT SONO CIPTA ABADI Jl Mangkurejo No.688 RT001/RW001 Desa Kwangsan, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa TImur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/04/2021	(72) Nama Inventor : William Kurniawan Rusli, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : William Kurniawan Rusli Jl Mangkurejo No.688 RT001/RW001 Desa Kwangsan, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa TImur
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : STRUKTUR KUIL SIAP RAKIT DENGAN DINDING BERKISI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur modular yang terdiri dari komponen-komponen kayu pra-fabrikasi yang tersusun sedemikian rupa sehingga membentuk bangunan kuil siap rakit. Kuil siap rakit ini memiliki bagian-bagian komponen kayu yang terdiri dari modul kayu kerangka (frame), modul kayu balok (beam), dan modul kayu rangka atap (rafter). Modul kayu rangka (frame) memiliki 27 jenis komponen kayu dengan dimensi tertentu, modul kayu balok (beam) memiliki 20 jenis komponen kayu dengan dimensi tertentu, serta modul kayu rangka atap (rafter) memiliki 3 jenis komponen kayu dengan dimensi tertentu. Modul kerangka (frame) pada membentuk bagian kolom dari kuil, sedangkan modul kayu balok pada dasarnya menghubungkan secara horizontal tiap bagian kolom dari kuil sehingga membentuk kisi (grid) yang merupakan perulangan/pluralitas dari modul kerangka (frame) dan modul balok.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103268	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : AGUNG RIYANTO BUDI SANTOSO. DR Jl. IKAN DUYUNG 17 RT 005 / RW 003KEL. TUNJUNGSEKAR. KEC. LOWOKWARUKOTA MALANG
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/04/2021	(72) Nama Inventor : AGUNG RIYANTO BUDI SANTOSO. DR, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : AGUNG RIYANTO BUDI SANTOSO. DR Jl. IKAN DUYUNG 17 RT 005 / RW 003KEL. TUNJUNGSEKAR. KEC. LOWOKWARUKOTA MALANG
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : IMPLAN MODULAR PENGGANTIAN SENDI BAHU SEBAGIAN

(57) Abstrak :

Penalaksanaan kasus-kasus peradangan sendi bahu yang berat disertai dengan kerusakan kepala humerus dan kekakuan sendi yang masif, sering membuat seorang dokter melakukan tindakan operasi dengan prosedur penggantian sendi pada bahu. Inovasi desain implan penggantian sendi sebagian pada bahu modular mengedepankan stabilitas implan, kemudahan pemasangan dan mobilitas dari implan terhadap sendi. Hal ini bisa dicapai dengan didukung dengan desain batang pada implan yang mempunyai alur cekungan yang sesuai dengan arah panjang tulang dengan permukaan yang kasar, sehingga bisa lebih stabil saat bersentuhan dengan semen tulang dan sisi dalam tulang humerus, dan dibuat 5 lobang dibagian atas sisi batang yang bisa digunakan untuk pemasangan benang yang dipakai untuk menjahit otot-otot stabilisator sendi, sehingga otot-otot tersebut menyatu dengan implan dan meningkatkan stabilitas dari sendi bahu. Dengan dibuat dua komponen yang terpisah, akan memudahkan seorang dokter untuk memasang batang dari implan, dengan luka operasi yang tidak terlalu lebar, batang bisa mudah terpasang dengan sudut yang lebih presisi. Dengan dua mekanisme gerak yang ditawarkan pada desain ini, maka harapannya mobilitas implan bisa lebih bagus, pergerakan normal dari sendi bisa lebih cepat tercapai dan resiko kekakuan sendi setelah operasi bisa diminimalisir



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105992	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/08/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Iman Permana Maksum, M.Si, ID Dr. Sriwidodo M.Si. Apt, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Muhammad Yusuf Ph.D, ID Dr. Muhammad Fadhlillah M.Si, ID Ryan Adibagus Haryanto, M.Res, ID Eva Annisa Nurhakim, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor, Sumedang

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI ENZIM DNA POLIMERASE Thermus thermophilus Tth REKOMBINAN MENGGUNAKAN MALTOSE BINDING PROTEIN PADA Escherichia coli BL21 DE3 SEBAGAI KOMPONEN KIT DIAGNOSIS ONE-STEP qRT-PCR

(57) Abstrak :

PROSES PRODUKSI ENZIM DNA POLIMERASE Thermus thermophilus (Tth) REKOMBINAN MENGGUNAKAN MALTOSE BINDING PROTEIN PADA Escherichia coli BL21 (DE3) SEBAGAI KOMPONEN KIT DIAGNOSIS ONE-STEP qRT-PCR Invensi ini berhubungan dengan proses produksi DNA polimerase Thermus thermophilus (Tth) rekombinan yang digunakan sebagai komponen kit diagnosis one-step qRT-PCR. Proses produksi mencakup optimasi gen DNA polimerase Thermus thermophilus (Tth), konstruksi vektor pD861-HMBP-Tth Pol, dan ekspresi DNA polimerase Thermus thermophilus (Tth) rekombinan pada E. coli BL21 (DE3) secara intraseluler. Proses produksi diawali dengan optimasi gen dan konstruksi vektor pD861-HMBP-Tth Pol. Gen sintetik DNA polimerase Thermus thermophilus (Tth) yang disisipkan pada vektor pD861-HMBP memiliki nilai CAI 1,00 dan %GC 60,6%. Proses produksi dilanjutkan dengan ekspresi DNA polimerase Thermus thermophilus (Tth) rekombinan pada E. coli BL21 (DE3) dengan induksi menggunakan L-ramnosa 4 mM pada OD600 1,0 dan panen pada jam ke-8 setelah induksi. DNA polimerase Thermus thermophilus (Tth) yang diperoleh dikarakterisasi dengan SDS-PAGE 8% menghasilkan pita tebal pada ukuran 135 kDa. Hasil tersebut menunjukkan bahwa DNA polimerase Thermus thermophilus (Tth) berhasil diekspresikan dalam bentuk fraksi sitoplasma dalam jumlah yang banyak.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107127	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2021	Nama Inventor : Ubaidillah S.T., M.Sc., Ph.D, ID Nicholas Arga Vino Dewangga, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Arifin Nurcholish , ID Yogie Muhammad Lutfi , ID Damaris Adi Waskitho , ID Skolastika Grace Harjaningtyas , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta

(54) Judul Invensi : ALAT PEMERCEPAT PENGASINAN TELUR OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah alat masak yang dapat mempercepat proses pengasinan telur, yang dicirikan terdiri dari panci kukus, selang cuka, ruang penampung cuka, kompor , thermostat, gas valve solenoid, pemantik api serta perangkat elektronik lain yang dihubungkan dengan Internet of Things sehingga dapat dikendalikan melalui smartphone. Dengan menggunakan alat ini proses pengasinan telur dapat dipersingkat menjadi hanya 3 jam saja, serta seluruh proses pengasinan dapat dikendalikan melalui smartphone dengan jarak yang sangat jauh dengan syarat alat dan smartphone tersambung dengan Wifi. Dengan demikian diharapkan invensi ini akan lebih diterima oleh konsumen, sehingga industrialisasinya dapat digunakan dalam perintisan dan pengembangan usaha mikro, kecil, menengah.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202107167	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/09/2021	(72) Nama Inventor : Doni Subekti, ID Ulfiana Nurul Hikmah, ID Miftahul Alim, ID Khaima Mumtazah, ID Dedi Adi Saputra, ID Yudhiakto Pramudya, Ph.D., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : SARANG MADU PINTAR BERBASIS SENSOR LOAD CELL DAN WARNA

(57) Abstrak :

Alat bantu deteksi berat dan warna yang ditujukan untuk mengetahui waktu panen madu yang ideal. Invensi ini memiliki bentuk berupa sisiran dari sarang madu yang sudah dilengkapi dengan sensor berat dan sensor warna. Sarang madu pintar ini berukuran 15 cm x 10 cm. Bentuk invensi berupa sarang madu pintar ini memiliki keuntungan dari segi penggunaannya, yaitu sarang madu pintar ini dalam sistem kerjanya akan dipantau melalui Led terkait waktu ideal untuk madu dipanen. Invensi ini diintegrasikan agar dapat menginformasikan waktu panen ideal bagi para peternak lebah madu berdasarkan berat dan warna madu didalam sarang. Berat yang menandakan bahwa madu siap panen adalah \pm 800 gram.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108067	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HAKI IT-PLN Kampus IT-PLN Jl. Lingkar Luar Barat Dur Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/09/2021	(72) Nama Inventor : Satrio Herbirowo, ID Andika Widya Pramono, ID Agung Imaduddin, ID Hendrik, ID Martin Choirul Fatah, ID Eko Sulistiyo, ID Heri Nugraha, ID Vinda Puspasari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HAKI IT-PLN Kampus IT-PLN Jl. Lingkar Luar Barat Dur Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KAWAT RESISTANSI NOL BERBAHAN MAGNESIUM BORON DAN BERSELUBUNG STAINLESS STEEL MELALUI Pengerolan PANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu metode Rekayasa pembuatan kawat resistansi nol, khususnya yang dikembangkan dari material dari bahan magnesium (Mg) dan boron (B) menggunakan tabung stainless steel (SS) 316, melalui proses desain preparasi bahan, variasi sintering, dan pengerolan panas. Sehingga diperoleh suatu metode proses yang sesuai dalam pembuatan kawat kawat superkonduktor magnesium diborida berselubung SS bertahap yang terdiri: a) mempersiapkan tabung SS316 berdiameter 8 mm dan rod SS 5 mm sebagai penutup pada kedua ujung tabung b)mencampurkan bahan-bahan Mg dan B dengan masing-masing perbandingan berat sesuai dengan rasio stoikiometri 1:2; c) menggerus hasil campuran bahan-bahan Mg dan B dengan mortal agate selama 120 menit sehingga homogen; d) memasukkan hasil campuran bahan ke dalam tabung SS 316 dengan pemadatan ; e)melakukan pemanasan pada tabung SS 316 yang telah terisi campuran magnesium boron dengan suhu sinter 780; 800; 820 °C selama 2 jam ;dan f)melakukan pengerolan kawat panas pada suhu sampel 250-350 °C secara bertahap dari 7; 6; 5; 4 mm hingga didapat ukuran diameternya menjadi lebih kecil berkurang 50% dari ukuran awal; g)melakukan pendinginan kawat di udara terbuka hingga mencapai suhu ruang sehingga mendapatkan fasa superkonduktivitas MgB₂ minim oksida dan menghasilkan produk kawat resistansi nol dengan suhu transisi mencapai 40K.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108347	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/10/2021	(72) Nama Inventor : Zulkifii, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Inovasi : PROSES MELUKIS PADA TAFRIL BERDIMENSI RELIEF BERBAHAN KARET

(57) Abstrak :

Inovasi ini berhubungan dengan proses pembuatan lukisan pada tafril berdimensi relief dan berbahan karet. Bahan berupa lembaran karet dibuat berlapis, ditempelkan pada dasar triplek berbingkai kayu profil. Proses melukis pada tafril berdimensi relief ini merupakan pengembangan dari cara lama yang menggunakan kanvas biasa yang datar. Untuk membentuk citra objek dan sekaligus memperkuat kesan relief dan tekstur lukisan digunakan alat solder. Lukisan ini diselesaikan dengan pewarna berupa cat minyak atau akrilik. Pengembangan seni lukis berdimensi relief ini adalah upaya mencari bentuk dan teknik baru dalam garapan seni lukis sebagai produk wisata.

