



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS704/S/VI/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 31 MEI 2021 s/d 18 JUNI 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 31 MEI 2021

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 704 TAHUN 2021**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat	:	<b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b>
Penanggung jawab	:	<b>Direktur Paten, DTLST, dan RD</b>
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](http://www.dgip.go.id)**

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22202102570	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. ALGAEPARK INDONESIA MANDIRI Dukuh Jalin, RT/RW 011/005, Kel/Desa. Karangdowo, Kec. Karangdowo, Kab. Klaten, Prov. Jawa Tengah 57464
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09/04/2021	(72) Nama Inventor : Muhammad Zusron, ID Rangga Warsita Aji, ID Ganang Dwi Harjanto, ID Sidiq Nur Pambudi, ID Machmud Lutfi Huzain, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kanwil Kementerian Hukum dan HAM Daerah Istimewa Yogyakarta Dukuh Jalin, RT/RW 011/005, Kel/Desa. Karangdowo, Kec. Karangdowo, Kab. Klaten, Prov. Jawa Tengah 57464
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : MEDIUM PERTUMBUHAN UNTUK PRODUKSI BIOMASSA MIKROALGA SPESIES ARTHROSPIRA (SPIRULINA) DALAM SISTEM KULTIVASI TERBUKA PADA SKALA INDUSTRI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai medium MZ-20 yang tersusun atas 7 formula nutrisi dengan kode Calino seri B1, B12, I, G1, G2, G3, G4, untuk kultivasi mikroalga spesies Arthrospira (Spirulina) pada sistem terbuka. Medium baru ini didesain dengan mempertimbangkan tiga aspek krusial bagi industri, yaitu komposisi praktis, konsentrasi efisien, dan biaya ekonomis. Medium MZ-20 telah terbukti meningkatkan produktivitas biomassa kering lebih tinggi dibandingkan dengan medium standar pada budidaya mikroalga sejenis di dalam kolam terbuka skala industri. Produktivitas biomassa tinggi berdampak pada penurunan porsi biaya nutrisi per kilogram produk biomassa kering, sehingga biaya produksi dapat ditekan menjadi lebih murah. Nutrien lebih efektif terserap membentuk produk biomassa yang didukung oleh pola pemberian nutrien yang tepat. Analisa proksimat serbuk biomassa kering yang dihasilkan memiliki nilai nutrisi berupa kadar protein, karbohidrat, lipid, serat, abu, air, dan energi yang memenuhi kriteria standar. Temuan medium MZ-20 ini menjadi terobosan baru untuk ekspansi produksi massal mikroalga spesies Arthrospira (Spirulina) di wilayah tropis.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S22202005332	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : BALAI BESAR KERAJINAN DAN BATIK Jalan Kusumanegara No. 7, Kel. Semaki , Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta, D.I. Yogyakarta
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/07/2020	(72) Nama Inventor : SURYAWATI RISTIANI, S.PD, ID IRFA'INA ROHANA SALMA, S.ST, M.SN, ID VIVIN ATIKA, S.T., ID TIKA SULISTYANINGSIH, S.PD, ID ANUGRAH ARIESAHAD WIBOWO, S.DS, ID APRILIA FITRIANI, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : RL PANDJI WIRATMOKO -
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEWARNAAN BATIK LATAR RINGKEL DENGAN PEWARNA ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan penggabungan dua teknik pewarnaan pada kain yaitu teknik ringkel yang dipadukan dengan teknik batik menggunakan pewarna alami sehingga menghasilkan kain batik minimalis dengan latar bias warna yang unik, indah dan menarik. Proses pembuatan batik latar ringkel dengan pewarna alami, terdiri dari 3 teknik yaitu: teknik kelengan(satu warna), teknik celup-tutup (dua warna) dan teknik coled (dua warna atau lebih). Proses pewarnaan ini melalui beberapa tahapan mulai dari membuat desain pola batik pada media kertas untuk kemudian dipindahkan ke kain, melekatkan lilin batik sesuai dengan pola di kain, mewarnai pola batik, menutup sebagian pola batik dengan lilin batik, menjahit smock sesuai garis pola, mewarnai kain sebagai warna latar dengan zat warna alam, membuka jahitan smock sampai tahap melepaskan lilin batik dari kain untuk kemudian dicuci sampai bersih sebelum akhirnya dikeringkan.

