



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 709/S/VII/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 05 JULI 2021 s/d 15 JULI 2021

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 JULI 2021

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 709 TAHUN 2021

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

(51) I.P.C :

- (21) No. Permohonan Paten : S00202105129
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/07/2021
- Data Prioritas :
- (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Gambir, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. Padjajaran 104 (Lingkar Utara), Condongcatur, Yogyakarta, 55283

Nama Inventor :
Merry Marteighianti, ID
Sumadi Paryoto, ID
Agus Wibowo Benny Murdani, ID
Belladonna Troxylon Maulianda, ID
Sudariyanto, ID
Erma Nur Prastya Ningrum, ID
Andre Albert Sahetapy, ID
Thomas Suhartanto, ID
Sigit Rahardjo, ID
Martinus Barus, ID
Almuayat Librata, ID
Nugroho Susetyo, ID
Avido Yuliestyan, ID
Yulius Deddy Hermawan, ID
Aditya Kurniawan, ID
Yusmardhany Yusuf, ID
Sudarmoyo, ID
Dedy Kristanto, ID
Wibowo, ID
Hariyadi, ID
Laponda Jaya Katon, ID
Bambang Sudewo, ID
Haryono, ID

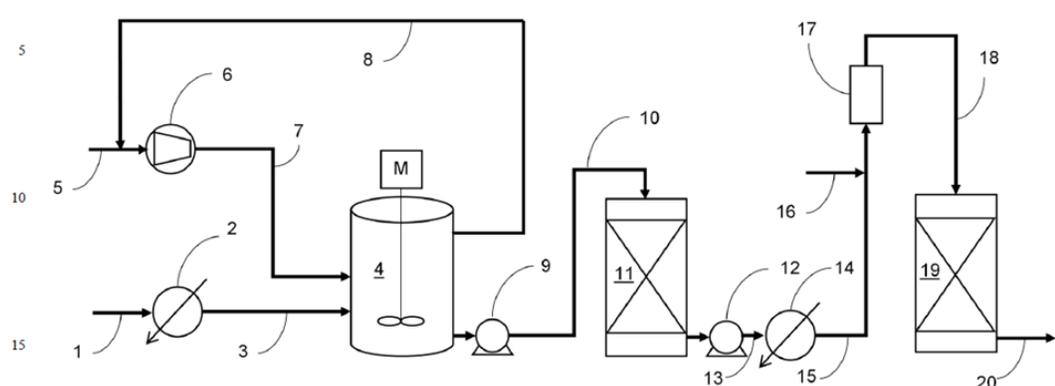
(72)

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Fungsi Knowledge Management & Learning Infrastructure, PCU - PT Pertamina (Persero)
Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Gambir, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110

(54) Judul Invensi : Penyingkiran Merkuri dari Minyak Berat

(57) Abstrak :

Merkuri merupakan senyawa yang tidak diharapkan pada minyak mentah karena dapat menyebabkan berbagai masalah seperti memperpendek usia servis peralatan dan emisi dari produk bahan bakarnya yang mengandung merkuri dapat berdampak buruk pada lingkungan. Oleh karena itu, keberadaan merkuri perlu diminimalisir mulai dari sisi hulunya. Invensi ini berhubungan dengan sistem proses penyingkiran merkuri dari minyak berat. Dari penelitian ini diketahui bahwa kandungan merkuri dari umpan minyak berat dapat diturunkan dengan menggunakan sistem proses yang melibatkan reaksi dengan senyawa sulfida, filtrasi dan adsorpsi. Merkuri pada minyak yang sudah diolah dengan sistem proses yang dimaksud memiliki kadar yang sesuai dengan persyaratan minimum pada unit pemrosesan berikutnya, yakni sebesar 16 ppb. Produk invensi kemudian dapat digunakan sebagai unit tambahan fasilitas hulu maupun pada fasilitas hilir.



Gambar 1. Sistem Proses Penyingkiran Merkuri dari Minyak Berat

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01682

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105109	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2021	Nama Inventor : Feri Arlius, ID Daimon Syukri, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Cesar Welya Refdi, ID Reni Koja, ID Wellyalina, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis

(54) Judul Invensi : Nasi Padang Instan Dendeng

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komponen nasi padang yang dapat dikonsumsi secara instan dan teknik penyajiannya. Dimana, nasi dikombinasikan dengan dendeng daging sapi, cabai goreng dan sayuran, dilengkapi dengan komponen pemanas yang dapat memanaskan makanan di dalam kemasan. Nasi yang dikemas10 merupakan nasi instan yang telah diolah terlebih dahulu sehingga mudah dan cepat untuk dimasak, dendeng sebagai lauk telah dimasak menjadi dendeng kering, cabai goreng yang telah dimasak dan disterilisasi dan sayuran kering. Penyajiannya dilakukan dengan penambahan air pada paket nasi dan sayur,15 kemudian pemanasan paket nasi-sayur, cabai goreng dan dendeng dengan menambahkan air pada komponen pemanas. Nasi Padang instan dendeng dapat disajikan dan dikonsumsi dalam waktu 10-15 menit

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105108	(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 : 02/07/2021	Nama Inventor : Laily Khairiyati, SKM., MPH, ID Agung Waskito, ST., MT, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Lenie Marlinae, SKM., M.KL, ID Anugrah Nur Rahmat, SKM, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : ALAT DESALINATOR AIR PIRAMIDAL

(57) Abstrak :

Penduduk yang bermukim di daerah pesisir dan pulau kecil umumnya kesulitan dalam memperoleh sumber air tawar untuk kebutuhan minum dan kebutuhan rumah tangga lainnya. Air laut yang melimpah menjadi satu-satunya sumber air terutama saat musim kemarau. Untuk memperoleh air bersih dari air laut diperlukan suatu proses yang pemisahan antara garam dan airnya. Diperlukan adanya suatu teknologi rekayasa terhadap pemurnian air sehingga dapat menjadi solusi yang mudah, sederhana dan ekonomis dalam pemeliharaan, pengawasannya, dan pemanenannya. Invensi yang dihasilkan dan diajukan untuk mendapatkan paten 30 sederhana adalah teknologi pemurnian dengan system distilasi dan berbentuk piramid. Alat tersebut memiliki dinding dengan ketebalan disti 5 mm yang terbuat dari kaca, untuk memaksimalkan penyerapan sinar matahari dan kemiringannya sekitar 45o agar membuat air penguapan yang tertempel di kaca alat (reaktor) mampu meluncur ke bak penampung atau sekat yang ada di dalam alat tersebut. Memiliki 4 buah keran disetiap sisi dari piramida. Setiap sisi memiliki panjang 30 cm dan lebar 30 cm dan memiliki atap yang meyerupai piramid, serta tinggi keran dari dasar adalah 20 cm. Invensi tersebut diletakkan pada rangka besi L kosong dengan tinggi 100 cm dan lebar 45 cm untuk memudahkan dalam pengoperasian.

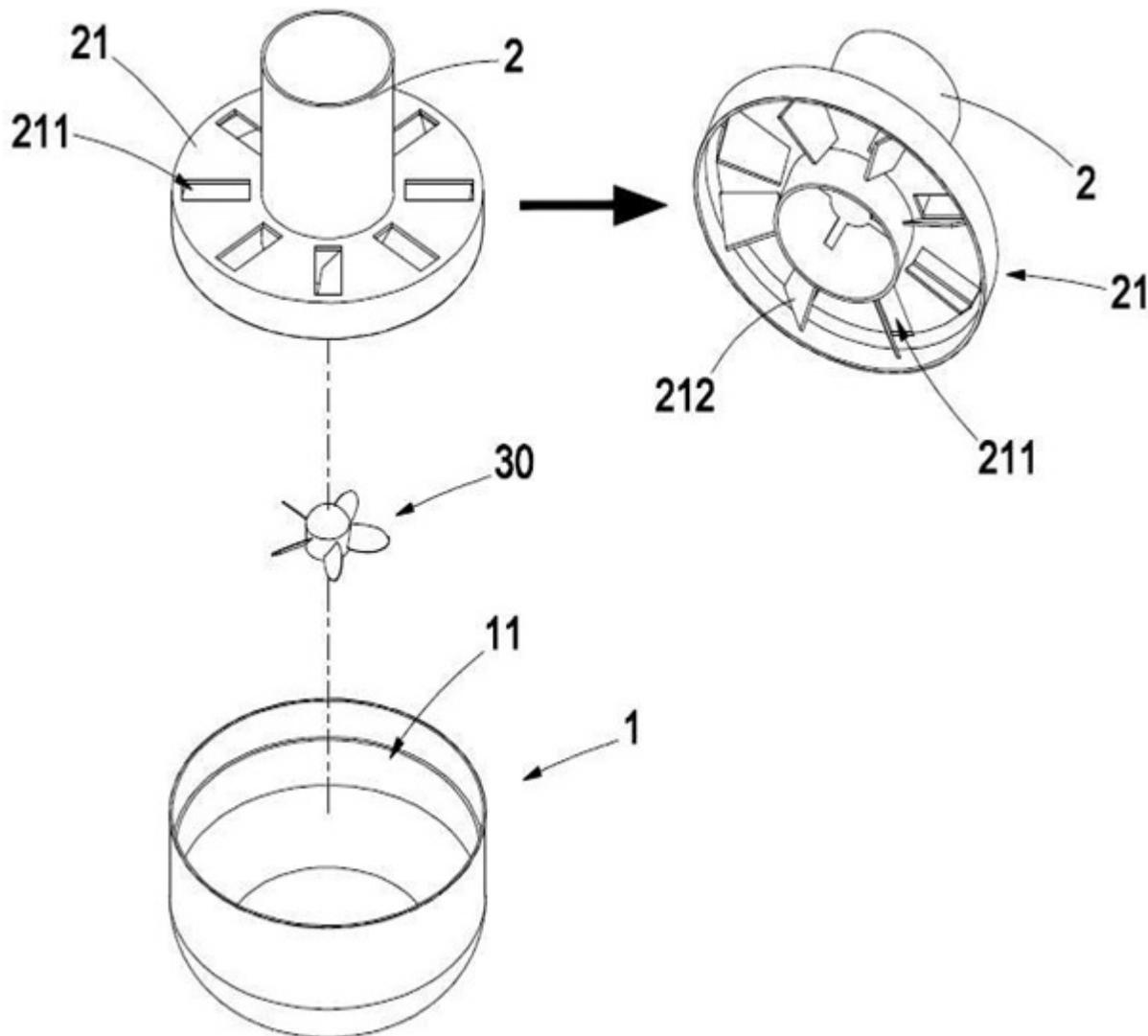
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105097	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lin, Chen-Hsin 10F.-1, No. 25, Cuifeng St., Xizhi Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/07/2021	(72) Nama Inventor : Lin, Chen-Hsin, TW
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Evangeline Lumbantoruan S.Sos., S.H., M.H. Jalan Labu 2 Blok D 2 Sektor 1-6 Bumi Serpong Damai
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
109208787 10-JUL-20 China	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Inovasi : PEMURNI UDARA CAIR/PUSARAN UDARA

(57) Abstrak :

Sebuah pemurni udara cair/pusaran udara terdiri dari baki penyimpanan cairan yang menyediakan ruang penyimpanan cairan; sebuah tabung keluar udara diletakkan di bagian atas baki penyimpanan cairan yang memanjang ke atas dan memiliki badan berongga, bagian bawah dilengkapi dengan sebuah alas dan disegel di bagian atas baki penyimpanan cairan, bagian alas berdekatan dengan tabung keluar udara yang di sekitarnya memiliki banyak lubang masuk udara dan satu sisi lubang masuk udara memanjang ke bawah dan miring ke satu sisi, untuk menciptakan aliran udara pusaran di dalam pelat miring; sebuah kipas penyedot udara diletakkan dalam tabung keluar udara; dan lubang masuk udara menyedot udara cair untuk menciptakan aliran udara pusaran yang bertiup ke permukaan atau di dalam cairan, sehingga bergesekan dengan cairan yang ada dalam baki penyimpanan untuk menciptakan aliran pusaran cairan, dan menghancurkan tegangan permukaan cairan, untuk meningkatkan kemampuan permukaan cairan menyerap kotoran seperti debu atau partikel cair, di dalam udara cair, sehingga menggunakan daya adsorpsi cairan terhadap kotoran seperti debu atau partikel cair, di dalam udara cair ke dalam cairan yang ada dalam baki penyimpanan cairan, udara cair setelah dimurnikan akan dikeluarkan dari tabung keluar udara melalui kipas penyedot udara sehingga terjadi pemurnian udara cair.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01685

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105087	(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 : 02/07/2021	Nama Inventor : Laode Muhamad Hazairin Nadia, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Pipih Suptijah, ID La Ode Huli, ID La Ode Abdul Rajab Nadia, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI HAND SANITIZER SPRAY BERBASIS MIKRO CHITOSAN
UNTUK PENCEGAHAN CORONA VIRUS DISEASE 2019(COVID-19)

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan pemanfaatan mikro chitosan sebagai komponen antibakteri pada hand sanitizer spray untuk untuk pencegahan Corona Virus Disease 2019(COVID-19). Komposisi hand sanitizer spray berbasis mikro chitosan meliputi: larutan mikro chitosan 0.3%, gliserol 3%, dan essens buah melon 1 mL. Aktivitas antibakteri mikro chitosan dalam hand sanitizer spray dikategorikan sangat kuat pada bakteri uji Gram-negatif dan kuat pada bakteri uji Gram-positif. Uji iritasi secara in vivo dengan menggunakan tikus wistar menunjukkan bahwa skor eritema dan edema adalah 0, hal tersebut menunjukkan bahwa hand sanitizer spray tidak iritasi terhadap kulit punggung tikus yang berarti produk aman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01713

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105052	(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 : 01/07/2021	Nama Inventor : Ir. Noor Mirad Sari, M.P., ID Ir. Violet, M.P., ID Khairun Nisa, S.Hut, M.P, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Briket Aromaterapi Arang Alaban dan Gaharu

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan briket arang aromaterapi. Campuran serbuk arang alaban dengan serbuk gaharu serta perekat tapioka dicetak menggunakan cetakan manual dan dikeringkan. Komposisi briket aromaterapi adalah 50% : 50% yaitu 75 gram serbuk arang alaban dan serbuk gaharu 75 gram, air 174,99 ml dan tepung tapioka 25 gram menghasilkan nilai kalor 8999,212 kal/gr dan kerapatan 0,726694 gr/cm³. Briket aromaterapi lebih ramah lingkungan karena tidak mengandung bahan kimia sehingga tidak mengganggu kesehatan dan berpotensi di produksi dalam jumlah besar.