Gbr. 1



Gbr. 2



Gbr. 3



Gbr. 4



Gbr. 5



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108897	(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 : 19/10/2021	Nama Inventor : Silvia Zalda Putri, ID Dr. Muhammad Findi, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Feby Abelina, ID Muhammad Rafly Ikhsan, ID Rafli Arya Fahrezi, ID Gustri Handayani, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DETERJEN KERTAS YANG MENGANDUNG EKSTRAK BUAH LERAK

(57) Abstrak :

Invensi ini menghasilkan produk deterjen berbahan dasar ekstrak buah lerak dengan bentuk kertas menggunakan media kertas larut air dengan ukuran 7 x 5 cm. Komposisi deterjen kertas sesuai invensi ini terdiri dari air, pengharum, dan ekstrak buah lerak. Deterjen kertas sesuai invensi ini memiliki keunggulan seperti ramah lingkungan, harga terjangkau, memiliki pilihan aroma yang bervariasi, tidak memiliki dampak negatif terhadap lingkungan, tidak merusak pakaian, mudah dibawa kemana saja, dan mudah digunakan. Proses pembuatan dimulai dari persiapan bahan baku, ekstraksi, filtrasi, pelapisan, pengeringan, hingga pengemasan. Adanya invensi ini maka dihasilkan deterjen kertas yang aman bagi lingkungan dan tidak meninggalkan sampah residu. Deterjen ini memiliki masa simpan selama 3 bulan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108907	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 : Nurhamida Sari Siregar , ID (72) Rima Mediyana Sari, ID Elisa Julianti, ID Josua Tarigan, ID Herman Tampobolon, 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
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/10/2021	
(30) Data Prioritas :	
(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : PROSES FORMULASI MINUMAN OLAHRAGAWAN SALAK SIDIMPUAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi minuman olahragawan sari salak Sidimpuan dan penggunaannya. Dengan proses perwujudan invensi ini, minuman sari salak dapat dipergunakan sebagai minuman energi untuk olahragawan. Klaim invensi ini terkait dengan langkah-langkah pembuatan minuman sari salak Sidimpuan dan kandungan gizi dalam 100 gr sari salak sebagai minuman energi bagi olahragawan.

1

Gambar

Tabel 1. Komposisi Gizi Minuman Olahraga Salak Sidimpuan

Komposisi Gizi	Satuan	Jumlah
Kalori	Kkal/100g	60,43
Kadar Air	g/100g	84,95
Kadar Abu	g/100g	0,33
Lemak	g/100g	0,31
Protein	g/100g	0,52
Karbohidrat	g/100g	13,88
Total Gula	g/100g	10,34
Natrium	mg/100g	12,75
Kalium	mg/100g	100,11
Vitamin C	mg/100g	10,62



5 | Gambar 1. Minuman Olahragawan Salak Sidimpuan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00351

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109127	(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 : 26/10/2021	(72) Nama Inventor : Andi Khaeruni, ID Teguh Wijayanto, ID Gusti Ayu Kade Sutariati, ID Vit Neru Satrah, 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 : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN FORMULASI BIOPESTISIDA CAIR UNTUK
PENGENDALIAN PENYAKIT PADA TANAMAN KAKAO

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan formulasi biopestisida cair dan produk yang dihasilkan untuk pengendalian penyakit dan peningkatan mutu buah pada tanaman kakao. Proses pembuatan formulasi agens hayati terdiri dari tahap-tahap: menyediakan kultur murni bakteri endofit *Pseudomonas aeruginosa* strain 5BRB3 dan *Bacillus subtilis* strain 3BAE, menyediakan larutan pembawa, membuat suspensi kultur murni bakteri endofit dengan kepadatan populasi masing-masing 10¹⁰ sel/ml, mencampur suspensi dengan perbandingan 1:1; dan memasukkan dalam kemasan botol plastik steril. Semua proses pembuatan formulasi biopestisida ini dilakukan secara aseptik.

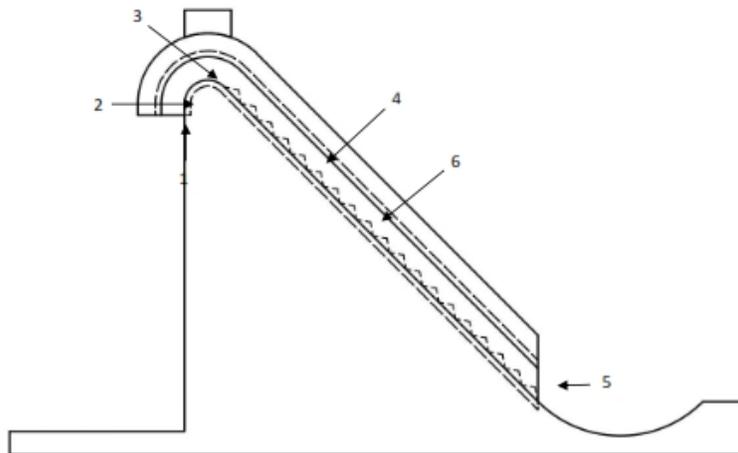
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109427	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan Ahmad Yani Pabelan Kartasura, Surakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/11/2021	Nama Inventor : Jaji Abdurrosyid, MT., ID Dian Yuanita Saraswati, ST., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Gurawan Jati Wibowo, M.Eng., ID Kuswartomo, MT., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof. Kun Harismah, Ph.D. Jalan Ahmad Yani Pabelan Kartasura, Surakarta

(54) Judul Invensi : PELIMPAH SIFON DENGAN GERIGI

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah menyediakan bangunan pelimpah sifon bergerigi dimana fungsi gerigi ditujukan untuk meredam energi aliran air yang dilimpahkan atau dialirkan dari bendung atau reservoir atau saluran irigasi. Gerigi pada invensi ini dipasang pada bagian punggung pelimpah untuk meredam energi dan panjang loncatan air. Bangunan ini terdiri dari lubang masuk (inlet), tubuh bagian depan, tenggorokan, punggung, lubang keluar (outlet) dan gerigi. Invensi ini berhasil meredam energi 58,28 % dan mereduksi panjang loncatan 68,63 %.



Gambar 1/3

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109652	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jalan Almamater no 1 kampus USU Medan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021	(72) Nama Inventor : Surya Dharma, ID Idham Kamil, ID Khairul Rahmi, ID Abdul Hadi, ID Murianto, 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 Medan
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : MESIN CNC ROUTER EMPAT SUMBU BERBASIS LAPTOP DENGAN BREAKOUT BOARD DAN PERANGKAT LUNAK MACH3

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan menyediakan mesin CNC Router Empat Sumbu yang dikendalikan dengan laptop dan perangkat lunak Mach3 melalui interface USB breakout board Mach3. Mesin CNC Router Empat Sumbu ini mampu melakukan gerakan pemotongan tiga dimensi untuk bahan non logam dan pemotongan dua dimensi untuk bahan logam lunak, serta pemotongan bahan non logam berbentuk silinder pada sumbu ke-empat (A-axis). Mesin CNC ini memiliki daerah kerja 1300 mm x 650 mm dengan panjang langkah pada sumbu Z 300 mm, sistem penggerak sumbu X, Y, dan Z menggunakan ball screw dengan linear guide SBR, motor stepper Nema 23, driver TB6600, motor spindle air-cooled AC 1,5 kW dengan putaran maksimum 24.000 rpm, collet chuck ER11, dan pencatu daya DC 24V 20A. Breakout board Mach3 mesin CNC router ini dilengkapi dengan modul PWM to voltage converter untuk mengendalikan secara signifikan fluktuasi putaran motor spindle melalui perangkat lunak Mach3. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan mesin CNC router empat sumbu dengan biaya relatif murah, pengoperasian dan perawatan mudah, dan dapat diaplikasikan sebagai media praktik, pelatihan, serta pembelajaran mesin CNC bagi siswa SMK, mahasiswa Politeknik dan sebagai media penelitian bagi dosen.

(51) I.P.C :

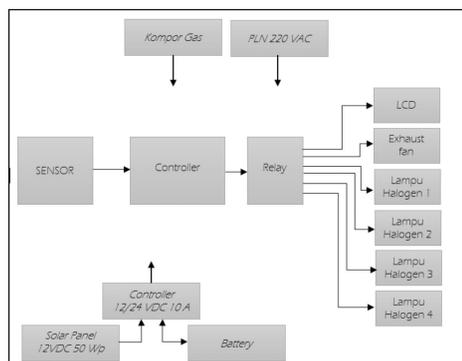
(21) No. Permohonan Paten : S00202109767	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok PO.BOX 155 - Tanjungpinang Kepulauan Riau
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/11/2021	Nama Inventor : Rozeff Pramana, ST.,MT, ID Akhirman.S.Sos.,MM, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Alena Uperiaty,ST.,M.Cs, ID Hilfi Pardi, S.Si, M.Si, ID Henky Irawan, S.Pi.,MP.,M.Sc, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok PO.BOX 155 - Tanjungpinang Kepulauan Riau

(54) Judul Inovasi : Oven Pengering Teripang Hybrid dengan Sumber pemanas Listrik dan Gas

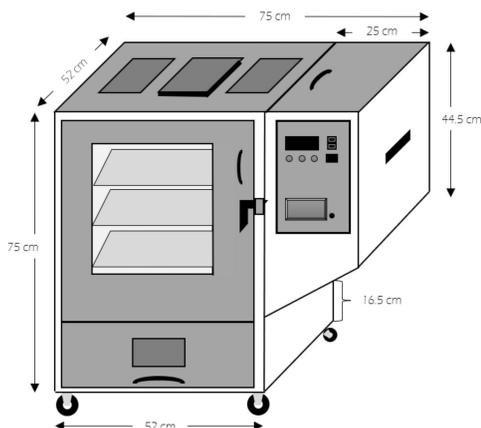
(57) Abstrak :

OVEN PENGERING TERIPANG HYBRID DENGAN SUMBER PEMANAS LISTRIK DAN GAS Inovasi ini mengenai oven pengering teripang hybrid dengan sumber pemanas listrik dan gas dengan sumberdaya hybrid (listrik dan gas) serta sumberdaya tambahan listrik panel surya. Perangkat ini berupa oven pengering yang dapat mengeringkan teripang secara terkontrol dengan energi gas yang sumber kompor gas dan listrik yang bersumber dari jaringan listrik PLN serta panel surya. Hasil produk yang diharapkan dari oven pengering teripang ini adalah diperolehnya berat teripang yang menyusut menjadi 10% - 20% dari total berat teripang basah, dengan warna coklat kehitaman atau hitam, dan kontur teripang menjadi keras. Estimasi waktu yang diperlukan untuk memperoleh teripang seperti yang dimaksud adalah sekitar 14 jam. oven pengering teripang dapat digunakan sebagai alternatif untuk daerah yang sumber daya yang terbatas dan menghasilkan teripang kering dengan kualitas baik dan waktu pengeringan yang lebih cepat.