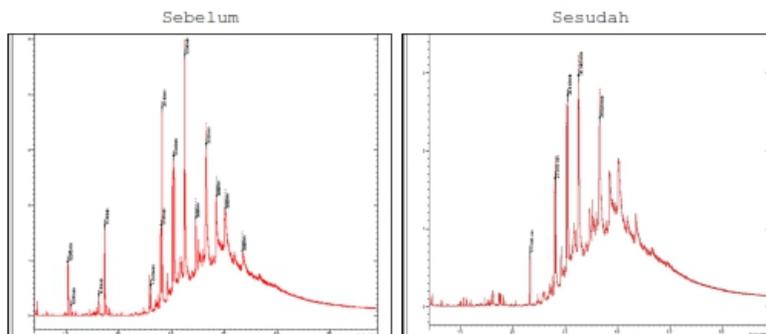
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104016	(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 : 31/05/2021	Nama Inventor : Andi Kurniawan, ID Abd. Aziz Amin, ID Lutfi Nimatus Salamah, ID Adi Tiya Yanuar, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : KONSORSIUM BAKTERI PENDEGRADASI LIMBAH HIDROKARBON PERAIRAN

(57) Abstrak :

Bioremediasi merupakan penggunaan mikroorganismen yang telah dipilih untuk ditumbuhkan pada polutan tertentu sebagai upaya untuk menurunkan kadar polutan. Proses bioremediasi melibatkan mikroorganismen, fungi, tanaman hijau maupun enzim yang dihasilkannya untuk mengembalikan kondisi lingkungan yang telah diubah oleh adanya kontaminan menjadi seperti kondisi sebelumnya. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya permasalahan pencemaran hidrokarbon pada lingkungan perairan. Uji coba hidrokarbon oli dengan konsentrasi hidrokarbon sebesar 45 ppm menunjukkan senyawa yang kompleks pada uji kromatografi yang terdiri dari 14 senyawa. Hasil dari kromatografi gas yang dilakukan pada akhir perlakuan selama masa inkubasi 14 hari menunjukkan puncak kurva yang dihasilkan menurun ketinggiannya dan jumlah dari puncaknya pun berkurang. Hasil diatas menunjukkan bahwa konsorsium bakteri efektif sebagai bakteri potensial dalam mendegradasi limbah hidrokarbon di perairan.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104006	(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 : 31/05/2021	Nama Inventor : Astika Swastirani, drg., M.Si., ID Kezia Venessa Lasmana, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Hilwa Zahwa Nadira, ID Nadien Aisyah Qasthalani, ID Nurul Lail Adha Mutia, ID Fiorina Divasinta Mirelia Marsudi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : KITOSAN-GELFOAM KULIT KAKAO DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi kitosan-gelfoam kulit kakao dan metode pembuatannya. Komposisi invensi ini terdiri dari bubuk kulit kakao, etanol 70%, aquades, kitosan (cangkang udang Black Tiger) dengan tingkat deasetilasi 70% - 87,5%, asam asetat 1%, bovine gelatin. Metode yang sesuai invensi ini meliputi: pembuatan ekstraksi kulit kakao dengan metode maserasi dengan pelarut etanol 70%, pembuatan kitosan gelfoam dengan mencampur larutan asam asetat dan kitosan dengan larutan bovine gelatin (perbandingan 3:1 untuk kitosan-gelatin), penambahan ekstrak kulit kakao 15% ke dalam campuran asam asetat dan kitosan-gelatin, proses liofilisasi larutan dengan menggunakan freeze dryer, serta pemotongan kitosan-gelfoam kulit kakao dalam kondisi steril di laminar air flow. Produk yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan yang sesuai dengan invensi ini menghasilkan kitosan-gelfoam kulit kakao dengan konsentrasi 15% memiliki pH 4,5. Kitosan-gelfoam kulit kakao konsentrasi 15% dapat mempercepat penyembuhan pasca ekstraksi gigi pengguna antikoagulan secara in vivo, dilihat dari rata-rata ketebalan epitel yang meningkat melalui pengamatan mikroskop dan dapat menggantikan efektivitas dari obat asam traneksamat.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103902	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/05/2021	Nama Inventor : Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc., ID Sugeng Supriadi, S.T., M.Eng., Ph.D., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Ir. Mochammad Chalid, M.Eng., ID dr. Prasetyanugraheni Kreshanti, Sp.BP-RE(KKF), ID dr. Agus Rizal Hamid, Sp.U(K), Ph.D., ID dr. Dimas Seto Prasetyo, Sp.MK., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : ALAT APUSAN UNTUK MENGUMPULKAN SPESIMEN BIOLOGI DARI TENGGOROKAN/OROFARING