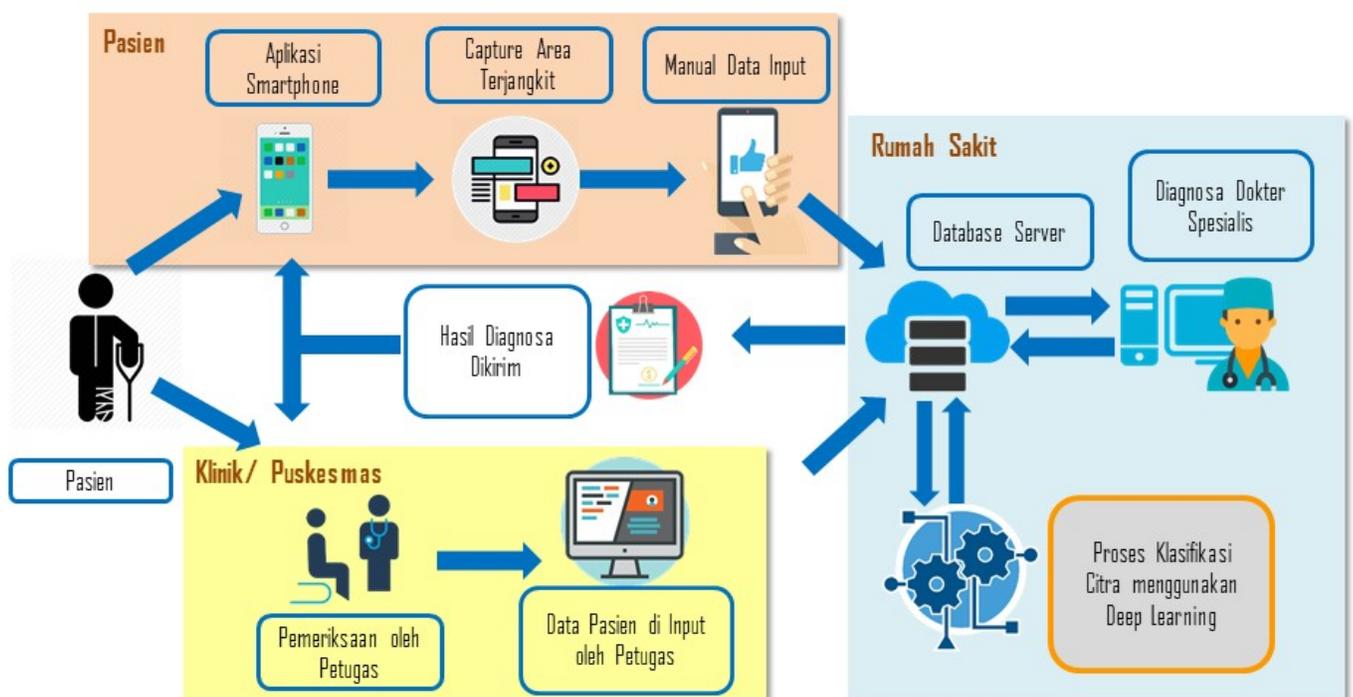
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105026	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2021	Nama Inventor : Dr. I Ketut Eddy Purnama ST., MT., ID Dr. Ir. Anak Agung Putri Ratna M.Eng., ID Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, MT., ID
Data Prioritas :	(72) Dr. Afif Nurul Hidayati, dr., SpKK(K), ID Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo M.Eng., ID Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho ST., MT., ID Dr. Reza Fuad Rachmadi ST., MT., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Inovasi : METODE UNTUK PENYEDIAAN TELEDERMATOLOGI KLINIK-RUMAH SAKIT SAKIT

(57) Abstrak :

Abstrak METODE UNTUK PENYEDIAAN TELEDERMATOLOGI KLINIK-RUMAH SAKIT Inovasi ini berhubungan dengan suatu pengembangan telemedicine, khususnya suatu metode untuk penyediaan teledermatologi pada klinik dan rumah sakit dan hubungan keduanya, dimana citra kulit dari pasien untuk dikumpulkan untuk nantinya dikirimkan secara bersamaan atau dikirim langsung ke rumah sakit penyedia layanan berdasarkan ketersediaan dokter yang berada rumah sakit akan melakukan diagnosis terhadap data dan citra pasien yang dikirim mendukung layanan Store and Forward dan layanan Live Interactive. Dan pada saat tertentu, dokter di rumah sakit akan melakukan diagnosis terhadap data dan citra pasien yang dikirim. Sedangkan pada layanan live interactive, dokter dan pasien akan berinteraksi langsung melalui fasilitas video conference. Dokter akan meminta petugas di sisi pasien untuk melakukan akuisisi citra pada bagian tubuh pasien yang diinginkan, dan melakukan diagnosis secara langsung.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105019	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Surabaya Jl.Ketintang No.156 Surabaya 60231
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2021	(72) Nama Inventor : Dimas Adiputra, B.Sc., M.Phil., Ph.D., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : WAHYU ANDY PRASTYABUDI S.Kom., M.Sc. Jl.Ketintang No.156 Surabaya 60231
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : Metode Kendali Suatu Kecepatan Sudut Engkel Menggunakan Ortosis Yang Dikendalikan Secara Pasif

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu metode kendali suatu kecepatan sudut engkel (5) menggunakan Ortosis pada engkel yang dikendalikan secara pasif, yang dicirikan dengan pengendalian output 10 kecepatan sudut engkel (5) secara real time menggunakan kekerasan sendi yang dihasilkan oleh aktuator rem Magnetorheological (10). Nilai acuan kendali adalah nilai rata-rata kecepatan sudut engkel (5) pada tiap fase berjalan (1) (2) (3) (4). Estimasi nilai acuan pada tiap fase berjalan (1) (2) 15 (3) (4) dilakukan dengan menggunakan persamaan linear antara kecepatan sudut engkel (5) dengan indeks berat badan (6) dan kecepatan berjalan seseorang (7). Ortosis pada engkel yang dikendalikan secara pasif mengukur kecepatan sudut engkel (5) dan kecepatan berjalan (7) menggunakan accelerometer (9) secara 20 real time. Ortosis pada engkel yang dikendalikan secara pasif juga mendeteksi fase berjalan (1) (2) (3) (4) secara real time menggunakan tombol kaki (8). Sedangkan informasi indeks berat badan (6) didapatkan dari pengukuran manual pada pasien. Implementasi dari metode kendali ini dapat menghemat waktu 25 pembuatan dan penyetelan Ortosis pada engkel yang dikendalikan secara pasif. Proses pembuatan cukup dilakukan satu kali di awal. Kemudian, untuk peresapan dan penyetelan, hanya diperlukan pengukuran indeks berat badan (6) saja karena input kendali lainnya (1) (2) (3) (4) (7) diperoleh secara real time.

(51) I.P.C :

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202105016</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/06/2021</p> <p>Data Prioritas :</p> <p>(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Gambir, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110</p> <p>Nama Inventor : Wawan Rustyawan, ID Ismal Gamar, ID Zarrah Duniani, ID Rachmad Sutontro, ID Fuady Hanief, ID</p> <p>(72) Ariawan Darari, ID Adam Kusuma Rianto, ID R.M. Sri Adhiyanto, ID Andhika Oly Hendrawan, ID Jaka Wirayudha, ID Hana Timoti, ID Siswanto, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Pertamina Corporate University, PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Gambir, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10110</p>
--	--

(54) Judul Invensi : Proses Pengolahan Hidrogenasi Pembuatan Bahan Bakar Avtur dan Diesel serta Katalisnya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengolahan minyak tanah, kondensat hidrokarbon, dan campurannya menjadi bahan bakar avtur serta pengolahan gas oil menjadi bahan bakar diesel, yang dapat diproses di industri dalam unit proses pengolahan hidrogenasi yang sama secara bergantian atau unit proses berbeda menggunakan katalis yang sama. Katalis pengolahan hidrogenasi gamma alumina yang mengandung fosfor, nikel dan molibdenum, diatur keasamannya untuk menghasilkan bahan bakar avtur dan diesel dalam kondisi proses yang sesuai dengan unit pengolahan hidrogenasi yang tersedia di industri serta sifat - sifat umpan yang bervariasi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104989	(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 : 29/06/2021	Nama Inventor : Dr. Abdul Ghofur, ST., MT. , ID Aqli Mursadin ST,MT,PhD, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Eng. Apip Amrullah, S.T., M.Eng, ID Rudi Siswanto, ST, M.Eng., ID Dr. Rachmat Subagyo, ST., MT. , ID Ma'ruf, ST, MT, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Inovasi : METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI TANAH GAMBUT SEBAGAI ADSORBEN EMISI KENDARAAN

(57) Abstrak :

Unsur karbon pada tanah gambut merupakan potensi sebagai adsorben emisi Hidrokarbon (HC) dan Karbon Monoksida (CO) pada kendaraan bermotor. Adsorben yang dipasang diujung knalpot berfungsi menyerap emisi gas buang kendaraan bermotor. Pembuatan karbon aktif tanah gambut dilakukan dengan cara dikeringkan, kemudian di ayak ukuran 30 mesh. Tahap selanjutnya adalah karbonisasi pada suhu 200 oC, 300 OC dan 400 OC selama 1 jam, selanjutnya direndam, dengan larutan kimia H2SO4 sebanyak 25 %,dengan perbandingan(1:10)kemudian dikeringkan pada suhu 120oC. Karbon aktif tanah gambut kemudian dimasukkan pada tabung adsorben ukuran diameter 30 mm dan panjang mulai dari 60 mm, 70 mm, 80 mm yang dipasang pada ujung knapot kendaraan bermotor. selanjutnya pengujian adsroben tanah gambut pada kendaraan bermotor Honda Supra X 125 terhadap Emisi Hidrokarbon (HC) dan Karbon Monoksida (CO) kendaraan bermotor . Ivensi ini menunjukkan nilai terendah untuk emisi CO sebesar 2,57 % dan emisi HC sebesar 228 ppm pada saat temperatur karbonisasi 400oC, putaran mesin 2000 rpm dan panjang tabung adsorben 80 mm. invensi ini menunjukkan bahwa karbon aktif tanah gambut bisa menyerap emisi CO sebesar 4,41 % dan emisi HC sebesar 920 ppm. Dari penggunaan adsorben tanah gambut tidak mempengaruhi secara signifikan terhadap performance mesin

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104917	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/06/2021	Nama Inventor : Ir. Retno Mastuti, M.Agr.Sc., D.Agr.Sc., ID Athifah Rosi Widiani, S.Si., ID Taufiq Hidayat RS, S.P, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE INDUKSI PERKECAMBAHAN BIJI TANAMAN KENAF
DENGAN TEKNIK SKARIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode induksi perkecambah biji dengan teknik skarifikasi yang terdiri dari: mengelupas hilum cap secara manual dengan alat pemotong kuku, merendam biji dalam larutan air panas dengan suhu 70 - 90 °C dalam keadaan terang hingga suhu air menjadi 27 °C, merendam biji dalam larutan asam sulfat 90% selama 5 - 15 menit, membilas biji dengan air biasa, menyiapkan kertas merang yang dilembapkan sebagai media perkecambahan, meletakkan biji di atas kertas merang yang telah dilembapkan, menggulung kertas merang yang telah berisi biji yang ditata berbaris, menyusun gulungan kertas dengan posisi berdiri dalam germinator, dan mengamati munculnya radikula sebagai indikator biji berkecambah. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan metode pematangan dormansi dengan teknik skarifikasi untuk induksi perkecambahan biji tanaman kenaf.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104913	(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 : 27/06/2021	(72) Nama Inventor : Sasi Gendro Sari, S.Si., M.Sc., ID Dr. Dra. Rusmiati, M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (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 : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI EKSTRAK DAUN MIMOSA AIR (Neptunia plena)
SEBAGAI AGEN PENINGKAT KESUBURAN PRIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak daun muda N. plena yang mampu meningkatkan kesuburan pria dimana pemberian ekstrak tersebut menunjukkan kerusakan hati dan ginjal yang bersifat reversible (dapat disembuhkan). Uji dilakukan terhadap tikus jantan Rattus novergicus galur wistar usia 6-8 minggu dengan berat 100-300 g. Komposisi ekstrak tersebut adalah 175 mg/kg berat badan dimana ekstrak yang dihasilkan berupa filtrat ekstrak etanol daun muda kering N. plena yang dipekatkan sebanyak 2x melalui cara evaporasi dan dengan water bath. Pelarut berupa etanol dengan kadar 96%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104903	(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 : 26/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr.Ir. Dewi Kartika Sari, M.P., M.Si , ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : FORMULA BISKUIT DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG IKAN GABUS (OPHIOCEPHALUS STRIATUS) DAN PUREE LABU KUNING (CUCURBITA MOSCHATA DURCH.)