1



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(51) I.P.C :

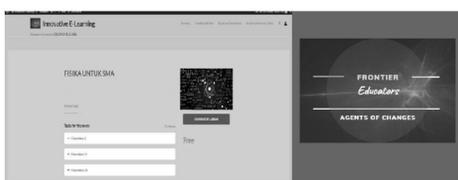
(21) No. Permohonan Paten : S00202109777	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/11/2021	(72) Nama Inventor : Motlan, ID Jurubahasa Sinuraya, ID Satria Mihardi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELAJARAN BLENDED JENIS FLIPPED CLASSROOM DIDUKUNG KELAS ONLINE BERBASIS WORDPRESS (INNOVATIVE E-LEARNING)

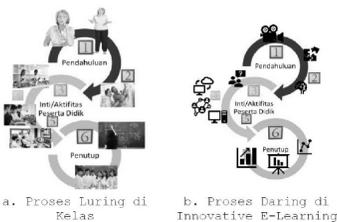
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembelajaran yang bersistem secara blended dengan mempertimbangkan keadaan dan sistem pembelajaran di masa covid dalam mendukung pembelajaran berbasis teknologi. Sistem dan proses yang dihasilkan merupakan pertimbangan dari berbagai aspek kelebihan dari sistem pembelajaran luring dan daring. Berbagai jenis pembelajaran blended dan penyesuaian yang dilakukan untuk dapat diterapkan dengan berbagai penyesuaian keadaan dan karakteristik lingkungan. Untuk itu metode yang digunakan adalah flipped classroom yang dirancang dengan mempertimbangkan berbagai variasi dan solusi permasalahan yang dihadapi beberapa pendidik dan peserta didik di Indonesia, khususnya Sumatera Utara. Penggunaan flipped classroom dengan sistem “change sistem in one meet” menjadi pilihan yang dapat mengoptimalkan proses pembelajaran yang digunakan pendidik dan efektifitas belajar peserta didik. Sistem ini dipilih berdasarkan analisis kebutuhan atas pertimbangan waktu pelaksanaan dan proporsi penerapan sistem blended yang direncanakan. Pengaturan flip digunakan dengan peralihan per pertemuan atau per hari. Hal ini ditujukan untuk membagi porsi pembelajaran menjadi 50% tatap muka dan 50% daring. Dalam penerapannya, Pendidik dapat memulainya dari salah satu pilihan yang tersedia. Setelah melaksanakan salah satu pembelajaran maka di pertemuan selanjutnya moda pembelajaran yang digunakan wajib yang berbeda begitu seterusnya.

Gambar



Gambar 1. Tampilan Kelas Online dan Logo LMS



Gambar 2. Perbandingan Proses Pembelajaran Luring vs Daring dalam Pembelajaran Blended



Gambar 3. Tampilan Cover Perangkat Pembelajaran yang disesuaikan dengan pembelajaran Blended

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109827	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/11/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si , ID Dr. Hari Wisodo, M.Si , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Joko Utomo, S.Si., M.Sc , ID Ishmah Luthfiyah, S.Si , ID Istiqomah, S.Si , ID Nuviya Illa Muthi Aturroifah , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : ELEKTRODA SUPERKAPASITOR BERBASIS KARBON AKTIF BATOK KELAPA-TiO₂ DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai elektroda superkapasitor berbasis karbon aktif batok kelapa-TiO₂ dan proses pembuatannya dengan menggunakan metode aktivasi fisika dan kimia. Aktivasi fisika dilakukan pada proses pengeringan karbon batok kelapa dengan suhu 500 derajat celcius dan pemanasan karbon aktif batok kelapa pada aliran nitrogen pada suhu 700 derajat celcius. Aktivasi kimia dilakukan dengan menggunakan aktivator KOH 4,5 M dan diaktivasi menggunakan metode hidrotermal. Karbon aktif batok kelapa diterapkan pada elektroda superkapasitor dengan variasi oksida logam TiO₂ (0%,10%,15%,20%). Hasil percobaan dikarakterisasi menggunakan XRD, SEM EDX, dan galvanostatic charge discharge. Hasil karakterisasi menunjukkan elektroda superkapasitor berbasis karbon aktif batok kelapa-TiO₂ memiliki performa superkapasitor yang baik.

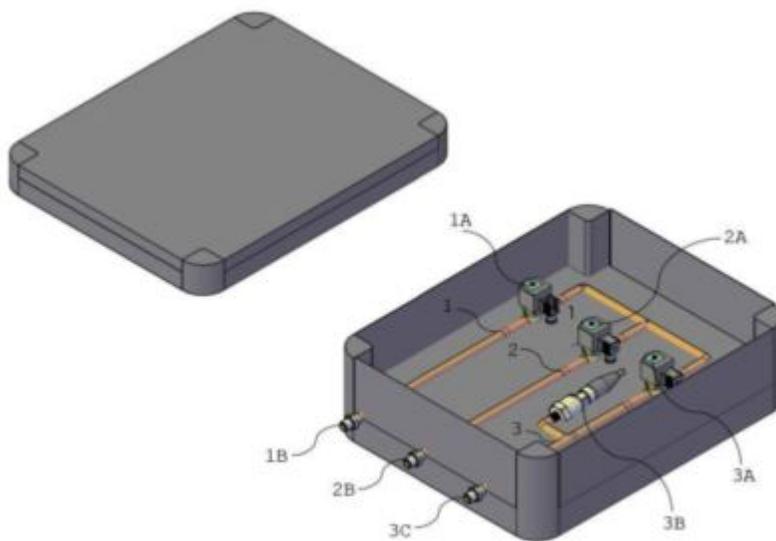
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111042	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Batam Centre
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/12/2021	Nama Inventor : Fitriyanti Nakul, S.Pd., M.Si., ID Forando Ciskus Sibagariang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Heru Wijanarko, S.T., M.Sc., ID Rahman Hakim, S.T., M.Sc., ID Arif Wahyu Budiarto, S.Tr., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Batam Centre

(54) Judul Invensi : Alat Pengisian Refrigeran Secara Otomatis Pada Pengkondisi Udara

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat pengisian refrigeran secara otomatis pada pengkondisi udara/ Air conditioner (AC) yang dapat digunakan oleh teknisi selama perawatan AC. Alat terdiri dari bagian mekanik dan bagian kontrol (pengendali). Dalam penggunaannya, alat ini praktis dan aman, dengan proses pengisian mengutamakan kesesuaian standar pengoperasian dari tipe AC dan jenis refrigeran yang digunakan. Proses pengisian refrigeran dicirikan dalam tiga kriteria tampilan yakni (i) kondisi "Charging", ketika range nilai tekanan yang terbaca pada sensor dibawah standar normal, (ii) kondisi "Exhaust", ketika nilai tekanan yang terbaca pada sensor berlebihan (Over pressure) dan (iii) kondisi "Normal", ketika selama proses pengecekan, tekanan stabil. Tampilan ketiga kondisi sebagai keluaran data membantu teknisi melakukan perawatan dan monitoring AC.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00362

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111458	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Bio Scientia Internasional Indonesia Jalan Pulomas Barat Kav.88, Jakarta Timur 13210, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/12/2021	(72) Nama Inventor : Katherine, ID Solmaz Aslanzadeh, SE
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surjawan Jalan Pulomas Barat Kav.88, Jakarta Timur 13210, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : MATERIAL KOMPOSIT RAMAH LINGKUNGAN DARI LIMBAH INDUSTRI KERTAS

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah metode dan komposisi pembuatan material komposit baru ramah lingkungan yang dapat digunakan sebagai alternatif material pembuat benda sekali pakai. Material komposit ini berbahan dasar limbah industri pembuatan kertas (sludge), dengan campuran polimer alami yang dapat terdegradasi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111762

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/12/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Agus Edy Pramono. Perumahan POLITEKNIK UI, No. 33,RT/RW 05/05Beji-TimurBeji.

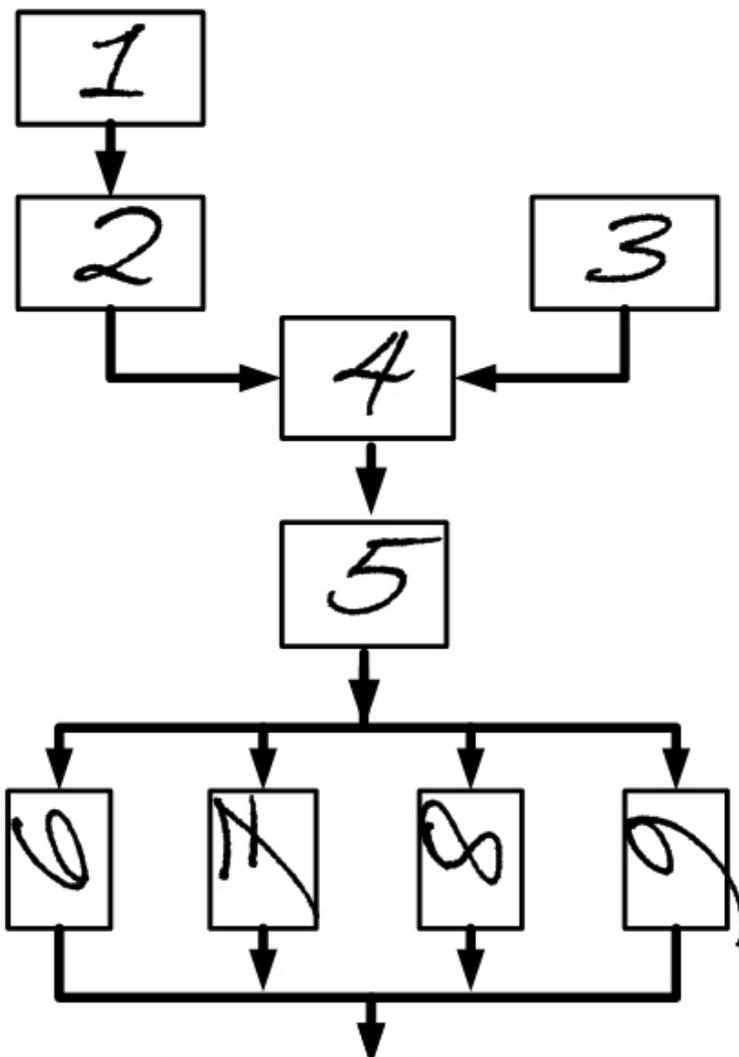
(72) Nama Inventor : AGUS EDY PRAMONO, ID YOHANNES PATRICK R., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Edy Pramono. Perumahan POLITEKNIK UI, No. 33,RT/RW 05/05Beji-TimurBeji.

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT KARBON-PHENOL FORMALDEHYDE (PF) KONDUKTIV ELEKTRIK

(57) Abstrak :

Pengungkapan invensi ini adalah suatu rekayasa material yang disebut komposit karbon-phenol formaldehyde (PF) konduktiv elektrik. Komposit disiapkan dari bahan karbon sintetis dari limbah organic. Sebagai matrik pengikat digunakan serbuk polymer thermoset phenol formaldehyde. Karbon sintetis konduktiv elektrik disiapkan dengan proses karbonisasi pirolisis dari bahan organic limbah sekam padi. Partikel karbon sintetis konduktiv elektrik dicampurkan dengan serbuk phenol formaldehyde secara merata dengan rasio komposisi tertentu. Dicetak dan dipadatkan dengan pemanasan pada temperatur pelelehan PF 120°C dan tekanan 200 bar, di dalam moulding cetakan, dalam bentuk geometri struktur tertentu dan terbentuk material rekayasa komposit karbon-phenol formaldehyde PF.