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu produk apusan untuk mengumpulkan specimen biologi. Hal yang baru dari apusan ini adalah apusan terdiri dari tangkai yang memiliki ujung silindris (1) dilapisi dengan gumpalan serat (2) dengan sifat hidrofilik untuk menyerap specimen sebanyak 30-35 mikroliter, terdapat dua titik pematahan untuk kemudahan penyimpanan (3) dan kekakuan batang disesuaikan untuk kenyamanan pasien untuk pengambilan pada orofaring dengan nilai sekitar 25 MPa pada segmen bawah dan 20 MPa pada segmen atas.



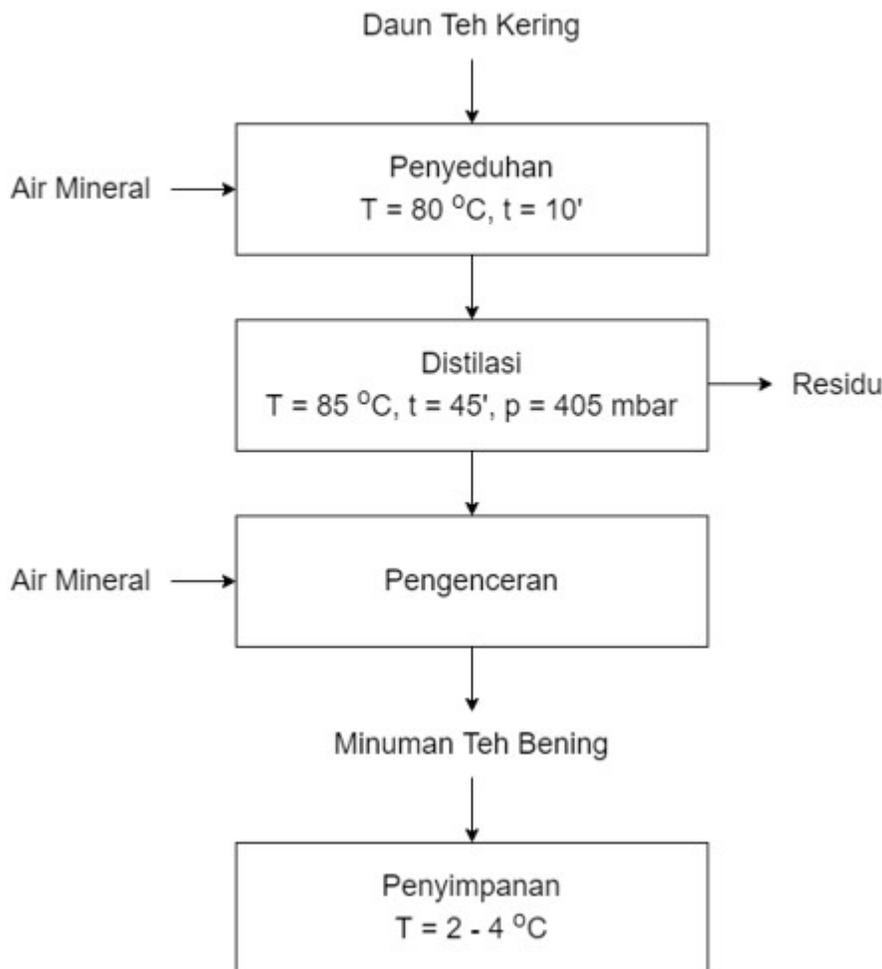
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103826	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/05/2021	(72) Nama Inventor : Anthony Dharma Wibowo, ID Mulasari Kartikawati, S.TP., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TEH BENING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode pembuatan teh bening yang terdiri penyeduhan yang berfungsi untuk mengekstraksi kandungan serta sifat sensoris teh ke dalam media air; distilasi yang berfungsi untuk menguapkan aroma dan rasa teh tanpa menguapkan senyawa pembentuk warnanya, dan mencairkannya kembali menjadi air tanpa warna yang beraroma dan berasa teh; dan pengenceran yang berfungsi untuk meringankan rasa yang dihasilkan dan memperbanyak rendemen yang diperoleh.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103796	(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 : 24/05/2021	Nama Inventor : Dr. Sri Rahayu, M.Kes, ID Dr. Sasangka Prasetyawan, MS, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS., IPU, ID Siska Nanda Widhaningrum, S.Si, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : FORMULA MEDIA KULTUR DENGAN SUPLEMENTASI EKSTRAK SEMANGGI AIR (*Marsilea crenata*) UNTUK PERKEMBANGAN FOLIKEL OVARIUM DAN MATURASI OOSIT