(57) Abstrak :

Makanan tambahan berupa biskuit dengan substitusi tepung ikan gabus dan puree labu kuning dapat menjadi pilihan dalam mengatasi keadaan malnutrisi stunting pada balita, biskuit ini memiliki kandungan protein dan betakaroten yang tinggi. Pengolahan biskuit dimulai dengan pengocokan bahan-bahan (telur ayam, mentega, butter dan gula halus) menggunakan mixer sampai homogen. Selanjutnya pembuatan formula biskuit, yaitu perlakuan A (3 bagian tepung terigu dengan campuran tepung ikan dan tepung labu kuning 1 bagian); B (3 bagian tepung terigu dengan campuran tepung ikan dan puree labu kuning 1 bagian); C (2 bagian tepung terigu dengan campuran tepung ikan dan puree labu kuning 2 bagian); dan D (1 bagian tepung terigu dengan campuran tepung ikan dan puree labu kuning 3 bagian). Selanjutnya penambahan bahan lainnya, yaitu tepung maizena, susu bubuk dan parutan keju, semua bahan-bahan dihomogenan. Tahapan pengolahan selanjutnya pencetakan biskuit dan pemanggangan menggunakan oven pada 150oC selama 45 menit. Karakteristik formula biskuit pada invensi ini dengan rerata kadar air 5.68-7.72 %, protein 8.68-15.77 %, lemak 22.37-27.26 %, abu 2.30-2.83 %, karbohidrat 49.09-60.24%, nilai energi 477.76-497.75 kkal, tingkat kecukupan energi 30.64-32.12%, tingkat kecukupan protein 22.25-40.42% dan betakaroten 15.5 mg/kg. Suatu formula biskuit dengan substitusi tepung ikan gabus dan puree labu kuning yang terpilih pada invensi ini menggunakan rasio 2 bagian tepung terigu dengan campuran tepung ikan dan puree labu kuning 2 bagian.

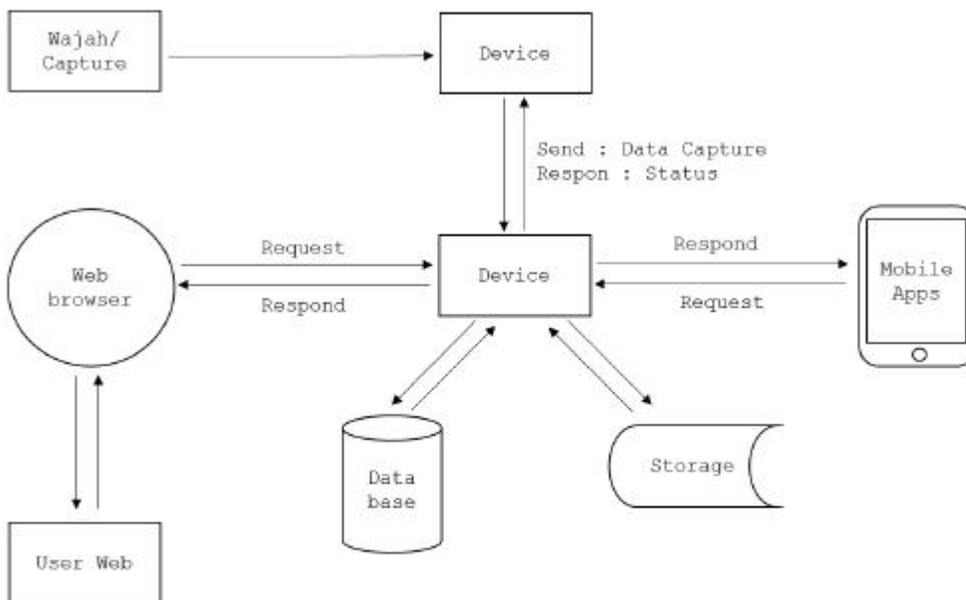
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104793	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Sekurindo Bintang Solusi 9blv Office Tower Lantai 23, Pradahkalikendal, Dukuhpakis, Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2021	(72) Nama Inventor : Agus Limanto, ID Edi Jasin, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Afrizal S.Psi.,S.H. Jl. Palem II No. 12 RT. 003 RW. 006 Cibunar, Parung Panjang Kab. Bogor
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : DIGITALISASI SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN (ARTIFICIAL INTELLEAGENT/AI)

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu metode yang terintegrasi dengan Face Thermal Recognition untuk mempermudah guru, orang tua, dan siswa dalam komunikasi dua arah sebagai solusi di masa pandemik Covid-19, dalam mengupayakan suatu kondisi yang kondusif dari dalam maupun luar sekolah serta mendukung digitalisasi pendidikan. Sistem manajemen yang baik bagi para pelaku di bidang pendidikan sangat diperlukan dengan mengadaptasi teknologi terbaru yaitu metode yang terintegrasi dengan Face Thermal Recognition dan dilengkapi invensi yang dibutuhkan di sekolah maupun instansi pendidikan. Langkah login pada inversi ini dapat menggunakan 2 cara, yang pertama dengan metode FR (Face Recognition) yaitu dengan memindai wajah pada layar telepon pintar agar wajah terdeteksi atau dengan login menggunakan nomer telepon yang telah didaftarkan ke dalam Sistem Informasi Manajemen. Setelah login berhasil, pada halaman akan muncul layanan fitur yang meliputi darurat, laporan darurat, pengumuman, kontak, obrolan, absensi, rapor, tugas, data siswa, deteksi, blacklist, pekerjaan rumah dan Blacklist Data.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104783	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2021	Nama Inventor : Dr. dr. Renindra Ananda Aman, Sp.BS(K), ID Prof. dr. RM. Padmosantjojo, Sp.BS(K), ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. dr. Soehartati A. Gondhowiardjo, Sp.Rad(K)OnkRad, ID dr. Nurjati Chairani S, SpPA(K), PhD, ID dr. Alida R. Harahap, Ph.D., Sp.PK(K), ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : BATAS NILAI S-PHASE FRACTION (SPF) SEBAGAI PENANDA TUMOR SEL GLIA DENGAN RESPON OPTIMAL PADA RADIOTERAPI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penetapan batas nilai SPF sebesar 32,74% sebagai penanda sifat radiosensitif pada tumor sel glia. Tumor sel glia atau glioma merupakan tumor primer susunan saraf pusat yang bersifat agresif dan mempunyai prognosis yang buruk walaupun dengan kombinasi terapi mutakhir pembedahan, radiasi dan kemoterapi. Hanya sebagian kasus dapat dilakukan pembedahan kuratif, sedangkan pada kebanyakan kasus glioma, karena lokasi dan ukuran tumor, maka tindakan operasi tidak dapat dilakukan secara maksimal dan memerlukan terapi ajuvan yaitu radiasi. Terapi radiasi adalah pemberian sinar pengion pada tumor dengan tujuan mematikan sel tumor melalui apoptosis. Berbagai mekanisme biologik berperan dalam mekanisme kerja radiasi, baik proliferasi, angiogenesis, apoptosis dan mekanisme reparasi sel. Batas nilai SPF ditentukan untuk menentukan sejauh mana aktivitas proliferasi tertentu menunjukkan hubungan bermakna dengan respons terhadap radiasi. Batas nilai SPF 32,74% didapatkan paling efisien yaitu yang mempunyai sensitivitas terbaik (66%) dengan dan spesifisitas (74%) terbaik. Analisis tentang hubungan pengecilan ukuran tumor setelah radiasi pada kelompok glioma dengan nilai SPF diatas dan dibawah cut off menunjukkan bahwa dibawah batas perubahan nilai proliferasi tidak berpengaruh terhadap respons tumor terhadap radiasi, akan tetapi diatas batas nilai terlihat jelas setiap penambahan nilai proliferasi akan menurunkan respons tumor terhadap radiasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01698

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104773	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/06/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Ir. Setyono Yudo Tyasmoro, MS, ID Catur Prabowo Widodo, AMd., ST., ID Furqon Ayatulloh, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PENGOMPOSAN KOTORAN AYAM DENGAN PENAMBAHAN KONSORSIUM MIKROBA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengomposan kotoran ayam melalui penambahan konsorsium mikroba. Jenis mikroba digunakan adalah *Bacillus* sp., *Pseudomonas* sp., *Tricoderma* sp., dan *Aspergillus* sp. Tahapan pengomposan kotoran ayam yaitu 1) penimbunan dan perataan kotoran ayam, 2) pelarutan konsorsium mikroba dengan dosis 5 ml/L, 3) penyemprotan larutan mikroba pada permukaan bahan organik, dan 4) pengamatan suhu dan pengecekan fisik kotoran ayam. Pada tahap akhir, kompos kotoran ayam sudah matang dalam waktu 24 hari. Hasil kompos kotoran ayam menghasilkan kompos sesuai standar SNI 17-7030-2004 (Standar Pupuk Organik).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104713	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Jhoni Kusno Jl Teluk Betung No 16, Pandau Hilir, Medan Perjuangan, Medan, Sumatera Utara
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/06/2021	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Jhoni Kusno, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Jhoni Kusno Jl Kruing No 3 EF, Sekip, Medan Petisah, Kota Medan, Sumatera Utara

(54) Judul Invensi : Pembuatan Minuman Kopi dengan Menggunakan Teknologi Robot yang menggunakan 1 Lengan dan 2 Lengan

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan minuman kopi dengan menggunakan teknologi robot yang sudah di program dengan menggunakan 1 lengan atau 2 lengan, dimana sesuai dengan kemajuan teknologi di era transformasi digital dan penggunaan teknologi sangatlah penting dalam pembuatan minuman kopi guna membantu para pemilik Restoran/Coffee Shop/ Hotel/Cafe dalam menyajikan minuman kopi terbaik untuk setiap pelanggan/costumernya. Adapun tidak hanya terkait dengan memanfaatkan teknologi dalam era transformasi digital invensi ini juga membantu para pemilik Restoran/Coffee Shop/ Hotel/Café dalam melaksanakan bisnisnya yang disebabkan oleh Pandemic Covid-19 yang telah menyebar diseluruh penjuru dunia. Tujuan dari invensi ini adalah memanfaatkan teknologi robot yang di program dalam proses pembuatan minuman kopi guna memberikan kemudahan para pemilik Restoran/Coffee Shop/Hotel/Café dikarenakan tidak memerlukan tenaga manusia dan dalam situasi Pandemic Covid-19 dimana penyebaran virus Covid-19 antara manusia dan manusia sehingga para pemilik dapat menyajikan minuman kopi yang higienis dan terbebas dari virus Covid-19.