Analisis relasi antara 6, 7, 8, 9

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111832	(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 : 21/12/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T.,M.T., Ph.D, ID Mufti Reza Aulia Putra, S.T.,M.T, ID Ubaidillah S.T., M.Sc., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi 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 : 07/02/2022	

(54) Judul Inovasi : MULIPLE POLE SLOTTED EDDY CURRENT BRAKE DENGAN PENAMBAHAN COVER

(57) Abstrak :

Rem merupakan komponen yang sangat vital dalam kendaraan bermotor sebagai komponen untuk memperlambat laju kecepatan kendaraan. Mayoritas kendaraan bermotor pada umumnya menggunakan rem jenis konvensional dengan menggunakan prinsip gaya gesek. Inovasi pengereman dengan sistem Eddy Current Brake (ECB) perlu dikembangkan dalam mendukung sistem pengereman di era sekarang. Sistem pengereman ECB dilakukan dengan memberikan medan magnet pada komponen rotor berupa piringan yang mengakibatkan keluarnya eddy current yang menghasilkan gaya yang berlawanan dengan arah putaran piringan sehingga dapat mengakibatkan efek pengereman. Performa pengereman dapat terganggu akibat adanya interupsi dari kotoran yang menempel pada sumber medan magnet, selain itu kotoran juga dapat merusak permukaan dari piringan akibat dari gesekan yang ditimbulkan. Hasil uji menunjukkan bahwa menggunakan konfigurasi ECB dengan penambahan cover dapat menghasilkan performa puncak pada 51.9Nm dengan penurunan performa akibat penambahan cover yang berinteraksi dengan sumber medan magnet sebesar 1%.



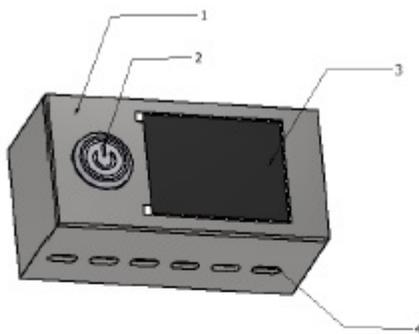
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202111982	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Rizki Pratama Putra Jl. Puskesmas 1, No.7, RT.5, RW.7, Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/12/2021	(72) Nama Inventor : Muh. Fauzan Alfarisi R, ID rizki pratama putra, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizki Pratama Putra Jl. Puskesmas 1, No.7, RT.5, RW.7, Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT PENGONTROL PENGISIAN DAN PELEPASAN ENERGI BATERAI UNTUK MENGATUR USIA PAKAI BATERAI

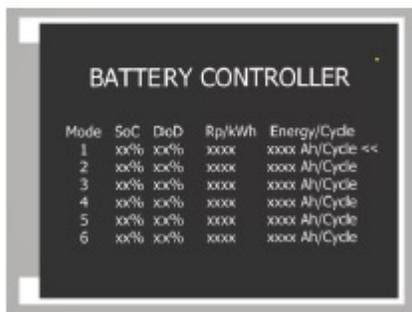
(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu metode untuk mengatur usia baterai berdasarkan pemilihan nilai SoC dan DOD yang dioperasikan pada baterai. Penggunaan baterai lithium ion pada umumnya tidak memiliki pengaman untuk batas nilai SoC dan DoD yang dioperasikan pada baterai sehingga penuaan baterai akan ditentukan oleh kondisi arus beban dan arus pengisian baterai yang bersifat dinamis. Pada invensi ini dibuat suatu metode dimana pengguna dapat memilih mode operasi dengan nilai SoC dan DoD tertentu yang akan diterapkan pada proses pengisian dan pelepasan energi dari baterai melalui antarmuka berbasis LCD TFT. Selain itu pengguna juga dapat mengetahui harga penyimpanan per kWh dari mode operasi yang dipilih yang nilainya akan dihitung berdasarkan database penuaan baterai yang tersimpan pada memori mikrokontroler yang dapat di ubah atau ditambah oleh pengguna. Tujuan dari metode yang diusulkan ini adalah untuk mengatur laju penuaan baterai secara leluasa oleh pengguna dimana harga per kWh juga dapat diketahui oleh pengguna.



- 1. Body/Casing alat
- 2. Saklar On/Off
- 3. LCD TFT (Layar sentuh)
- 4. Input port Baterai (3 terminal)

Gambar 1



Gambar 2

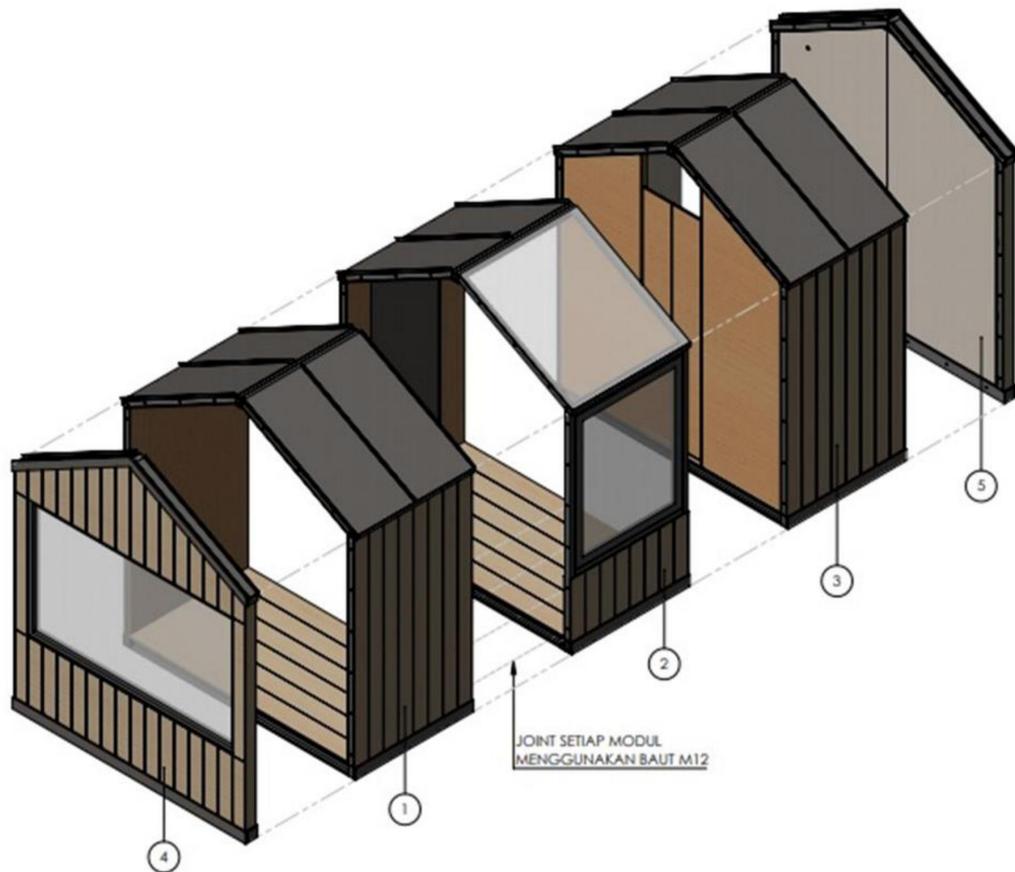
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202112452	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Bobobox Mitra Indonesia Jl. Dr. Djunjunan No. 3, Pamoyanan, Kec. Cicendo, Kota Bandung
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/12/2021	Nama Inventor : Indra Gunawan, ID Dea Ardy Nurrahim, S.Sn., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nurman Ariagung Wijaya, ID Jauharul Badiussadid, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Emil Miraj M.T. Jl. Dr. Djunjunan No. 3, Pamoyanan, Kec. Cicendo, Kota Bandung

(54) Judul Invensi : KABIN MODULAR

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu kabin dengan konsep modular dengan menggunakan beberapa modul, yaitu modul-modul utama dan modul fasad yang dapat membuat beberapa varian tipe kabin modular. Kabin modular yang sesuai dengan invensi ini bertujuan untuk memudahkan dalam transportasi, panel-panel dan komponen-komponen yang menyusunnya dapat dengan mudah diganti material dan warnanya sehingga dapat memberikan tampilan yang berbeda pada setiap kabin.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200172	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Okto duse ladifa naibaho Jl.lokomotif komp.loco village no 108MKeI.sekipKec.lima puluh
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/01/2022	(72) Nama Inventor : okto duse ladifa naibaho, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Okto duse ladifa naibaho Jl.lokomotif komp.loco village no 108MKeI.sekipKec.lima puluh
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : Alat Pengunci sambungan pipa

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai klem kembang sebagai pengunci sambungan pipa atau galah. Inovasi sederhana yang dibuat sebagai solusi atas permasalahan pada panen sawit di pokok tinggi dan dalam kondisi pokok yang heterogen maupun pada area perbukitan. Pemakaian alat ini membuat kerja pemanen sawit menjadi lebih mudah dan praktis. Cara kerja klem kembang ini secara sederhana pada saat galah diputar ke kanan, maka karet akan naik dan mengembang sampai maksimal dan menyebabkan pipa atau galah terjepit dan terkunci. Dan jika diputar ke kiri, maka karet akan menguncup dan turun sehingga sambungan terbuka.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200258	(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, M.Kes, ID Sri Noor Mintarsih, SKM, MKes., 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 : 07/02/2022	

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

(57) Abstrak :

Cookies dibuat untuk menyediakan produk yang sesuai dengan Permenkes tentang suplementasi PMT, yang dalam 100 gram porsi saji cookies minimal mengandung energi 450 kcal, protein 10 gram, dan lemak 20 gram. Produk invensi cookies menggunakan bahan lokal terdiri dari kacang kedelai 27%, gula halus 26%, butter oil substitutes (BOS) 21%, telur 14%, ragi instan 1%, dan kayu manis atau adas <1%. Menggunakan bahan perenyah alami tepung kelapa 11% atau kacang tanah giling 11%. Invensi ini juga menghasilkan variasi produk (perwujudan) cookies premium dengan menambah perasa alami yang relatif tidak murah yaitu ditambahkan keju 10% atau chocochips 10%, atau bahan import yaitu kismis dan kurma. Suatu proses pembuatan cookies kacang kedelai yang digunakan adalah proses sederhana dimulai dari membuat tepung kacang kedelai, kacang tanah giling, dan tepung kelapa. Kemudian membuat adonan campuran gula dan BOS, menambahkan telur dan dilanjutkan dengan mengocok, menambah tepung kacang kedelai dan ragi instan kering ke dalam adonan, melakukan fermentasi selama 3 jam. Selanjutnya menambahkan tepung kelapa atau kacang tanah giling, dicampur hingga rata, memipihkan adonan, mencetak adonan, dan kemudian memanggang dengan oven.