(57) Abstrak :

Invensi ini pada dasarnya berkaitan dengan formula media kultur in vitro dengan suplementasi ekstrak semanggi air (*Marsilea crenata*) untuk perkembangan folikel ovarium dan pematangan oosit. Selama perkembangan folikel dapat memicu aktivitas fisiologi yang tinggi dan menyebabkan peningkatan metabolisme secara aktif. Aktivitas ini dapat menghasilkan produksi reactive oxygene species (ROS) dalam jumlah yang tinggi. Produksi ROS yang tinggi dan apabila tidak diimbangi dengan sistem antioksidan selama folikulogenesis dapat menginduksi oxidative stress (OS) yang selanjutnya dapat menginduksi apoptosis pada sel granulosa sehingga akan menyebabkan gangguan fisiologi dalam perkembangan folikel. Ekstrak semanggi air mengandung senyawa fitoestrogen (genistein, daidzein, quercetin) yang berfungsi sebagai antioksidan. Senyawa ini dapat menjaga keseimbangan ROS, sehingga fungsi sel tetap normal. Kelebihan dari invensi ini menyediakan formula media kultur dengan suplementasi ekstrak semanggi air yang dapat menginduksi peningkatan perkembangan folikel antral dan maturasi oosit pada ternak kambing secara signifikan sebesar  $3384,91 \pm 465,40 \mu\text{m}$  dan  $167,2 \pm 5,12 \mu\text{m}$ .

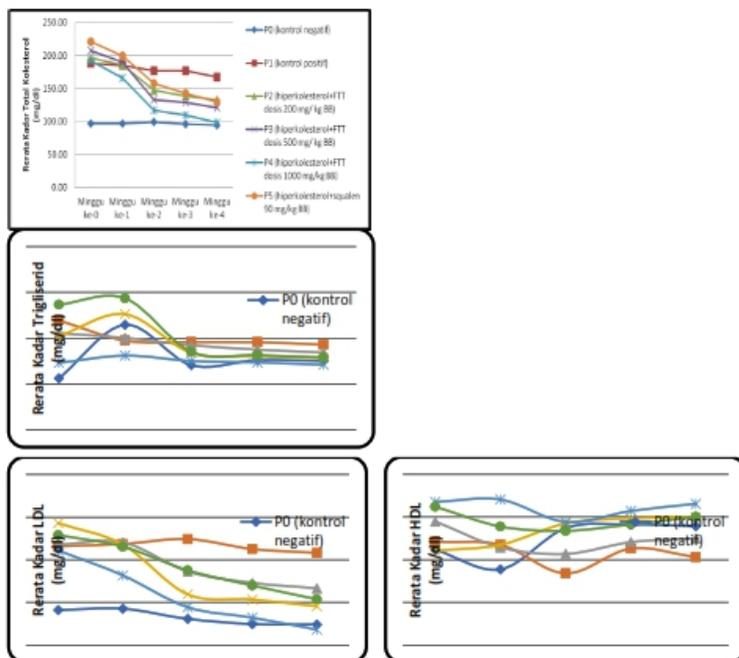
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103786	(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 : 24/05/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP, ID Emalia Ritmayanti, SGz, MP, ID Dr. Ir. Kgs Ahmadi, MP, ID Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN FRAKSI TIDAK TERSABUNKAN DISTILAT ASAM LEMAK MINYAK SAWIT SEBAGAI PENURUN KOLESTEROL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan fraksi tidak tersabunkan (FTT) distilat asam lemak minyak sawit (DALMS) yang mengandung senyawa bioaktif untuk memperbaiki profil lipid dan menurunkan total kolesterol darah. FTT DALMS yang diberikan pada tikus percobaan mengandung fitosterol 0,55%, tokotrienol 1,65%, dan skualen 32,3%. FTT DALMS diberikan pada dosis 200, 500, dan 1000 mg/kg berat badan. Hasil invensi menunjukkan bahwa pemberian FTT DALMS menurunkan kadar total kolesterol, trigliserida, LDL kolesterol, dan meningkatkan HDL kolesterol darah tikus. Klaim dalam invensi ini berkaitan dengan penggunaan fraksi tidak tersabunkan distilat asam lemak minyak sawit yang mengandung senyawa bioaktif berupa fitosterol, tokotrienol, dan skualen, untuk memperbaiki profil lipid darah dan dapat digunakan untuk menurunkan total kolesterol darah.