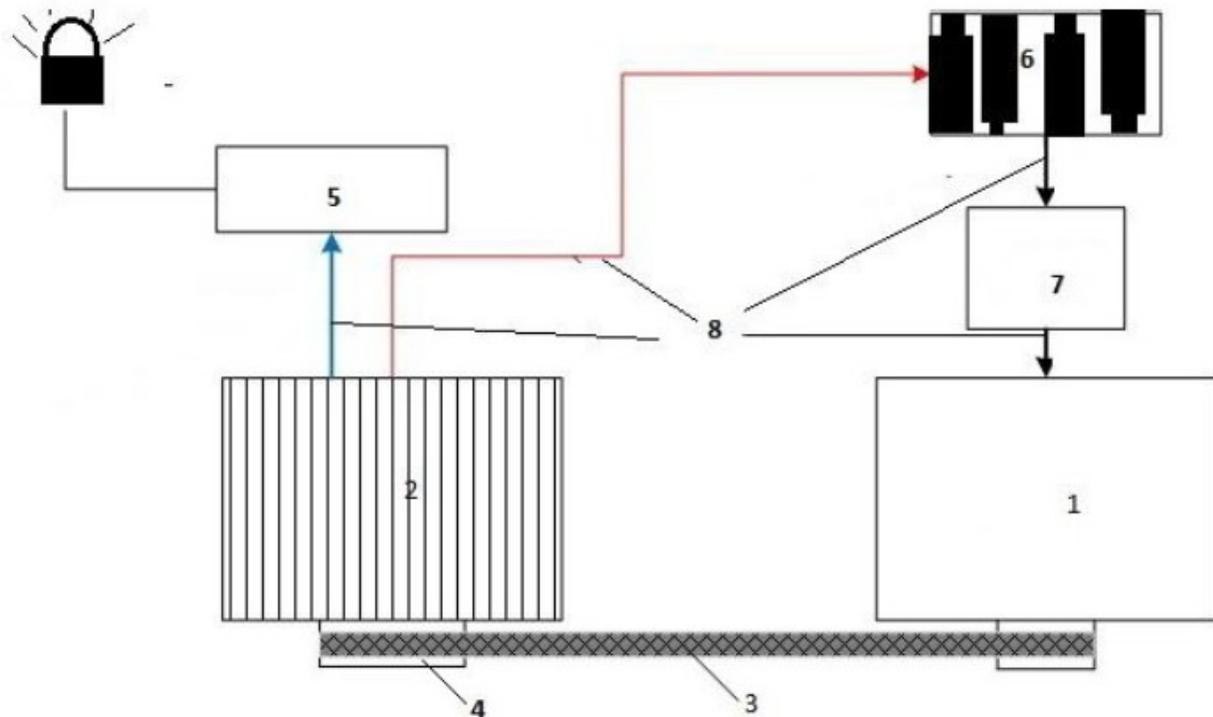
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104464	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. IR. Sovian Aritonang, S.Si., M.Si JL. Khusaeri No. 1, RT/RW: 002/015, Kel. Halim Perdana Kusumah, Kec. Makasar, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/06/2021	Riyadi Juhana, MT., M.Han Kebon Gedang Timur No.216/126-E, RT/RW: 001/009, Kel.Maleer, Kec. Batununggal, Bandung
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. IR. Sovian Aritonang, S.Si., M.Si, ID Riyadi Juhana, MT., M.Han, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Radian Suparba S.H., M.H Jalan Lembaga Pemasayakatan No.20B, Tangkerang Utara, Bukit Raya, Pekanbaru

(54) Judul Invensi : MESIN PENGHASIL LISTRIK YANG BERSIRKULASI DARI ENERGI KINETIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat yang yang hasilkan listrik dari energi kinetik yang menggerakkan dinamo DC dan bersirkulasi antara arus DC dan arus AC yang dialurkan secara terus menerus. Invensi bertujuan untuk menghasilkan listrik yang bersirkulasi dari energi kinetik dengan membagi arus listrik AC dan DC secara menggunakan baterai yang dilengkapi dengan regulator sebagai sumber energi untuk menghidupkan motor listrik AC untuk memutar roda gendeng yang dipasangkan v-belt dengan roda pada dinamo listrik DC sehingga menghasilkan listrik berupa arus DC yang dibagi 2 yaitu pertama sebagai penyalur listrik untuk kebutuhan harian dan kedua , sebagai pengisi baterai kemudian disalurkan ke regulator untuk menjaga motor listrik tetap bekerja



Gambar 2. teknis bagian-bagian alat mesin penghasil listrik yang bersirkulasi dari energi kinetik keadaan terpisah

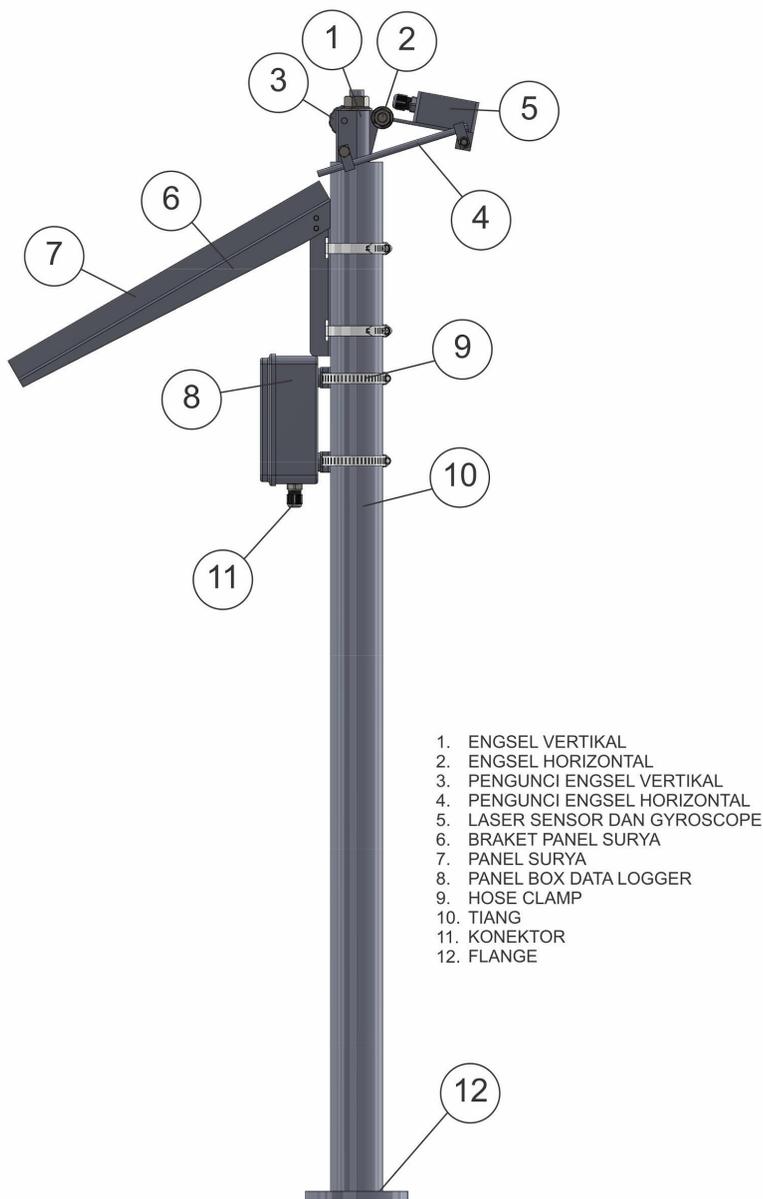
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104454	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Parluhutan Manurung, ID Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc., ID Iskandarsyah, M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM PERINGATAN DINI LONGSOR YANG TERJANGKAU MENGGUNAKAN SENSOR LASER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pemantau gerakan tanah secara otomatis untuk mengukur besarnya perubahan jarak dan kemiringan permukaan tanah untuk mendukung sistem peringatan dini longsor yang dicirikan dengan perubahan pembacaan jarak dari sensor laser dan sensor giroskop yang memantau besaran perubahan lereng yang diamati berupa perputaran terhadap sumbu vertikal, perputaran terhadap sumbu melintang (naik/turun) dan perputaran terhadap sumbu memanjang. Jika perubahan jarak dan kemiringan permukaan tanah telah melebihi batas yang ditetapkan maka akan mengaktifkan sarana peringatan berupa sirine. Penggunaan panel surya dan baterai untuk daya pada sensor membuat alat akan tetap aktif hingga 10hari walaupun tidak tersinar matahari. Data hasil pemantauan ditransfer ke media perekam data yang selanjutnya dapat mentransfer data dengan frekuensi radio atau GSM agar hasil deteksi dapat dipantau secara langsung melalui internet. Rangkaian alat ditempatkan di dalam kotak pengaman kedap air dan ditanam di bawah permukaan tanah. Semua rangkaian sensor mendapat suplai daya listrik dari rangkaian panel surya dan aki kering.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104444	(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 : 12/06/2021	(72) Nama Inventor : Almando Gerald, S.Si., Ph.D, ID Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID Fatiha Khairunnisa, S.Si., 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 : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : Plasmid Rekombinan Penyandi Messenger RNA Sintetik Pendeteksi Daerah Lestari pada Nukleotida 28386-28415 dari Genom SARS-CoV-2

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain dan konstruksi suatu vektor plasmid yang mengandung urutan nukleotida penyandi mRNA sintetik yang terdiri dari promoter T7, toehold switch yang mampu mengenali daerah lestari pada genom Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) yaitu nukleotida 28386-28415 dari Open Reading Frame (ORF) 9 dan gen pelapor berupa superfolder green fluorescence protein (sfGFP). Urutan nukleotida toehold switch yang mampu mengenali nukleotida 28385-28414 genom SARS-CoV-2 didesain dengan software Toehold Switch Web Tool dengan input berupa urutan nukleotida ORF9 SARS-CoV-2 dari pasien Indonesia di Global Initiative on Sharing All Influenza Data (GISAID, accession number EPI_ISL_414377). Urutan yang diperoleh digabungkan dengan urutan gen penyandi sfGFP (Genbank, accession number AB971579.1) yang telah dioptimasi urutannya sesuai dengan preferensi kodon Escherichia coli. Gabungan urutan nukleotida tersebut disintesis dan dikonstruksi di vektor plasmid pET-16B di sisi restriksi BglIII dan BlnI untuk membentuk plasmid rekombinan pET16B-Sensor28385. Keberhasilan konstruksi pET16B-Sensor28386 telah dikonfirmasi dengan sekuensing Sanger. Plasmid pET16B-Sensor28386 dapat digunakan untuk mendeteksi keberadaan materi genetik dari SARS-CoV-2 di suatu sampel apabila dicampur dengan reagen untuk reaksi transkripsi dan translasi in vitro berbasis E. coli.