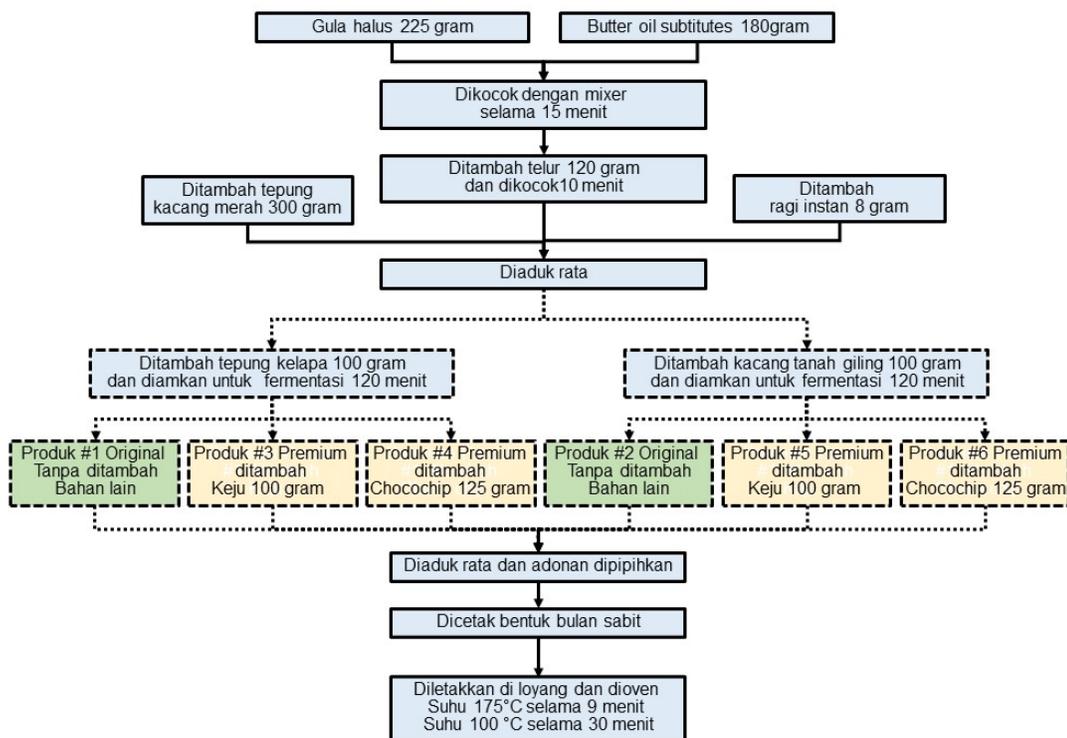
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200261	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirto 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 Ana Yuliah Rahmawati, S.Gz, M.Gizi., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirto Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

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

(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 merah 32%, gula halus 24%, butter oil substitutes (BOS) 19%, telur 13%, dan ragi instan 1%. Menggunakan bahan perenyah alami tepung kelapa 11% atau kacang tanah giling 11%. Invensi ini juga dapat menghasilkan variasi produk (perwujudan) cookies premium dengan menambah rasa alami yang relatif tidak murah yaitu keju 10% atau chocochip 10%, atau menggunakan bahan impor seperti kismis dan kurma. Suatu proses pembuatan cookies kacang merah yang digunakan adalah proses sederhana dimulai dari membuat tepung kacang merah, kacang tanah giling, dan tepung kelapa. Kemudian membuat adonan campuran gula dan BOS, menambahkan telur dan dilanjutkan dengan mengocok, menambah tepung kacang merah dan ragi instan kering kedalam adonan, melakukan fermentasi selama 120 menit. Selanjutnya menambahkan tepung kelapa atau kacang tanah giling, dicampur hingga rata, memipihkan adonan, mencetak adonan, dan kemudian memanggang dengan oven.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00364

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200339	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2022	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Amalia Khairunnisa , ID Mia Fitriana , ID Fadlilaturrehman, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : Formulasi Sediaan Hand sanitizer Ekstrak Metanol Bunga Teratai (*Nymphaea pubescens* Willd) Sebagai Antibakteri

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan sediaan hand sanitizer ekstrak metanol bunga Teratai (*Nymphaea pubescens* Willd). Formulasi sediaan hand sanitizer berbahan dasar bunga teratai dengan komposisi ekstrak metanol bunga teratai 22,5 gram, 6 mL gliserin, 3 mL propilen Glikol dan 2 gtt Oleum rosae ad 30 mL. Produk sediaan hand sanitizer yang dihasilkan sesuai invensi ini memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan *S. Aureus* dan *E.Coli* dengan diameter zona hambat sebesar $6,5 \pm 1,8$ mm terhadap *S.Aureus* dan $2,8 \pm 0,6$ terhadap *E.Coli* dengan kategori aktif. Sediaan hand sanitizer yang dihasilkan memiliki komposisi yang homogen dan memiliki pH sebesar 4,6 yang telah sesuai dengan pH balance kulit manusia.

(21) No. Permohonan Paten : S00202200470
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/01/2022
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022

Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
David Liem Kiem Kie Alimutomo
Pekunden Timur III/ No. 11, RT 004/ RW 003, Kel Pekunden, Kec. Semarang Tengah, Semarang,50134

Natasha Mulyadinata
Pekon Banjar Negoro, RT 001/ RW 002, Kel. Bajar Negoro, Kec. Wonosobo, Lampung, 35386

Hans Setiawan
Jl. Ruslani HS II No 8, RT 009/ RW 006, Kel. Pekauman, Kec. Tegal Barat, Tegal , 52125

Ellen Felicia Gumuljo
Jl. Kalimas IV/191, RT 012/ RW 001, Kel. Panggung Lor, Kec. Semarang Utara, Semarang, 50177

(71) Kezia Octaviana Budiman
Taman Marina Blok A-5/23, RT 002/ RW 009, Kel. Tawang Sari, Kec. Semarang Barat, Semarang, 50144

Johanes Arya Pramesta Nugraha
Perum Griya Lestari Blok A2 No. 10, RT 002/ RW 008, Kel. Gondoriyo, Kec. Ngaliyan, Semarang, 50187

Ervina Graciell
Jl. Kemas No. 04, RT 001/ RW 001, Kel. Kudukeras, Kec. Juwana, Pati, 59185

Ridwan Sanjaya
Jl. Bukit Tuton No 6, RT 005/ RW 011, Kel. Ngesrep, Kec. Banyumanik, Semarang, 50261

Nugraha Pratama Adhi
Perum Gunung Sari Indah S/18 Surabaya

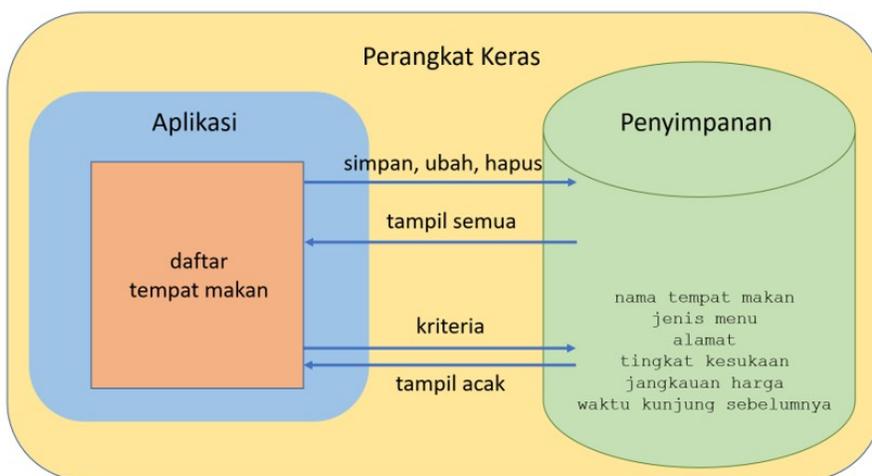
Nama Inventor :
David Liem Kiem Kie Alimutomo, ID
Natasha Mulyadinata, ID
Hans Setiawan, ID
Ellen Felicia Gumuljo, ID
(72) Kezia Octaviana Budiman, ID
Johanes Arya Pramesta Nugraha, ID
Ervina Graciella, ID
Ridwan Sanjaya, ID
Nugraha Pratama Adhi, ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(74) Nugraha Pratama Adhi S.T.,
Pekunden Timur III/ No. 11, RT 004/ RW 003, Kel Pekunden, Kec. Semarang Tengah, Semarang,50134

(54) Judul Invensi : SISTEM REKOMENDASI TUJUAN TEMPAT MAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mengenai suatu sistem rekomendasi tujuan tempat makan yang terdiri dari perangkat keras di sisi pengguna dan aplikasi yang dicirikan algoritma pemilihan tempat makan secara acak berdasarkan jenis menu, alamat, tingkat kesukaan, dan jangkauan harga; pemilihan tempat makan tidak menampilkan daftar tempat makan yang sudah pernah dikunjungi dalam kurun waktu tertentu dan kriteria yang tidak diinginkan pengguna; memiliki penyimpanan secara lokal sehingga akses data menjadi lebih cepat; dapat digunakan sewaktu-waktu karena tanpa koneksi internet. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memudahkan pengguna mencari tujuan tempat makan dengan mudah dan tidak memerlukan koneksi internet.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202200639	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI JI. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	(72)	Nama Inventor : Nazarudin, ID Ira Galih Prabasari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS JAMBI JI. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH JAMBI LUAR KOTA
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022		

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ETILEN GLIKOL DARI TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN PROSES HIDROGENASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan etilen glikol dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TTKS) menggunakan proses hidrogenasi, yang meliputi langkah-langkah berikut: a) Mengangkut TTKS menggunakan belt conveyor menuju washer untuk menghilangkan abu/kotoran dan dikeringkan di dalam Dryer; b) Memasukkan TTKS dari (a) ke dalam mesin pencacah untuk menghasilkan ukuran 10 - 30 mm, selanjutnya dimasukkan ke Digester untuk proses delignifikasi menggunakan NaOH pada suhu 150oC dan tekanan 4 atm; c) Memasukkan selulosa hasil dari (b) ke reactor hidrolisis tipe continuous flow stirred tank (CSTR) pada suhu 150 oC dan tekanan 1 atm, d) Glukosa yang dihasilkan dari (c) dimasukkan ke dalam reactor hidrolisis pertama tipe CSTR pada suhu 200 oC, tekanan 50 atm dengan katalis Nikel, sehingga glukosa berubah menjadi glikoldehid dan eritrose, dimana eritrose dipisahkan menjadi produk samping, dan Glikoldehid dimasukkan ke reaktor hidrogenasi CSTR kedua pada suhu 200 oC, tekanan 50 atm denga katalis Nikel sehingga menghasilkan etilen glikol; e) Etilen glikol dari (d) dipisahkan dengan sisa gas hydrogen menggunakan Knock Out Drum pada suhu 70°C tekanan 1 atm, etilen glikol dalam fase cair disimpan sebagai produk; Dengan invensi ini, dihasilkan etilen glikol dengan kemurnian 99%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00339

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200685	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Tarakan Field PHI Zona 10, Kompleks Pasir Ridge, Jl. Sepinggan Besar, Kelurahan Telagasari, Kecamatan Balikpapan Kota, Kota Balikpapan, Indonesia 76102
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	(72) Nama Inventor : Ikin Hardikin, ID Bayu Framana, ID Faris Andi Astama, ID Husein Agil Almunawwar, ID Mas'un Hidayat, ID Muhammad Ariq Dewantara, ID Rian Apriandi, ID Yudha Kusuma Rizal, ID Aldri Guru Oloan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Pertamina EP Tarakan Field PHI Zona 10, Kompleks Pasir Ridge, Jl. Sepinggan Besar, Kelurahan Telagasari, Kecamatan Balikpapan Kota, Kota Balikpapan, Indonesia 76102
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENINGKATAN LAJU ALIR SUMUR MINYAK DENGAN PEMETAAN YANG TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode Metode pengambilan keputusan peningkatan laju alir sumur dengan pemetaan yang terintegrasi dengan tingkat perolehan minyak yang lebih tinggi. Gross up itu sendiri memiliki definisi sebagai aktivitas peningkatan laju alir sumur produksi yang diharapkan adanya peningkatan perolehan minyak dengan tetap menjaga kadar air dari sumur tersebut. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan sebuah metode dan decision tool untuk seluruh kandidat sumur yang akan diprioritaskan berdasarkan hasil evaluasi parameter yang telah di sebutkan di atas. Metode ini telah diimplementasikan di tahun 2020 di field Tarkan dengan tingkat keberhasilan 100%.