Gambar 1

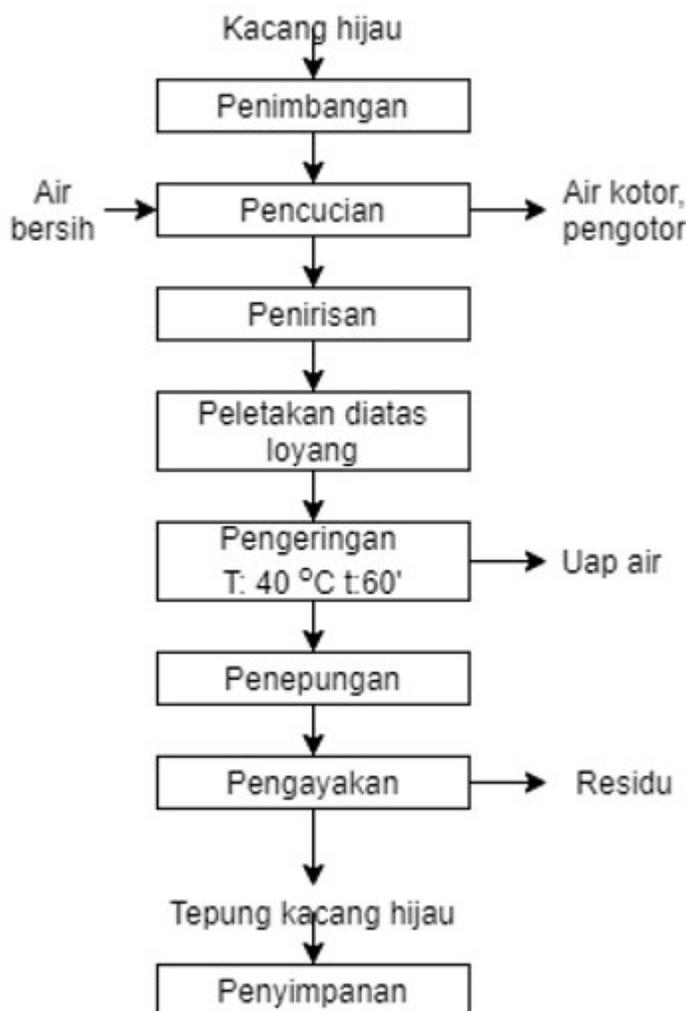
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103766	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/05/2021	Nama Inventor : Lucyenne Angeline Giri Putra, ID Agatha Glorianna Christy, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Vinkannola Sangdyah Vithaloka, ID Mulasari Kartikawati, S.TP, M.Sc., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PASTA KACANG HIJAU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mengenai suatu metode pembuatan pasta kacang hijau, yang terdiri pemilihan dan sortasi bahan baku kacang hijau yang berfungsi sebagai menjaga stabilitas produksi dan memastikan bahan baku yang digunakan memiliki kualitas yang baik dan aman (bebas dari benda asing), penepungan biji kacang hijau yang berfungsi untuk menghasilkan kacang hijau dalam bentuk tepung dengan ukuran partikel yang kecil sehingga meningkatkan daya cerna dari kacang hijau dan nutrisi yang dikandungnya, dan pembuatan pasta kacang hijau yang berfungsi untuk mencampurkan bahan secara merata dan mengolah tepung kacang hijau dengan bahan lainnya menjadi pasta kacang hijau dengan kandungan nutrisi yang terjaga.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01430

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103673	(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 : 20/05/2021	(72) Nama Inventor : Indriyani Nur, ID Agus Kurnia, ID Nasruddin, 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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAKAN IKAN HIAS KOI (CYPRINUS CARPIO) YANG MENGANDUNG TEPUNG BUNGA TEMBELEKAN (LANTANA CAMARA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan ikan koi yang mengandung tepung bunga tembelean sebagai sumber pewarna alami dalam pakan untuk meningkatkan kecerahan warna ikan hias koi (Cyprinus carpio). Komposisi pakan ikan hias koi terdiri dari tepung bunga tembelean 15%, tepung ikan peperek 21%; tepung kepala udang 20%; tepung bungkil kedelai 15%; tepung jagung 5,5%; tepung terigu 4%; tepung sagu 5%; dedak halus 8%; minyak ikan 0,5%; minyak cumi 0,5%; minyak jagung 0,5% dan mineral dan vitamin mix 5%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103646	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/05/2021	Nama Inventor : Diana Nur Affah, ID Putik Sekar Madani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Azura Mahda, ID Yora Nindita, DR, ID Ahmad Syaquy, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Modifikasi Roti Tawar Dengan Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott)