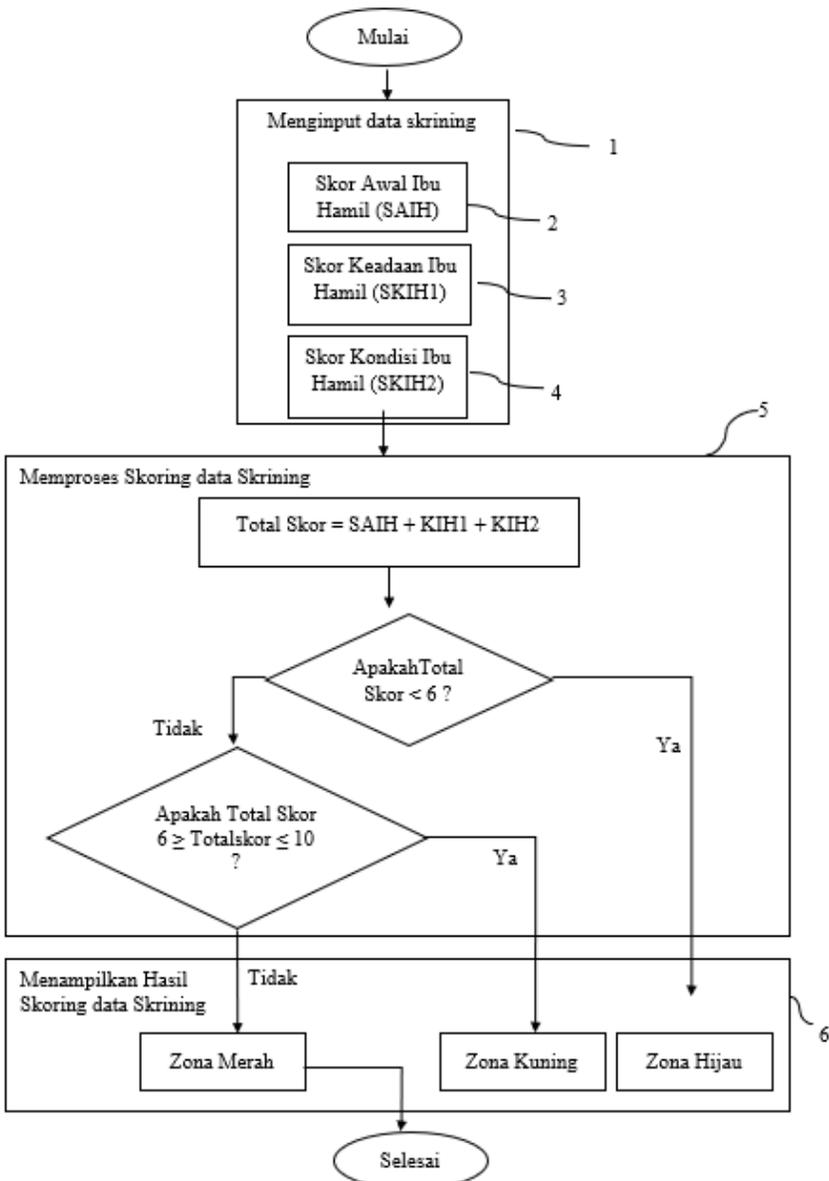
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104334	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Robby Kurniawan Harahap, S.Kom., M.T., ID Dr. Nina Herlina, S.SiT., M.Kes., ID Dr. Sri Nawangsari, S.E., M.M., ID Erik Ekowati, S.ST., M.Keb., ID Dr. Anugriaty Indah Asmarany, S.Psi., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : widy nugroho perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : METODE SKRINING MANDIRI RESIKO KEHAMILAN BERDASARKAN TIGA PULUH KRITERIA KEADAAN DAN KONDISI IBU HAMIL MENGGUNAKAN PONSEL PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode skrining mandiri resiko kehamilan berdasarkan tiga puluh kriteria keadaan dan kondisi ibu hamil menggunakan ponsel pintar, lebih khusus lagi berhubungan dengan metode sistem pakar untuk kondisi resiko ibu hamil selama masa kehamilan berdasarkan tiga puluh kriteria untuk mendeteksi dini secara akurat. Invensi ini terdiri dari a) membuka aplikasi panduan ibu hamil pada ponsel pintar berbasis android dicirikan dengan minimum spesifikasi android kitkat 4.4, b) Mengentri data pada tiga puluh kriteria. c) menskorng data skrining mandiri yang terdiri dari tiga puluh kriteria dimana dua puluh tiga kriteria berdasarkan Poedji Rochyati ditambahkan tujuh kriteria tambahan, d) Memproses skrining mandiri, e) Menampilkan hasil skrining mandiri sehingga dihasilkan skrining mandiri resiko kehamilan yang dibagi menjadi tiga kelompok resiko kehamilan yaitu Kelompok Resiko Rendah (KRR) dengan warna hijau, Kelompok Resiko Tinggi (KRT) dengan warna kuning dan Kelompok Resiko Sangat Tinggi (KRST) dengan warna merah disertai dengan adanya Pencegahan Komplikasi Kegawatdaruratan (PKK) untuk setiap kelompok resiko.



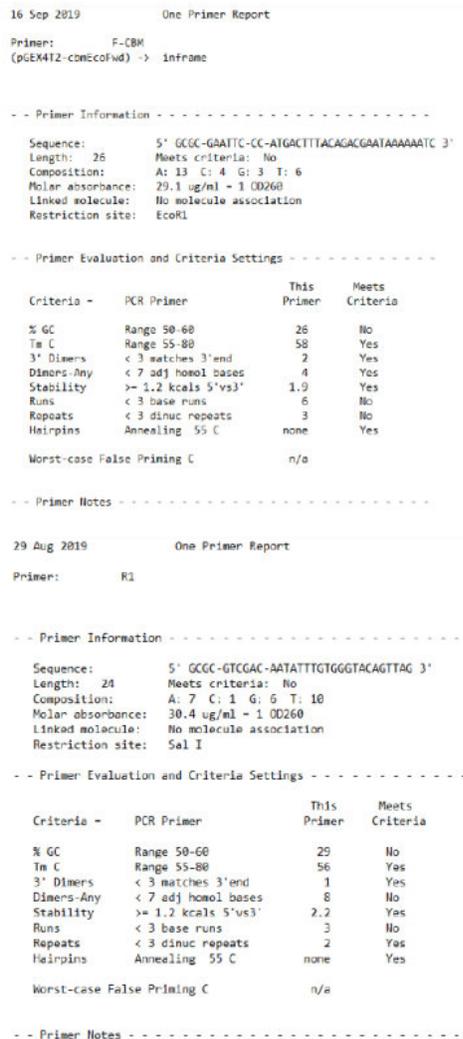
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104304	(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 : 09/06/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID Kartika Dwi Asni Putri, S.Si., M.Si, ID Mamik Damayanti, S.Pd., 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 : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : Urutan Nukleotida Sepasang Primer Untuk Konstruksi Gen Penyandi Domain CBM36 Dari GbtXyl43B Galur Lokal Turunan pTP510

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi penyusunan urutan nukleotida pasangan primer forward & reverse untuk konstruksi gen penyandi domain CBM36 dari GbtXyl43B galur lokal turunan pTP510. Hasil menunjukkan bahwa primer berhasil mengamplifikasi gen cbm36GbtYl43B dari Geobacillus thermoleovorans IT-08 dengan primer spesifik dan engkonstruksi plasmid rekombinan pGEX-4T-2-His-cbm36GbtXyl43B dengan ukuran 648 bp. Dengan hasil seperti pada gambar 1 dan 3



Gambar 1/3

(51) I.P.C :

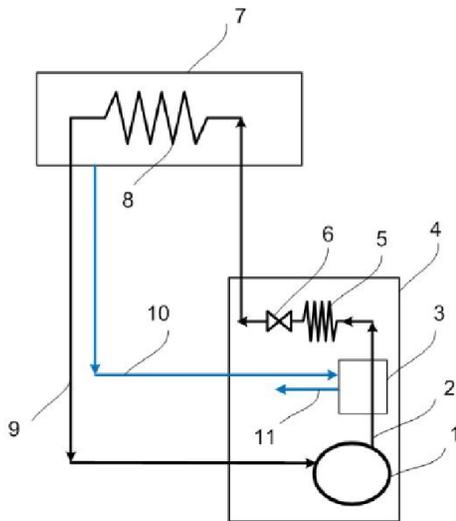
(21) No. Permohonan Paten : S00202103756
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/05/2021
Data Prioritas :
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Negeri Bandung
Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559
(72) Nama Inventor :
Prof. Ir. Sumeru, Ph.D., ID
Triaji Pangripto Pramudantoro, M.Eng., ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
maisevli harika
Komplek Cibolerang Indah K4 RT.06 RW.07 Kel.Margahayu Utara
Kec.Babakan Ciparay

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN AIR KONDENSAT UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PENGKODISI UDARA JENIS SPLIT

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk meningkatkan kinerja pengkondisi udara jenis split yang menggunakan R404A, R410A, R32 dan R290 sebagai refrigeran. Peningkatan kinerja pengkondisi udara dilakukan dengan memanfaatkan air kondensat yang dihasilkan oleh evaporator untuk mendinginkan discharge kompresor. Akibat pendingin discharge kompresor oleh air kondensat akan menyebabkan subcooling pada keluaran kondenser. Adanya subcooling akan meningkatkan kinerja pengkondisi udara dan naiknya kinerja akan menurunkan daya input pengkondisi udara. Jenis penukar kalor yang digunakan adalah tube in tube, dimana air kondensat ditampung pada pipa yang berdiameter lebih besar, sedangkan refrigeran di dalam discharge kompresor mengalir di dalam pipa yang berdiameter lebih kecil. Lubang pembuangan air kondensat pada penukar kalor terletak pada bagian atas dengan tujuan agar terjadi penggenangan air kondensat di dalam penukar kalor sebelum air kondensat tersebut keluar dari penukar kalor.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01700

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103543	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Yun-Jui, Yang No.7, Ln. 111, Heping Rd., Lujhou Dist., Utility Model Taipei City 247027, Taiwan (R.O.C.)
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/05/2021	(71) Shun-Jhong, Li No.64, Heping Rd., Lujhou Dist., Utility Model Taipei City 247027,
Data Prioritas :	Ming Cheng, Pai No.18-1, Ronghua 3rd St., Changzhi Township, Pingtung County 908122, Taiwan (R.O.C.)
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : Yun-Jui, Yang , TW Shun-Jhong, Li , TW Ming Cheng, Pai, TW
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi S.Si Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20

(54) Judul Inovasi : ALAT PENGGERINDA UNTUK MESIN TROWEL ACIAN SEMEN

(57) Abstrak :

Alat penggerinda untuk mesin trowel acian semen yang dipasang ke poros keluaran daya dari sumber daya mesin trowel acian semen. Alat penggerinda mencakup bingkai perputaran yang meliputi bodi utama dan sejumlah bingkai penopang yang terhubung ke bodi utama; piringan tengah yang terletak di bawah dudukan; pusat piringan tengah yang memiliki lubang pemasangan; poros berputar yang dipasang di lubang pemasangan; dan sejumlah piringan luar yang disusun mengelilingi pinggiran piringan tengah. Ketika poros keluaran daya berputar, poros keluaran daya menggerakkan bingkai perputaran untuk berputar sehingga piringan luar berputar mengelilingi piringan tengah; sebagai hasilnya, lembaran gerinda luar berputar mengelilingi piringan tengah untuk menggerinda permukaan tanah semen.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103454	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Titta Novianti, M.Biomed, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugraha Abdulkadir S.H.,M.H Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : DINAMIKA EKSPRESI GEN PADA PROSES REGENERASI JARINGAN UJUNG JARI KAKI MENCIT (Mus musculus) yang diamputasi

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan adanya dinamika ekspresi gen yang berperan pada proses regenerasi jaringan ujung jari kaki mencit setelah diamputasi, yang belum pernah diteliti sebelumnya. Proses regenerasi jaringan sangat rumit dan kompleks, serta memerlukan beberapa gen dan molekul yang berperan pada proses tersebut. Hasil uji RT-qPCR gen Cyt-c, Wnt-5a, PDGF, TGF, ADAM-17, dan Hedgehog menunjukkan adanya peran gen tersebut pada proses regenerasi jaringan ujung jari kaki mencit yang telah diamputasi. Hasil regenerasi jaringan pada hari ke 0, 1, 5, 10, 15 dan 25 menunjukkan adanya variasi ekspresi gen yang berbeda pada setiap fase regenerasi, Hal tersebut menunjukkan peran yang berbeda dari setiap gen untuk proses regenerasi jaringan. Pada fase inflamasi didominasi oleh gen Cyt-c, Wnt-5a dan TGF, sedangkan pada fase granulasi didominasi oleh gen Wnt-5a, PDGF, dan ADAM-17, sedangkan fase morfogenesis didominasi oleh gen Hedgehog.

(51) I.P.C :

- (21) No. Permohonan Paten : S00202102494
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/04/2021
- Data Prioritas :
- (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumahan, Direktorat Jenderal Cipta Karya, Kementerian PUPR
Jln. Panyaungan cileunyi wetan kab. Bandung

(72) Nama Inventor :
Drs. Muhajirin, M.T., ID
Prof. Dr. Ir. Arif Sabarudding, CES, ID
Kuswara, ST, M.A., ID
Yuri Hermawan Prasetyo, ST, M.T., ID
Syarif Hidayatullah Santius, ST, M.T., ID
Dany Cahyadi, ST, M.T., ID
Candra Bayu Pratama, ST, ID
Aida Firdaus, ST, ID
Drs. Aris Prihandono, M.Sc., ID
Maman Tarmansyah, ST, M.Si., ID
Muhamad Syukur, S.ST, ID
Mochamad Doni Ramdhani, ST, ID

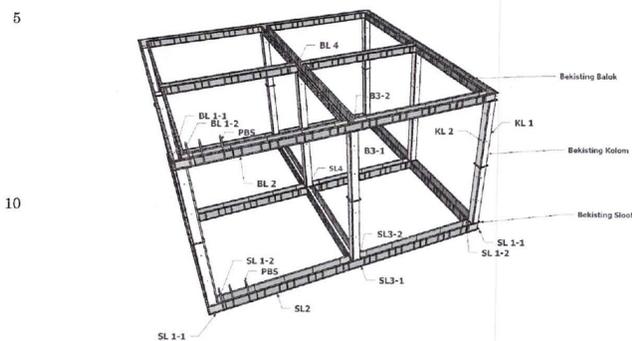
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumahan, Direktorat Jenderal Cipta Karya, Kementerian PUPR
Jln. Panyaungan cileunyi wetan kab. Bandung

(54) Judul Invensi : BEKISTING KNOCKDOWN RUKON

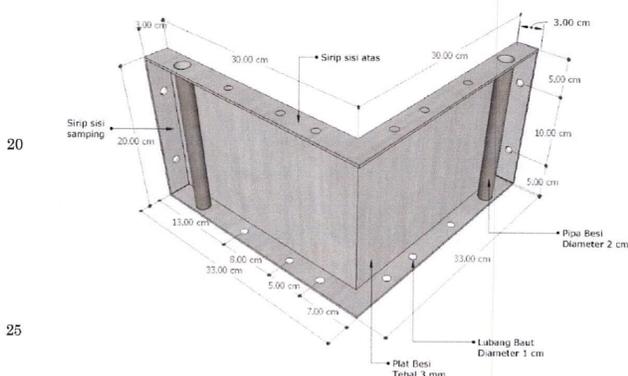
(57) Abstrak :

Pembuatan Bekisting Cepat Dipasang & Dilepas untuk Rumah Konvensional (Bekisting Knockdown Rukon) ini terdiri dari 3 Jenis Bekisting yaitu Bekisting Sloof, Bekisting Kolom dan Bekisting Balok. Bekisting Sloof terdiri dari 6 Jenis Bekisting yaitu SL1-1, SL1-2, SL2, SL3-1, SL3-2 & SL4 ditambah dengan 1 Pengunci Bekisting Sloof(PBS). Selanjutnya Bekisting Kolom terdiri dari 6 Jenis Bekisting yaitu KL 1 dan KL 2. Kemudian Bekisting Balok terdiri dari 6 jenis Bekisting yaitu BL1-1, BL1-2, BL2, BL3-1, BL3-2, BL4 ditambah dengan 1 Pengunci Bekisting Balok (PBB).