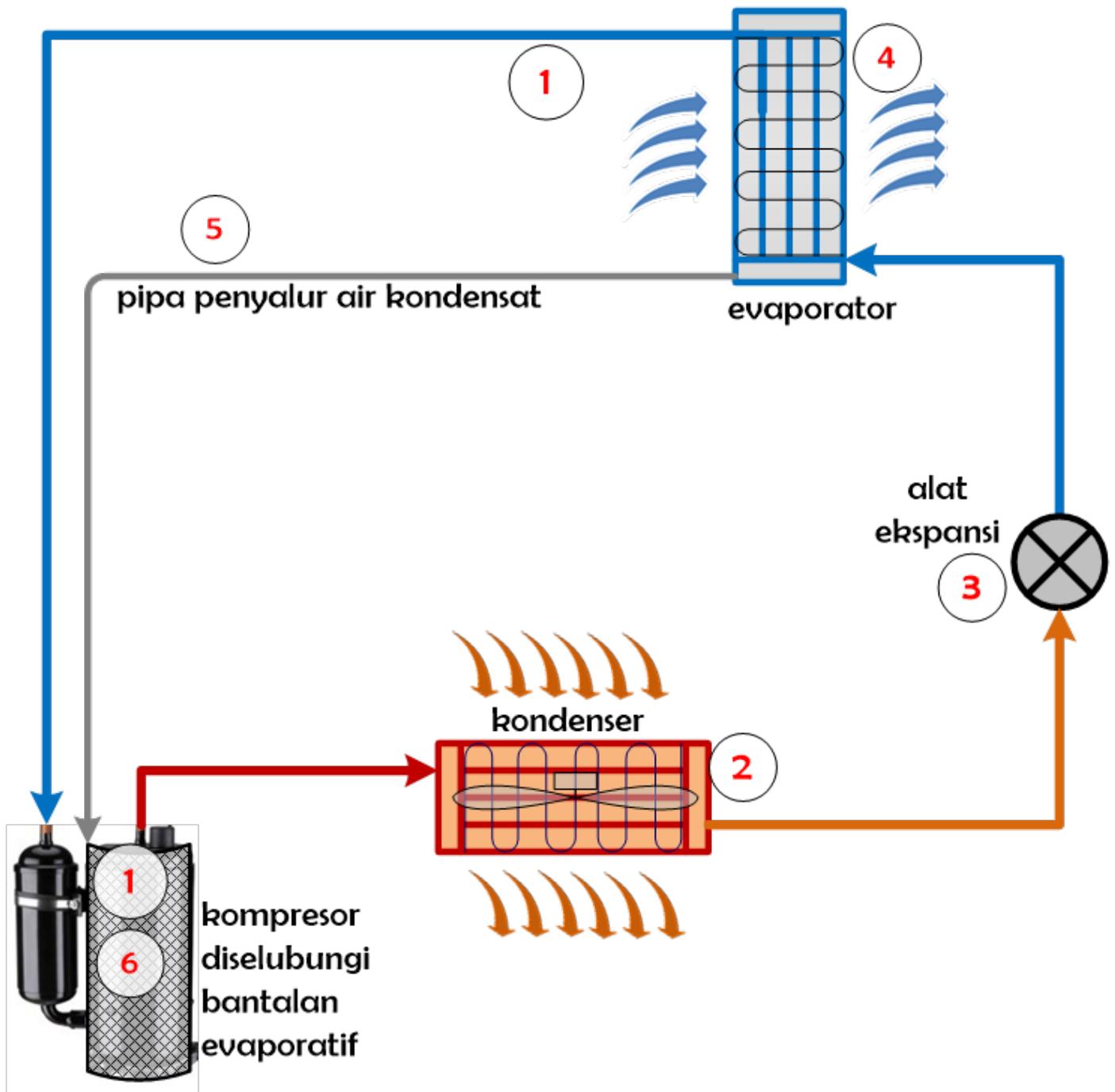
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200691	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Andriyanto Setyawan Puri Cipageran Indah 1 Blok H5 No 10 RT 02 RW 17 Tanimulya, Kab. Bandung Barat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/01/2022	(72) Nama Inventor : Andriyanto Setyawan, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andriyanto Setyawan Puri Cipageran Indah 1 Blok H5 No 10 RT 02 RW 17 Tanimulya, Kab. Bandung Barat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : BANTALAN EVAPORATIF SEBAGAI PENDINGIN KOMPRESOR AC SPLIT

(57) Abstrak :

Bantalan evaporatif ini berupa bahan berpori yang dibasahi dengan air yang berasal dari kondensasi uap air pada evaporator AC split untuk mendinginkan kompresor yang dibungkus dengan bantalan. Pendinginan terjadi akibat adanya penguapan air pada bantalan evaporatif. Penguapan ini akan menarik kalor dari lingkungannya, termasuk pada air yang membasahi bantalan. Akibatnya temperatur air dan bantalan akan turun. Turunnya temperatur air dimanfaatkan untuk mendinginkan kompresor pada sekelilingnya.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200694	(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 : 27/01/2022	(72) Nama Inventor : Dedy Oetama, ID Yustika Intan Permatahati, ID Armid, ID Haslianti, ID Tezza Fauzan Hasuba, ID La Ode Muhammad Arsal, 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 : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : Metode Modifikasi Habitat Pembibitan Mangrove Di Darat

(57) Abstrak :

Selama ini pembibitan mangrove diketahui hanya dapat dilakukan dengan menggunakan media tanam lumpur (tanah organik) yang diambil dari lokasi alami habitat mangrove untuk menjaga kesesuaian faktor lingkungan. Namun, melalui metode modifikasi habitat dengan melakukan pembibitan mangrove di darat telah berhasil dilakukan dan tingkat keberhasilan hidupnya relatif lebih tinggi yakni >90%, sedangkan pembibitan langsung di alam tingkat keberhasilan hidupnya lebih rendah <75%. Hal ini dikarenakan adanya predator jenis gastropoda tertentu yang memakan batang mangrove yang menyebabkan bibit mangrove yang ditanam menjadi busuk dan mati. Jenis mangrove yang digunakan adalah *Rhizophora* sp. Pembibitan dilakukan dengan menggunakan buah yang ujung bagian atasnya sudah terbentuk cincin dan tutupnya sudah dapat dilepaskan. Buah yang telah matang dan siap digunakan untuk bibit dicirikan dengan warna hijau tua atau kecoklatan dengan cincin (kotiledon) berwarna kuning. Pembibitan tetap dapat dilakukan meskipun tidak memenuhi kriteria di atas, namun pertumbuhannya tidak sebaik jika dilakukan dengan buah yang telah masak. Proses pembibitan menggunakan polybag berukuran 8x12 cm, diisi dengan media tanam menggunakan tanah asli darat (tanah mineral). Perawatan dilakukan dengan rutin, penyiraman menggunakan air tawar setiap sore hari jika musim kemarau, jika musim penghujan maka tidak dilakukan penyiraman. Pada rentang waktu 1-2 bulan, bakal daun sudah mulai tumbuh.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200701	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Sangatta Field Jalan Gas No.1 Desa Sangkima Kecamatan Sangatta Selatan Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur 75613
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2022	(72) Nama Inventor : Laksmana Putra Leuvinadrie, ID Kukuh Rahmatullah, ID Husnawati Djabbar, ID Triono, ID Sabil Djannaten, ID Wena Aprian Sutejo, ID Fuad Sirinding, ID Sudirman, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Pertamina EP Sangatta Field Jalan Gas No.1 Desa Sangkima Kecamatan Sangatta Selatan Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur 75613
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : ALAT PANEN MADU

(57) Abstrak :

Kegiatan budidaya lebah kelulut terdiri dari aktifitas lebah kelulut menghasilkan madu di dalam sarang yang berbentuk kantong bulat, yang dilengkapi dengan pompa hisap dan botol yang memungkinkan untuk menghisap madu tanpa melalui pompa hisap dan langsung masuk ke dalam wadah botol. Namun terdapat permasalahan ketika petani madu melakukan panen madu dalam waktu yang lama dan membutuhkan langkah pergantian wadah tanpa diketahui ketika madu penuh. Selain itu, masalah mengenai proses penyaringan tambahan yang harus dilakukan setelah panen sehingga membutuhkan waktu produksi yang panjang. Berdasarkan permasalahan tersebut di atas, inventor mengkonfigurasi suatu alat yang dilengkapi dengan deteksi level ketinggian wadah penampung dan penempatan saringan yang tidak mengganggu kinerja hisap terhadap madu.

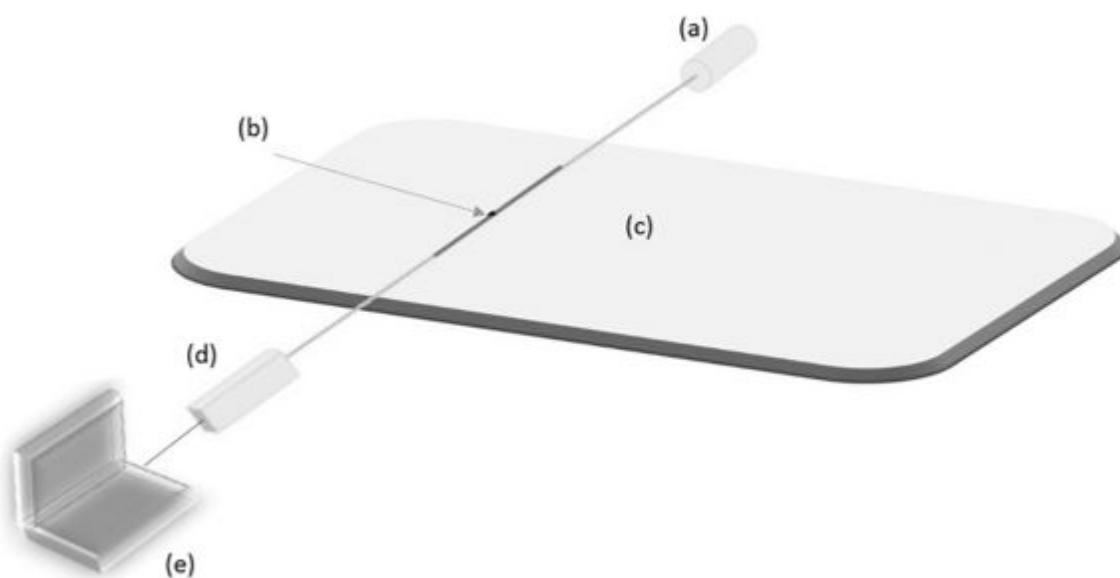
(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202200758</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/01/2022</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111</p> <p>Nama Inventor : Dr. Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Sekartedjo, M.Sc, ID Ir. Apriani Kusumawardhani, M.Sc, ID Dr. Rachmad Setiawan, S.T, M.T, ID Ellya Zulaikha, S.T, M.Sn, Ph.D, ID Murry Raditya, S.T, M.T, ID MY Alief Samboro, S.T, M.Ds, ID Ari Dwi Krisbianto, S.T, M.Ds, ID Niza Rosyda Amalia, ST, MT., ID Elox Suraya, ST., ID Dr. Ninik Irawati, ID Rinda Nur Hidayati, ST, MT., ID Dr. Ika Puspita, ST, MT, M.Sc., ID Fabio Muhammad Alfian, ST., ID Gunanda Tiara Maharany, S.Ds, M.Ds, ID</p> <p>(72)</p> <p>Nama dan Alamat Konsultan Paten : (74) Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(54) Judul Invensi : METODA UNTUK MONITORING PERNAPASAN DAN DENYUT JANTUNG PADA MATRAS MENGGUNAKAN SENSOR BERBASIS SERAT OPTIK SINGLEMODE-MULTIMODE-SINGLEMODE