Gbr. 1 Denah Pemasangan Bekisting Knockdown Rukon (Sloof, Kolom & Balok) untuk Rumah Konvensional Tipe 36.



Gbr. 2 Bekisting Sloof (SL1-1)



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102436	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Winarko, AKM, M.Kes. Pucang Jajar Timur IV/5 Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/04/2021	(72) Nama Inventor : Winarko, SKM, M.Kes., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Winarko, AKM, M.Kes. Pucang Jajar Timur IV/5 Surabaya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Inovasi : Alat Pembunuh Kuman Udara Ruangan

(57) Abstrak :

Alat Pembunuh Kuman Udara Ruangan ini dirancang dengan tujuan untuk menurunkan angka kuman dalam ruangan menggunakan cairan desinfektan dan lampu UV-C. Sistem sterilisasi dengan lampu UV-C akan melalui dua proses, baik dengan paparan sinar UV-C langsung maupun melalui ozon (O3) yang terbentuk dari sinar UV-C. Uji fungsi alat ini dilakukan dua kali pada hari dan ruang yang berbeda. Prosedur uji fungsi alat ini dilakukan dengan membandingkan kondisi awal dan kondisi setelah alat dioperasikan. Prosedur uji coba alat dilakukan pada tiga kondisi, yaitu sebelum perlakuan, output alat pada saat perlakuan, dan sesudah perlakuan. Pada setiap kondisi diterapkan tiga macam sistem desinfeksi yang berbeda, yaitu menggunakan cairan Asam Hipoklorit (HOCL) 1 mg/liter sebagai Cl2, Lampu UV-C 8 watt, dan gabungan kedua sistem desinfeksi. Hasil uji coba sebelum perlakuan dan pada output alat menggunakan HOCL, Lampu UV-C, dan gabungan kedua sistem desinfeksi secara berurutan menunjukkan penurunan jumlah kuman per m³ antara 67 % - 89 %, 65 % - 96% dan 82%-96%.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102126	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : M. Sofyan Perum. Griya Pratama Asri, RT 023 RW 012, Kel.Dompyongan, Kec. Jogonalan, Kab. Klaten, Prov. Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/03/2021	(72) Nama Inventor : M. Sofyan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Radian Suparba S.H., M.H Jl. Lawu No. 1 Kotabaru Yogyakarta
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI JARINGAN LUNAK DAN TULANG TIRUAN UNTUK PRAKTEK RADIOLOGI

(57) Abstrak :

KOMPOSISI JARINGAN LUNAK DAN TULANG TIRUAN UNTUK PRAKTEK RADIOLOGI Invensi ini mengenai komposisi yang digunakan untuk membuat tiruan jaringan lunak berbentuk daging dan tiruan tulang, sehingga dapat dipergunakan dalam perkuliahan praktek radiologi serta dapat terdeteksi oleh sinar X. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dengan jaringan lunak dan tulang tiruan untuk praktek radiologi dengan komposisi yang terdiri dari perbandingan resin dan katalis, perbandingan kalsium sulfat gipsum ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) dan perbandingan larutan surfactan dan air. Komposisi jaringan lunak dan tulang tiruan untuk praktek radiologi yang terdiri resin dan katalis dengan perbandingan 1:1 - 1:10 kg/cc, kalsium sulfat gipsum ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) dengan perbandingan 1: 200 - 1:1000 kg/ml dan larutan surfactan dan air dengan perbandingan 1000:250 ml.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101896	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Surabaya Pucang Jajar Tengah 56 Surabaya, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/03/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes, ID Nurul Hindaryani, S.Pd., M.Gz, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poltekkes Kemenkes Surabaya Pucang Jajar Tengah 56 Surabaya, Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : Formulasi Milkshake Cincau Hijau untuk Diabetesi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu formula pembuatan Milkshake cincau hijau yang memungkinkan proses produksi akan dikonsumsi oleh Diabetesi dengan menghilangkan gula/sirup/madu yang diganti dengan gula rendah kalori dan menambahkan cincau hijau yang kaya antioksidan dan serat dalam Havermut dan memungkinkan Milkshake cincau hijau untuk diproduksi. Milkshake cincau hijau menurut invensi ini dicirikan dengan formula: Cincau hijau siap pakai sebanyak 150 gram, gula rendah kalori (khusus penderita diabetes) sebanyak 7 sachet, havermut sebanyak 50 gram, susu skim sebanyak 8 sendok makan, garam secukupnya, 3 gelas air dan es; lalu semua bahan dicampur dan dihancurkan dengan blender menjadi partikel-partikel sangat halus hingga rata. Kebutuhan serat para Diabetesi sebanyak 2 g per kudapan dapat dipenuhi dengan mengkonsumsi sekitar 70 mL Milkshake cincau hijau

(51) I.P.C :

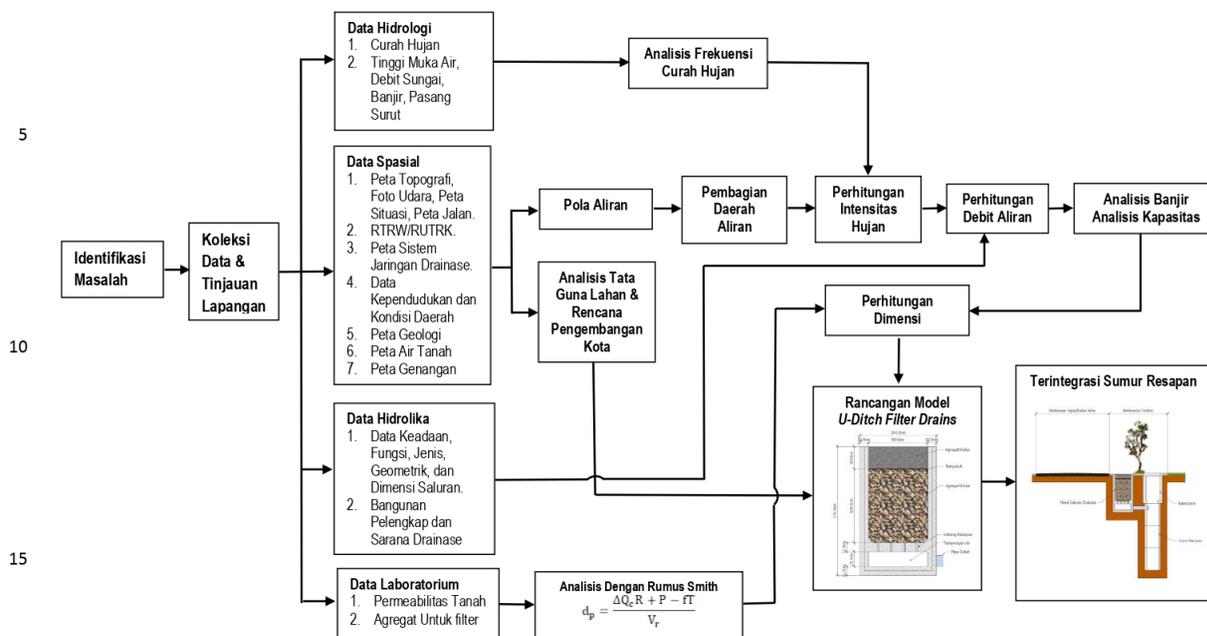
(21) No. Permohonan Paten : S00202101704	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/03/2021	(72) Nama Inventor : Andung Yuniarta, ST., MT., ID Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng, ID Bagus Hario Setiadji, ST., MT., Ph.D, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : U-Ditch Filter Drains Integrated Infiltration Wells (UFDIIW) Untuk Sistem Drainase Jalan Raya Yang Berkelanjutan

(57) Abstrak :

Genangan di jalan raya merupakan masalah yang sangat serius, dan seringkali menimbulkan gangguan bagi pengguna jalan. Sistem drainase konvensional yang selama ini diterapkan dengan konsep pembuangan atau pengurasan air ke saluran drainase belum mampu mengelak air hujan yang jatuh ke permukaan jalan. Sampai saat ini beban saluran drainase terus meningkat. Hal ini disebabkan oleh menurunnya fungsi drainase untuk mengalirkan air melalui saluran. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperkenalkan konsep baru eko-drainase, yaitu konsep meminimalkan perubahan debit air dan polutan sebagai dampak pembangunan wilayah. Konsep Sistem drainase berkelanjutan (SUDS) menawarkan berbagai struktur untuk menyelesaikan masalah kuantitas dan kualitas aliran permukaan dari jalan raya. Salah satu struktur drainase yang potensial diterapkan yaitu saluran drainase filter atau pembuatan parit resapan di sepanjang sisi kanan dan kiri jalan. Model ini bertujuan untuk mengembangkan sistem drainase jalan yang berkelanjutan dengan meningkatkan kemampuan sistem drainase dalam menginfiltrasi air ke dalam tanah. Model dengan nama U-Ditch Filter Drains Integrated Infiltration Wells (UFDIIW) terdiri dari saluran U-Ditch, penampungan, dan sumur resapan.

Gambar



Gambar 1

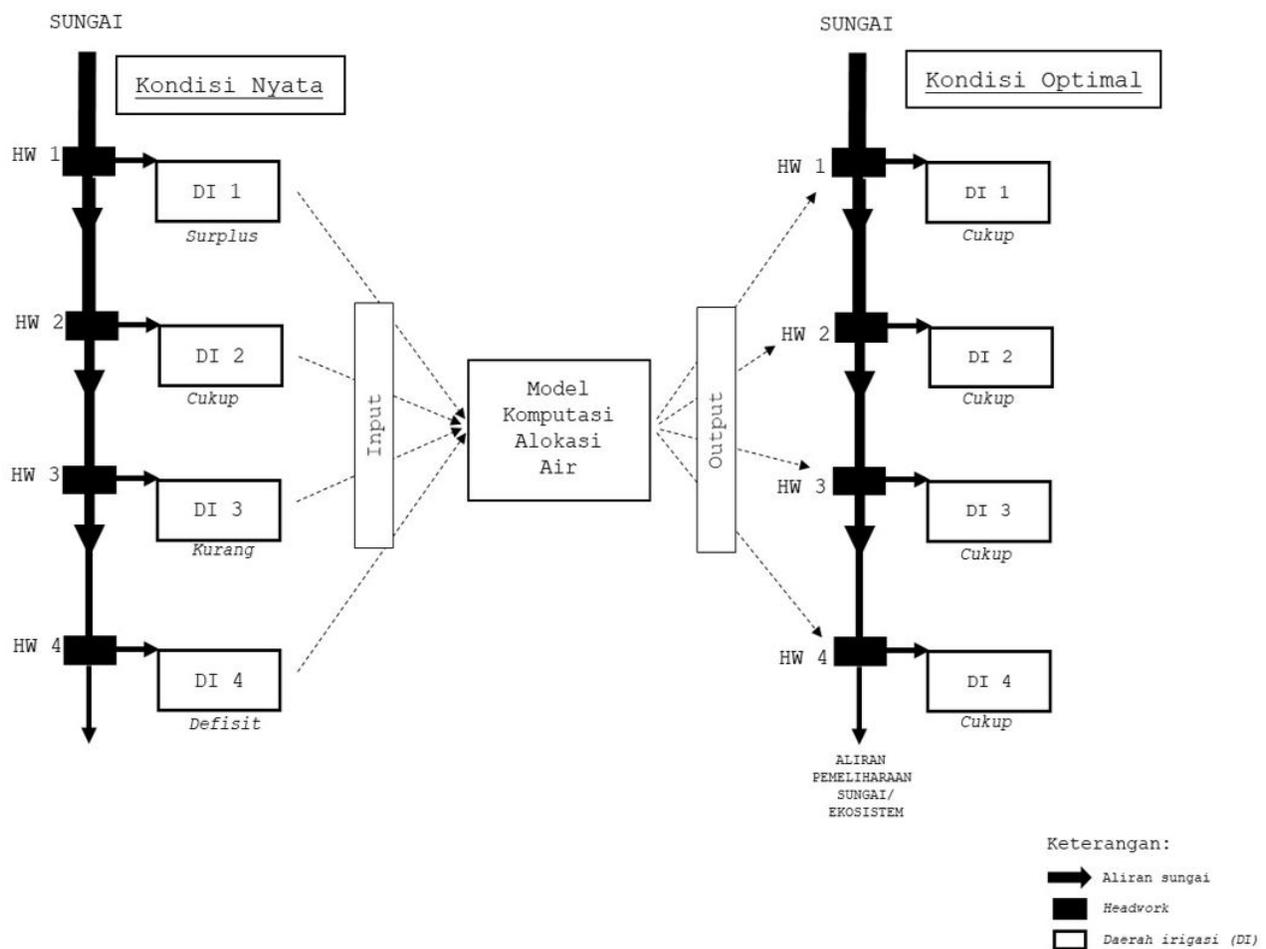
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101474	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Anang M Farriansyah JL. Danau Toba 3 Pagutan Permai 013/096
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/02/2021	(72) Nama Inventor : Anang M Farriansyah, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anang M Farriansyah JL. Danau Toba 3 Pagutan Permai 013/096
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : MODEL KOMPUTASI ALOKASI AIR