(57) Abstrak :

METODA UNTUK MONITORING PERNAPASAN DAN DENYUT JANTUNG PADA MATRAS MENGGUNAKAN SENSOR BERBASIS SERAT OPTIK SINGLEMODE-MULTIMODE-SINGLEMODE Invensi ini mengenai metoda untuk monitoring pernapasan dan denyut jantung pada matras menggunakan sensor berbasis serat optik singlemode-multimode-singlemode (SMS). Sensor pernapasan dan denyut jantung ini dapat digunakan sebagai pendeteksi dini jika terdapat kelainan pada sistem pernapasan, gangguan jantung, dan gangguan tidur. Sensor serat optik singlemode-multimode-singlemode dibungkus dalam suatu kain dan diletakkan di atas matras. Posisi sensor terhadap subjek adalah sensor terletak di bagian punggung subjek. Perubahan tekanan akibat aktivitas pernapasan dan getaran mekanis akibat aktivitas jantung menyebabkan perubahan intensitas cahaya yang sampai pada detektor sehingga terjadi perubahan daya keluaran serat optik. Berdasarkan perubahan daya keluaran serat optik dapat diperoleh informasi kuantitatif berupa jumlah napas dan denyut jantung per menit. Jumlah napas per menit dapat diketahui dengan menggunakan analisis frekuensi, dimana data dalam kawasan waktu ditransformasi ke dalam kawasan frekuensi. Keunggulan invensi ini adalah sensornya yang mudah dibuat, sensitif, tahan terhadap interferensi gelombang elektromagnetik, dan tidak mengganggu kenyamanan subjek.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200788	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2022	Nama Inventor : Prof.Dr.Ir. I Ketut Suada, M.P., ID Prof. Dr. Ir. I Gede Putu Wirawan, M.Sc., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof.Dr.Ir. Rindang Dwiyani, M.Sc., ID Prof. Linawati, M.Eng.Sc., Ph.D., ID Dr.Ir. I Nyoman Setiawan, M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Udayana Bali Jl PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha It. 1 UNUD Denpasar

(54) Judul Invensi : Lampu kombinasi LED merah-biru-putih untuk menumbuhkan selada dalam ruang plant factory

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai lampu kombinasi LED merah-biru-putih untuk menumbuhkan selada dalam ruang plant factory. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan lampu tumbuh LED merah-biru-putih yang berfungsi untuk menumbuhkan selada dalam ruang plant factory yang memberikan pertumbuhan yang cepat dibandingkan lampu tumbuh lain termasuk lampu tumbuh yang beredar di pasaran untuk bertanam tanaman indoor. Lampu ini merupakan kombinasi yang tersusun dan terdiri dari bola lampu LED: 3 merah, 1 biru, dan 1 putih yang masing-masing berkapasitas 1 watt. Kombinasi lampu ini memberikan pertumbuhan yang jauh lebih baik yaitu menghasilkan jumlah daun, luas daun, kandungan klorofil, berat segar, dan berat kering tanaman selada masing-masing sebesar 16,67%, 33,78%, 25,00%, 101,49%, dan 58,13% lebih tinggi dibandingkan LED grow light sebagai kontrol.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200793	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Tanjung Field Jl. Minyak No. 1 Kel. Belimbing, Kec. Murung Pudak, Kab. Tabalong, Kalimantan Selatan 71571
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2022	Nama Inventor : Rizky Gunawan, ID Probo Handoko, ID Danny Widayat, ID Athur Satoto Bakar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Lukas Triwandoyo Wilih, ID Kevin Wiriando, ID Linggom Sihotang, ID Haryanto, ID Suharto, ID Mahyudi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Pertamina EP Tanjung Field Jl. Minyak No. 1 Kel. Belimbing, Kec. Murung Pudak, Kab. Tabalong, Kalimantan Selatan 71571

(54) Judul Inovasi : ALAT PENGHALANG PASIR DI BAWAH SUCKER ROD PUMP PADA SUMUR PRODUKSI MINYAK

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu alat penghalang pasir pada sumur produksi minyak yang diterapkan pada pompa bawah tanah yang meliputi bagian bawah tanah dari rangkaian peralatan hisap buatan (sucker rod pump) yang berfungsi mengalirkan fluida minyak, air dan gas. Inovasi ini terdiri dari pipa crossover atas (1) yang berfungsi menghubungkan dengan rangkaian pompa hisap (sucker rod pump) (2) dan pipa crossover bawah (3), rangkaian pompa hisap (sucker rod pump) (2) berfungsi mengalirkan fluida ke permukaan tanah melalui pipa (tubing) produksi, pipa crossover bawah (3) sebagai sarana penyambungan dengan pipa selubung terbuka (tubing open ended) (4), pipa hisap (suction tube) (5) sebagai sarana masuknya fluida ke dalam rangkaian pompa hisap (sucker rod pump) (2), Nipple Seating (6) berfungsi menghubungkan pipa hisap (suction tube) (5) dengan pompa hisap (sucker rod pump) (2), Penghubung pipa yang ramping (tubing slim coupling) (7) berfungsi untuk menyambung pipa berlubang (perforated pup joint) (8) dan pipa penampung (closed end) (9), Pipa selubung terbuka (tubing open ended) (4) yang dirangkaikan dengan pipa crossover bawah (3) berfungsi untuk menghalangi pasir pasir masuk kedalam pompa hisap (sucker rod pump) (2), yang bagian ujung bawahnya dilengkapi dengan besi pengaman (10) sebagai penahan pipa berlubang (perforated pup joint) (8) dan pipa penampung (closed end) (9) jika terlepas dari rangkaian sambungan pipa yang ramping (tubing slim coupling) (7).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200794	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Tanjung Field Jl. Minyak No. 1 Kel. Belimbing, Kec. Murung Pudak, Kab. Tabalong, Kalimantan Selatan 71571
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/01/2022	(72) Nama Inventor : Rizky Gunawan, ID Supriyadi, ID Chandra Sunaryo, ID Muhamad Nahrowi, ID Asbianur, ID Faisal Imami, ID Agung Maulana, ID Irwandi Sitorus, ID Elda Riyana, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Pertamina EP Tanjung Field Jl. Minyak No. 1 Kel. Belimbing, Kec. Murung Pudak, Kab. Tabalong, Kalimantan Selatan 71571
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : METODE PENGOLAHAN AIR PROSES PRODUKSI MINYAK DAN GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pengolahan air proses produksi minyak dan gas. Invensi ini bertujuan untuk mengurangi beban pencemaran air dan dapat mendaur ulang hasil pengolahan untuk kebutuhan fasilitas produksi. Invensi ini terdiri dari metode pengolahan air proses produksi minyak dan gas yang terdiri dari tahap-tahap meliputi pengisian Bak Pemisah (1) dengan air proses secara terus-menerus melalui vacuum truck, mengalirkan air dari Bak Pemisah (1) menuju Bak Prasedimen (2) melalui dinding penyekat () yang dilengkapi dengan lubang air berupa pipa T, mengendapkan air di Bak Prasedimen (2) selama 3 sampai 4 minggu agar sedimen dan air dapat terpisah, memompakan air dari Bak Prasedimen (2) menuju Bak Pencampuran (3). Yang dicirikan dengan penambahan bahan kimia di Bak Pencampuran (3) berupa aluminium sulfat dengan rasio 0,84, soda ash dengan rasio 0,14 dan kaporit 0,02 terhadap air yang dipompakan untuk mendapatkan kualitas pengolahan air yang sesuai dengan standar penggunaan. Mengalirkan air menuju Bak Flokulasi (4), mengalirkan air menuju Bak Pengendapan (5) selama 2 sampai 3 minggu kemudian memompakan air (6) yang sudah diolah menuju stasiun pengumpul II untuk membantu transfer minyak menuju Pusat Pengumpul Produksi Minyak Bumi.

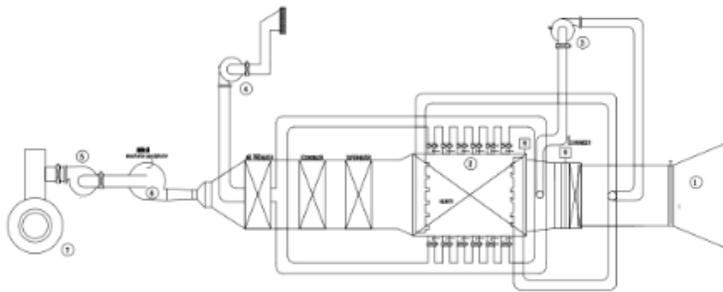
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200880	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Indominco Mandiri Jakarta, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/02/2022	Nama Inventor : Widodo Rudianto, ID Bambang Agus Muslim, ID Mukhamad Arifin, ID Lukman, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dewi Permatasari Jakarta, Indonesia

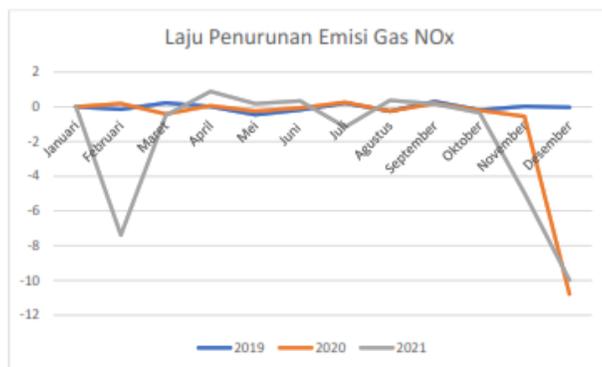
(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBAKARAN BATU-BARA DENGAN KIPAS UDARA SEKUNDER

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan sistem pembakaran batu-bara yang dilengkapi dengan kipas udara sekunder dan kipas udara sekunder dimana kecepatan putar kipas udara sekunder sedemikian adalah 30% dari kecepatan putar kipas udara primer sehingga mampu memberikan suplai oksigen yang dimasukkan ke dalam ruang pembakar berada dalam perbandingan 70%:30%. Sistem dalam invensi ini mampu mengatasi tingginya emisi dan rendahnya efisiensi dari bahan bakar padat yang dihasilkan sehingga mampu memenuhi standar lingkungan dan efisiensi pembakaran yang tinggi.



Gambar 1



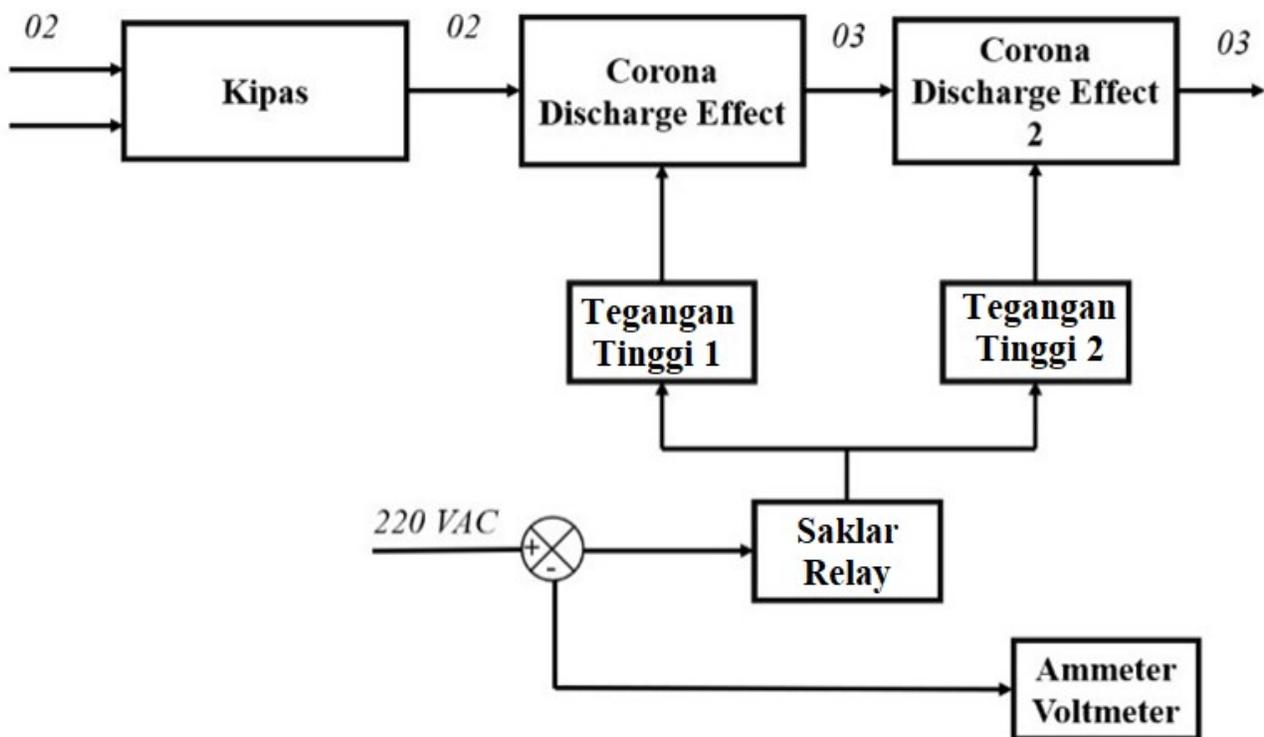
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202200912	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/02/2022	Nama Inventor : Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T., ID Murry Raditya, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T., ID Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T., ID Ahmad Fauzan Adziimaa., S.T., M.Sc., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	(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 : SMART OZONE GENERATOR UNTUK RUANGAN DI ERA NEW NORMAL

(57) Abstrak :

SMART OZONE GENERATOR UNTUK RUANGAN DI ERA NEW NORMAL Invensi ini mengenai smart ozone generator untuk ruangan di era new normal, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyemprotan ozon secara otomatis yang menghasilkan ozon sebesar 30 gram. Sistem smart ozone generator mampu menghasilkan 15 gram ozon setiap plat dengan rangkaian tegangan tinggi. Terdapat dua rangkaian tegangan tinggi pada sistem, sehingga produk ini dapat bekerja secara maksimal. Smart ozone generator berfungsi untuk sterilisasi ruangan dan diharapkan mampu mendukung kegiatan di ruangan dalam era new normal. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pencegahan dini virus corona (covid-19).(smart ozone generator untuk ruangan di era new normal), dimana suatu (smart ozone generator untuk ruangan di era new normal) sesuai dengan invensi ini terdiri dari. a,sistem smart ozone generator. b,rangkaian tegangan tinggi pada smart ozone. c,diagram blok sistem smart ozone otomatis, yang dicirikan dengan sistem rangkaian tegangan tinggi pada plat mesin ozon generator. Tujuan lain dari invensi ini adalah pencegahan dini penyebaran virus corona (covid 19), yang mana mesin ozon generator dapat diletakkan diruangan sebagai alat sterilisasi. Disamping itu, smart ozone generator ini sangat bermanfaat untuk kegiatan luring di ruangan selama kondisi new normal.



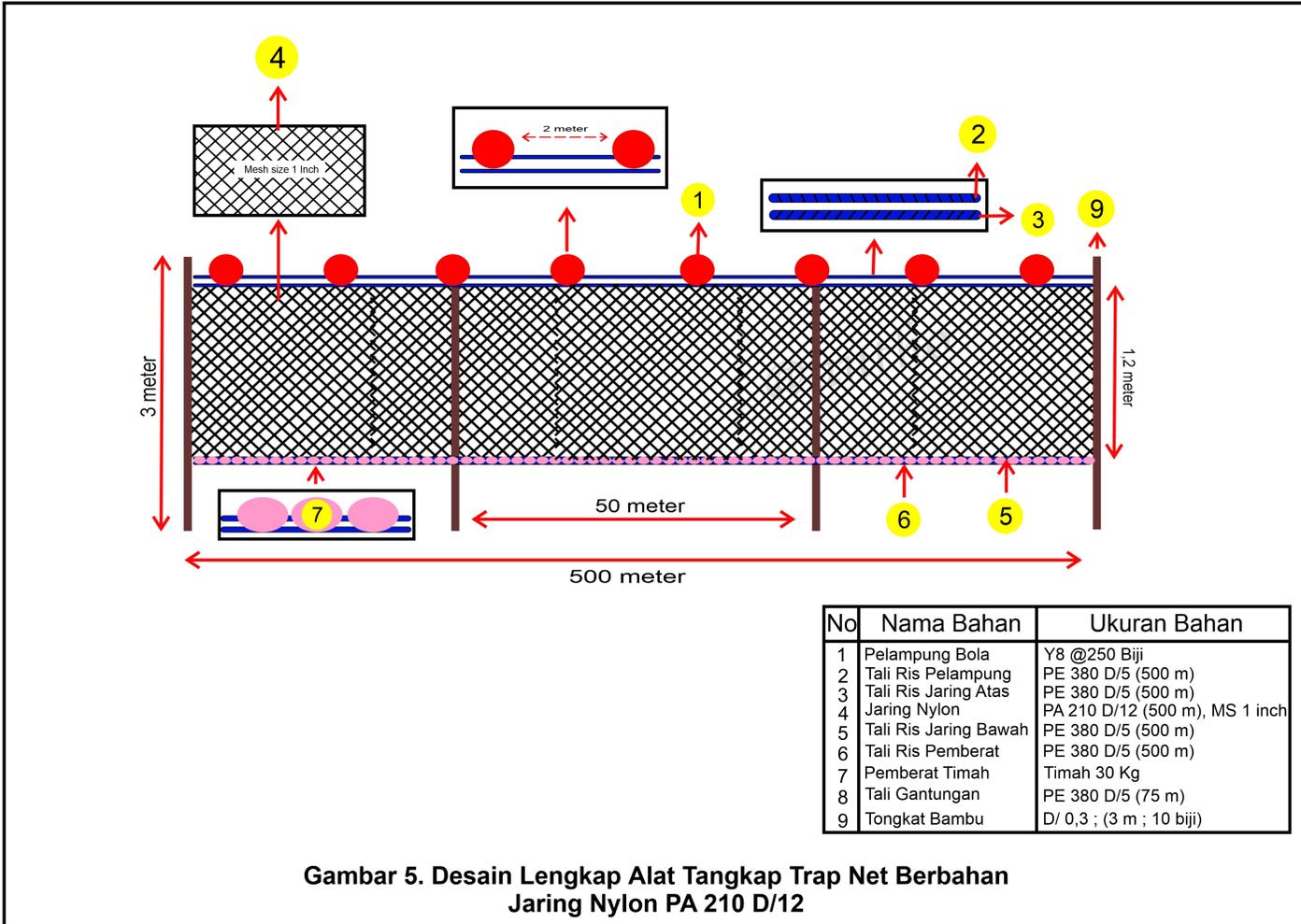
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S15202109346	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Ihsan, M.Si BTN Dewi Kumalasari Blok AC 9/4
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Ihsan, M.Si, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kanwil Sulawesi Selatan BTN Dewi Kumalasari Blok AC 9/4
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : Pengembangan Desain Alat Tangkap Ikan Trap Net dan Penggunaan jaring multy filament atau nylon

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan "Pengembangan desain alat tangkap ikan trap net dan penggunaan jaring multy filament (nylon), Dengan Klain Patent sederhana ada 2 (dua) bagian antara lain: (a) Pemasangan pelampung dan pemberat Trap Net dan (b) Penggunaan jaring multy filament atau nylon. Pengembangan bahan alat tangkap, berupa jaring (PE) multi filament PA 210 D No. 12 mesh size 1 inci. Trap Net bentuknya persegi panjang, berbahan jaring nylon PA 210 D/12 tampak setelah setting. Deskripsi Trap Net: (1) tali ris atas dan bawah masing-masing 2 buah tali plastik PE 380 D No. 5; (2) pelampung plastik Y.8; (3) jaring (PE) multi filament PA 210 D No. 12; dan (4) pemberat timah 30 kg, (5) tali penggantung jaring PE 380 D No. 5. dan (6) patok bambu/kayu yang berukuran panjang 3 meter dan Ø 5 cm, . Invensi bertujuan meningkatkan produksi hasil tangkapan ikan nelayan. Pengembangan desain dan penggunaan material bahan jaring yang lebih selektif, dan merupakan metode baru dalam penangkapan ikan di perairan pantai dengan alat tangkap Trap Net. Nelayan menggunakan waring yang dikhawatirkan membahayakan kelestarian sumber daya ikan, karena ukuran ikan yang tertangkap termasuk ikan-ikan kecil.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/SID/00361

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S15202110858	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andi Djemma Palopo Jl. Puang H. Daud No. 4
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/11/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Sukriming Sapareng, SP.,MP, ID Dr. Ir. Asrijal, MP, ID Rosnina P, SP.,M.Si, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andi Djemma Palopo Jl. Puang H. Daud No. 4
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07/02/2022	

(54) Judul Invensi : PELAPISAN BENIH PADI DENGAN CENDAWAN ENDOFIT UNTUK
PENGENDALIAN PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI PADA TANAMAN PADI

(57) Abstrak :

Penyakit Hawar Daun Bakteri dapat menurunkan hasil padi hingga 30% terutama pada lahan sawah. Penggunaan cendawan endofit menjadi alternatif pengendalian yang ramah lingkungan. Invensi ini berkaitan proses pelapisan benih padi dengan cendawan endofit. Perbanyakkan Cendawan Endofit dilakukan pada media jagung steril yang diinkubasi selama 36 jam, kemudian dihaluskan hingga menjadi tepung. Pelapisan benih padi berupa tepung, ubi kayu dan kanji dengan perbandingan masing-masing 10 g : 5 g : 2 g. Tingkat efektivitasnya mencapai 50% dalam pengendalian penyakit hawar daun bakteri.