(57) Abstrak :

Mengingat air terbatas dan tak merata, maka alokasi air di tiap bangunan utama pengambilan air (headwork atau hw) berupa bendung, diversion, embung dan waduk di sistem sungai membutuhkan optimasi agar porsi pemberian air terhadap kebutuhan air (Faktor K) proporsional-merata. Irigasi merupakan pengguna air terbesar, jika tidak direncanakan, maka operasional terancam tidak berkelanjutan dan jauh dari tujuan bersama. Indonesia memandang air sebagai barang publik, maka alokasi air dilakukan secara adil. Untuk keadilan volumetrik alokasi air, digagas sebagaimana judul yang selanjutnya disebut "model ekualisasi alokasi air" (MEQAA). Optimasi alokasi air perlu didukung model, namun tidak semua model dapat menyelesaikan perhitungan kompleks, sehingga perlu membuat program komputasi yang aplikatif. Pembangunan MEQAA diinspirasi dari ketidaksetaraan antar daerah irigasi di Wilayah Sungai Lombok. Model ini berdasarkan pendekatan sistem, persamaan keseimbangan massa, dan fungsi optimasi dengan kriteria keberlanjutan-efisiensi-keadilan. Berdasarkan hasil uji coba dengan kepadatan 1 unit hw per 5 km², bahwa MEQAA dapat melahirkan model spesifik yang merepresentasikan konfigurasi hw ke bentuk persamaan jaringan. Kemudian model spesifik digunakan untuk ekualisasi alokasi air dengan masukan ketersediaan air dan kebutuhan air di tiap hw, dengan keluaran Faktor K proporsional-merata.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01702

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100614	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2021	Nama Inventor : Endang Purwati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dhiva Rezzy Pratama, ID Sri Melia, ID Yudha Endra Pratama, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : AKTIVITAS ANTIMIKROBA BAKTERI ASAM LAKTAT *Pediococcus acidilactici* ISOLAT BEKASAM ASAL SUMATERA SELATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan aktivitas antimikroba Bakteri Asam Laktat *Pediococcus acidilactici* isolat bekasam asal Sumatera Selatan, yang memiliki aktivitas antimikroba terhadap bakteri patogen yaitu *Echerechia coli* O157, *Staphylococcus aureus*, dan *Listeria monocytogenes*. Pada hasil pengujian aktivitas antimikroba dari bakteri asam laktat *Pediococcus acidilactici*, mampu menghambat ketiga bakteri uji patogen. Pada *Escherichia coli* O157 dengan diameter 26.31 mm, *Staphylococcus aureus* dengan diameter 13.18 mm, dan *Listeria monocytogenes* dengan diameter 10.15 mm.

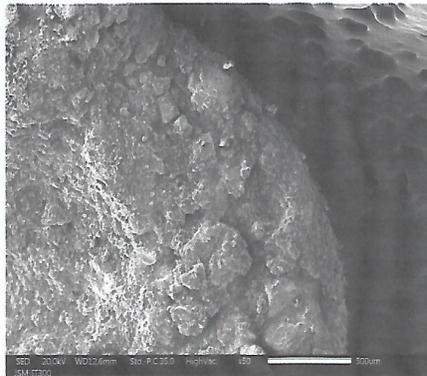
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100309	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/01/2021	(72) Nama Inventor : Akmal Djamaan , ID Muslim Suardi , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Inovasi : KOMPOSISI PENYALUT (COATING) BIOBLEND POLISTIREN-POLIKAPROLAKTON UNTUK PEMBUATAN PUPUK NP (NITROGEN-POSFOR)LEPAS LAMBAT

(57) Abstrak :

Suatu komposisi penyalut (coating) berupa bioblend berupa campuran antara polimer sintetik polistiren (PS) dengan suatu polimer biodegradable polikaprolakton (PCL) untuk pembuatan pupuk urea lepas lambat NP (Nitrogen-Posfor), yaitu untuk 25g granul NP adalah polistiren 12,5g, polikaprolakton 0,5g, parafin liquidum 1ml dan kloroform hingga 30ml. Proses penyalutannya dilakukan dengan teknik penyemprotan secara manual dalam alat coating pan.



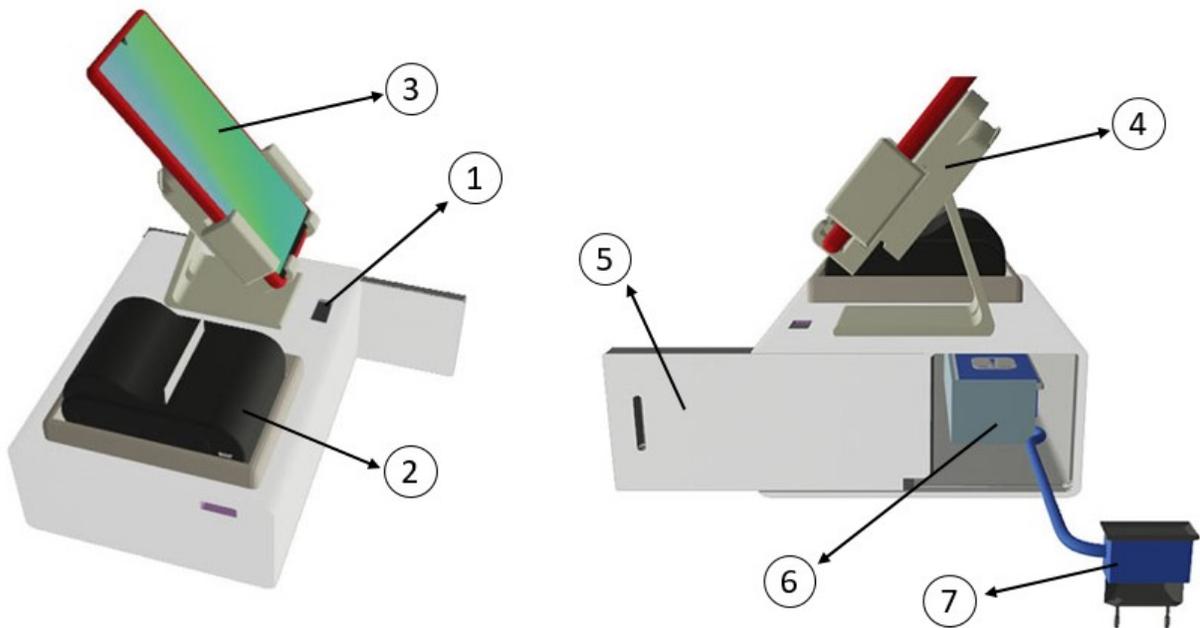
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009544	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Alamsyah Kelapa Gading VIII/265 RT 04/ RW 06 Plamongan Sari, Pedurangan, Sematang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/12/2020	Budi Prasetyo Dusun Catak RT 02/ RW 06, Secang, Kabupaten Magelang
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Alamsyah, S.Si., M.Kom, ID Budi Prasetyo, S.Si., M.Kom, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Alamsyah Kelapa Gading VIII/265 RT 04/ RW 06 Plamongan Sari, Pedurangan, Sematang

(54) Judul Invensi : DETEKSI COVID-19 PORTABEL BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Deteksi Covid-19, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode baru deteksi Covid-19 berbasis Artificial Intelligence (AI). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada yaitu masih terbatasnya alat deteksi Covid-19 yang murah, cepat, dan akurat. Teknologi deteksi Covid-19 berbasis AI minimal 50% menggunakan komponen dalam negeri. Komponen dalam negeri pada produk yang akan dihasilkan diawali penggunaan bahan baku, rancang bangun dan perekayasaan yang mengandung unsur manufaktur, fabrikasi, perakitan, dan penyelesaian akhir pekerjaan yang berasal dari dan dilaksanakan di dalam negeri.



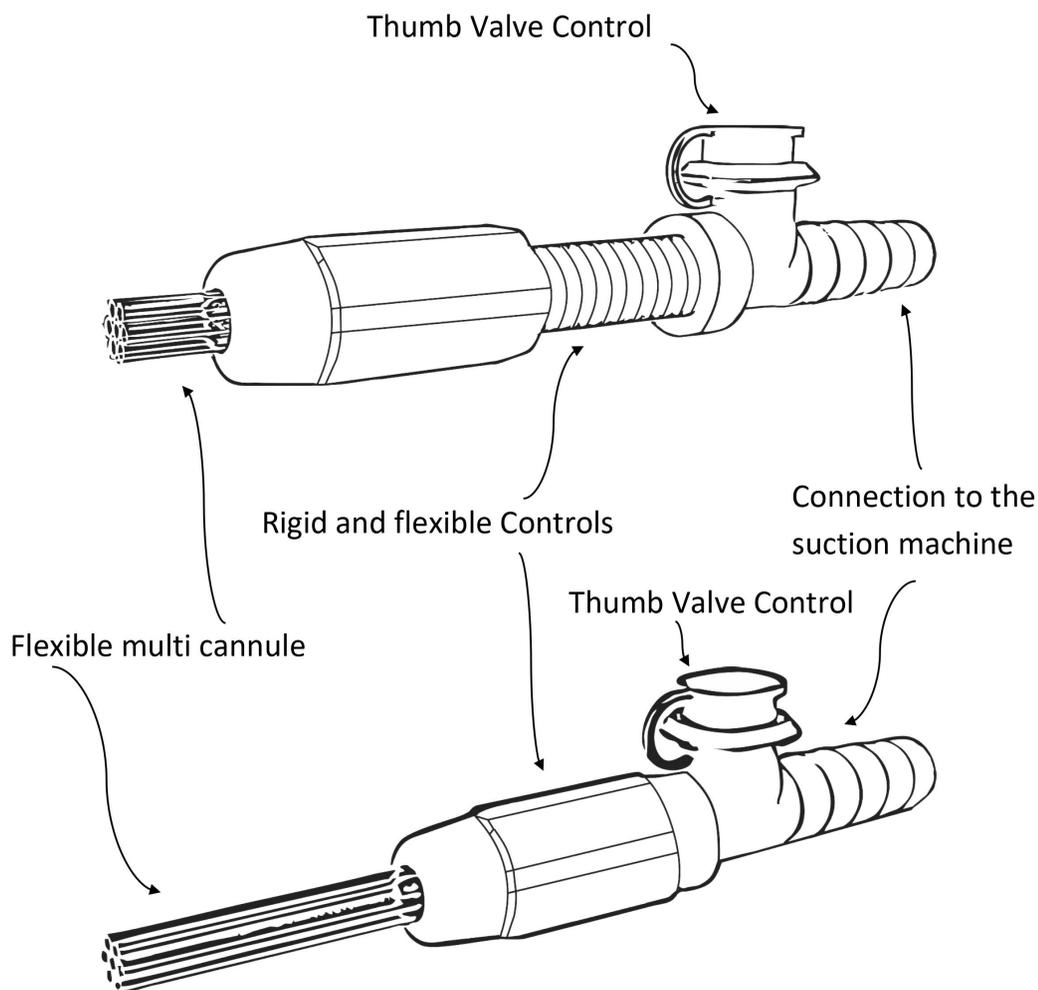
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202009339	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : DOMY PRADANA PUTRA Jl. Permata Jingga IV/1
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/12/2020	(72) Nama Inventor : DOMY PRADANA PUTRA, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DOMY PRADANA PUTRA Jl. Permata Jingga IV/1
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : Sikat Hisap

(57) Abstrak :

Sikat Hisap dibuat dengan bahan Polyvinyl Chloride (PVC), Anycubic resin, silicone, dan Epoxy. Sikat Hisap didesain memiliki 6-7 selang. Setiap selang memiliki diameter 0,2 cm, dan setiap selang memiliki 2 lubang. Sikat Hisap dapat bersifat fleksibel dan kaku. Pada bagian atas terdapat katup kontrol. Pada bagian belakang dari Sikat Hisap juga dibuat ulir yang mengecil.



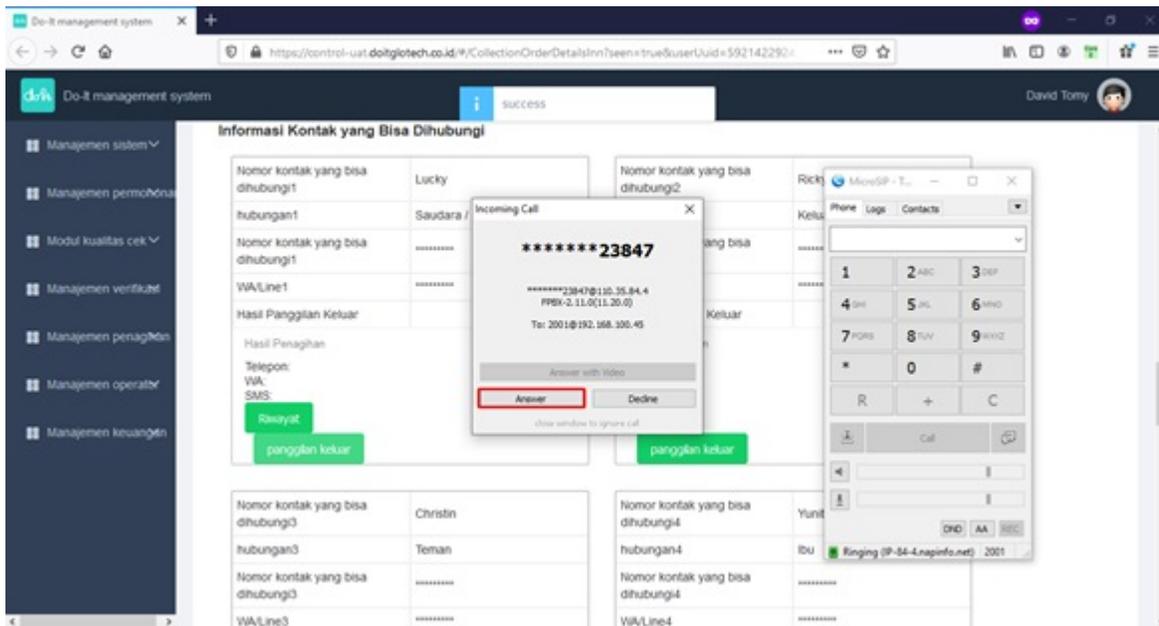
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202004133	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : GOLDEN UNICOW PTE. LTD. 22 SIN MING LANE #06-76, MIDVIEW CITY, SINGAPORE, 573969.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/06/2020	(72) Nama Inventor : Jennifer Claudia, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM MANAJEMEN TELECOLLECTION UNIGOLD COLLECTION SYSTEM

(57) Abstrak :

Sistem penagihan yang berintegrasi dengan teknologi dan digunakan oleh penagih. Sistem penagihan yang bertujuan untuk mengolah data nasabah dengan cepat dan tepat. Sistem Penagihan terdiri dari sistem pengalokasi data, sistem integrasi telepon, WA dan SMS, sistem laporan performa otomatis, sistem tracking untuk setiap akun dan setiap penagih. Sistem pengalokasi data yang seperti informasi nasabah yang untuk ditagih (Gambar 2.1, 2.2 dan 2.3), memasukan jumlah data yang harus ditagih oleh penagih (Gambar 3.2). Sistem Integrasi telepon, WA dan SMS pada fitur ini penagih tidak perlu mengetik dan menyimpan nomor telepon nasabah, hanya dengan satu tombol maka penagih sudah dapat menghubungi nasabah (Gambar 3.5). Sistem laporan performa otomatis yang digunakan untuk menilai performa penagih (Gambar 4). Sistem tracking seperti pencatatan hasil penagihan dapat mempermudah untuk tracking dari penagihan yang dilakukan (Gambar 3.3). Hasil dari sistem ini juga akan lebih cepat dan terbaharui secara berkala, sehingga hasil pengontrolan performa bisa lebih ketat dan pencapaian target menjadi lebih cepat, data nasabah juga bisa terjaga dengan baik.



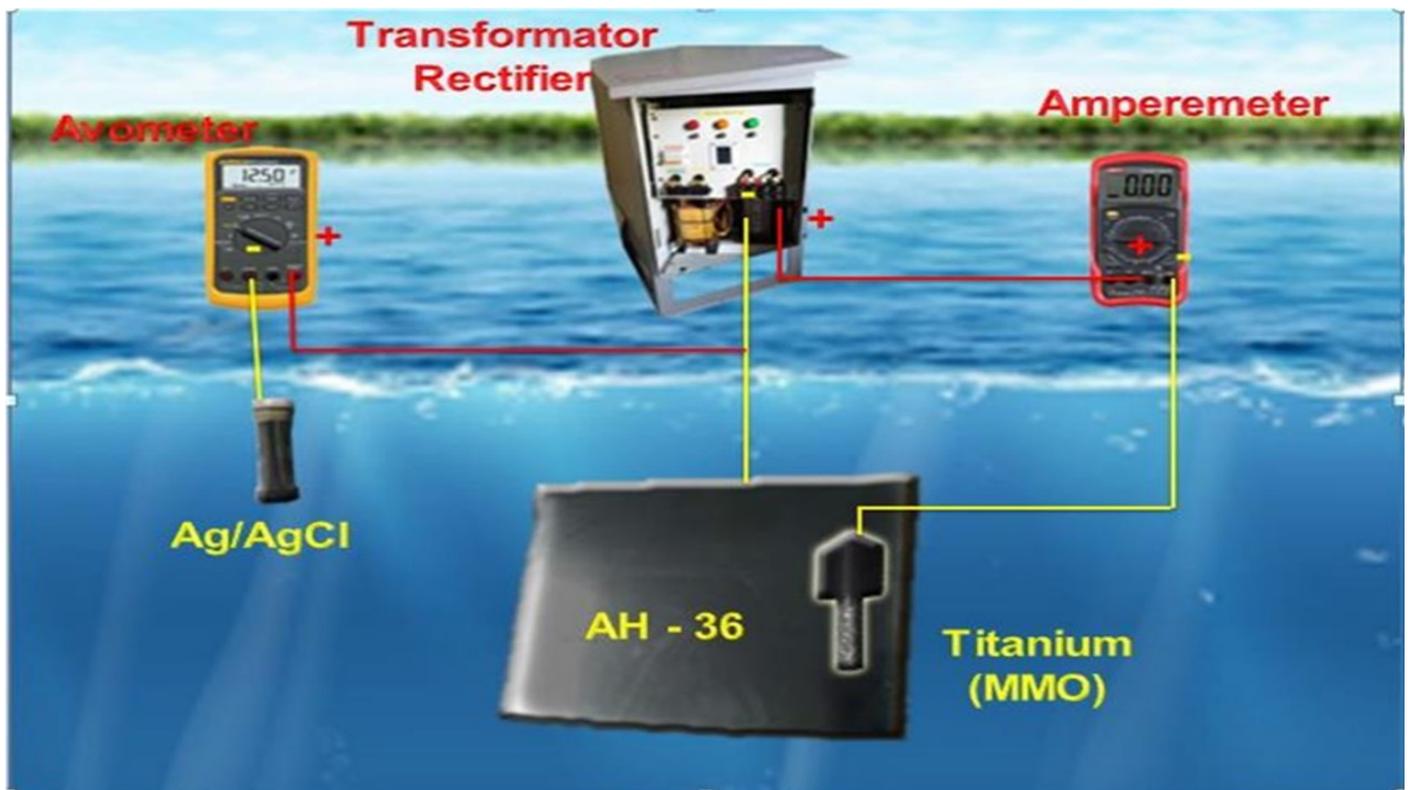
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202001308	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut Morokrembangan, Kec. Krembangan, Kota Surabaya, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/02/2020	(72) Nama Inventor : Arda Widyaksa, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut Morokrembangan, Kec. Krembangan, Kota Surabaya, Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Inovasi : ANALISA PERANCANGAN SISTEM PROTEKSI KATODIK METODE ARUS PAKSA (ICCP) PADA LAMBUNG BAWAH GARIS AIR KCR 40 CLURIT CLASS (STUDY KASUS KRI TERAPANG - 648)

(57) Abstrak :

ABSTRAK ANALISA PERANCANGAN SISTEM PROTEKSI KATODIK METODE ARUS PAKSA (ICCP) PADA LAMBUNG BAWAH GARIS AIR KCR 40 CLURIT CLASS (STUDY KASUS KRI TERAPANG - 648) Sebagaimana besar Kapal Republik Indonesia (KRI) mengatasi kondisi tingkat korosif air laut yang cukup tinggi menggunakan SACP (Sacrificial Anodes Cathodic Protection), sedangkan pada kenyataannya sistem SACP sendiri mempunyai beberapa kelemahan antara lain umur perlindungan yang pendek. Untuk mengatasi permasalahan tersebut kami merancang sistem ICCP (Impressed Current Cathodic Protection) pada lambung bawah garis air KRI. Dalam melaksanakan analisa perancangan desain tersebut menggunakan perhitungan teori numerik komputatif dan penelitian uji spesimen. Hasil dari perancangan alat ICCP yang dibuat antara arus teori dan arus uji pada spesimen relatif sama yaitu spesimen 1 membutuhkan arus proteksi 0,081 A, spesimen 2 membutuhkan arus proteksi 0,010 A, dan spesimen tiga membutuhkan arus sebesar 0,00251 A pada potensial terukur antara -800 mV hingga - 1100 mV . Hasil dari perancangan sistem proteksi katodik metode arus paksa lambung bawah garis air KCR 40 m, pada KRI Terapang - 648 dibutuhkan 2 (dua) anoda Titanium MMO (Metal Mixed Oxide) tipe Tubular dengan arus paksa sebesar 1,712 A dan tegangan 3,5 volt DC. Kata kunci: KRI, BGA, Cathodic protection, ICCP(Impressed Current Cathodic Protection)



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202000737	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Kedung Klinter I/52A
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/01/2020	Nama Inventor : Koko Joni, ID Dasman Gabriel Panjaitan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Riza Alfita, ID Diana Rahmawati, ID Haryanto, ID Miftachul Ulum, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Kedung Klinter I/52A

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI KEMATANGAN BUAH DENGAN AUDIO - ULTRA SONIK

(57) Abstrak :

Masalah teknis yang dipecahkan dalam invensi ini adalah bagaimana menyediakan suatu alat yang dapat mendeteksi kematangan buah baik berbasis suara audiosonik maupun ultrasonik dalam satu kesatuan alat. Dalam invensi ini, kami menyempurnakan dua teknologi terdahulu baik dari basis suara audiosonik maupun basis ultrasonik dalam suatu kesatuan alat pendeteksi kematangan buah audio-ultra sonik yang terdiri dari suatu kerangka yang memiliki dua ujung dimana pada satu ujung yang pertama dilekatkan alat penghasil suara audiosonik dan sensor suara audiosonik sedangkan pada ujung yang kedua dilekatkan sensor suara ultrasonik yang dicirikan oleh kedua sensor tersebut terhubung dengan suatu alat pemroses data dan alat penampil data yang sama.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01675

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910508	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Libertus Darus Jl. Husein Hamzah, Kompleks Harmoni Indah No. 27Pal Lima
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/11/2019	(72) Nama Inventor : Libertus Darus, ID Susana, ID Halasan Sihombing, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Libertus Darus Jl. Husein Hamzah, Kompleks Harmoni Indah No. 27Pal Lima
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05/07/2021	

(54) Judul Invensi : Pretreatment dan Hidrolisis Enzimatik Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Bioetanol

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan asam perasetat 200mM dan asetat 100mM untuk pretreatment TKKS dalam reaktor bertekanan dan pemanasan gelombang elektromagnetik (mikrowave, 140oC, 5 menit) dengan tujuan delignifikasi dan penghilangan hemiselulosa. Selulosa kemudian dihidrolisa dengan selulase 35U dan beta glukosidase 30U/g.selulosa pada suhu 50oC selama 5 hari. Pretreatment mampu meningkatkan hidrolisis selulosa menjadi glukosa dari 6,48% (tanpa pretreatment) menjadi 76.98 %.