(57) Abstrak :

Daun talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) merupakan salah satu pangan yang memiliki indeks glikemik (IG) rendah berpotensi sebagai sumber karbohidrat alternatif dan mampu mengendalikan kadar glukosa darah pada penderita diabetes mellitus (DM). Daun talas ini memiliki nilai IG yaitu 54. Selanjutnya, dikembangkan produk olahan pangan fungsional berbasis bahan lokal yaitu roti tawar dengan penambahan daun talas sebagai alternatif pangan antidiabetes. Hasil invensi ini menyatakan bahwa terdapat perbedaan karbohidrat, lemak, kadar air, dan kadar abu roti tawar dengan penambahan daun talas, namun tidak terdapat perbedaan pada nilai persen inhibisi dan kadar protein. Formulasi roti tawar yang terpilih yaitu pada roti tawar daun talas 10% dengan hasil nilai 0,75 dengan kandungan karbohidrat 47,2%, lemak 5,79%, protein 9,11%, kadar air 36,52%, kadar abu 1,35%, nilai persen inhibisi 76,32%, indeks glikemik sebesar 93,07% dan masuk dalam kategori tinggi, beban glikemik roti tawar daun talas 10% sebesar 21,78 g/100 g makanan juga masuk dalam kategori tinggi, serta hasil uji hedonik meliputi warna (2,9), rasa (3,2), aroma (3,1) dan tekstur (3,2).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103553	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/05/2021	Nama Inventor : Wenny Bekti Sunarharum, STP., M.Food.St., Ph.D, ID
Data Prioritas :	(72) Johan Ramandias, STP., ID Ngesti Ekaning Asih, STP., 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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : SENSOFLAVO COFFEE AROMA LIBRARY (CAL)

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa Sensoflavo CAL sebagai aroma kit kopi yang terdiri dari 18 aroma yang dapat dijumpai pada kopi Indonesia. Aroma yang termasuk di dalamnya antara lain jeruk, apel, pisang, nangka, melati, vanili, karamel, cokelat, gula aren, kacang tanah, cengkeh, kapulaga jawa, asam jawa, tape, tembakau, kayu, tanah, dan asap. Aroma-aroma tersebut diformulasikan dari berbagai bahan senyawa aromatik sintetis, essens, ataupun essential oil yang diekstrak dari bahan alami. Aroma kit ini disusun menggunakan kosakata umum yang familier bagi masyarakat Indonesia dan dapat digunakan sebagai alat edukasi untuk mengenal dan mengidentifikasi aroma pada kopi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103523	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Ters. Jenderal Sudirman, Cimahi - Gd. Rektorat Lt. 2 LPPM UNJANI
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Euis Reni Yuslianti, drg., M.Kes, ID Ratih Widyasari, drg., SpKG, ID Vinsensia Ratih Damayanti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Ters. Jenderal Sudirman, Cimahi - Gd. Rektorat Lt. 2 LPPM UNJANI
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : "CLICKDENT" APLIKASI ONLINE MEMBANTU MASYARAKAT MENGHADAPI NYERI GIGI DI PANDEMI COVID-19

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penanganan nyeri gigi dengan memanfaatkan aplikasi online yang memudahkan masyarakat untuk melakukan konsultasi saat terjadi nyeri gigi yang hebat terutama pada kondisi pandemi covid-19. Nyeri merupakan sensasi tidak menyenangkan yang bervariasi dari nyeri yang ringan hingga ke nyeri yang berat. Seringkali masyarakat kebingungan menentukan langkah selanjutnya saat mengalami nyeri gigi. Pandemi COVID-19 yang saat ini terjadi juga menyebabkan sulitnya masyarakat untuk menjangkau fasilitas kesehatan. Penyebaran virus yang sangat cepat pula membuat masyarakat enggan untuk datang ke fasilitas kesehatan bahkan untuk sekedar konsultasi. "ClickDent" merupakan suatu aplikasi online dengan desain yang simpel dan praktis, sehingga dapat digunakan dimanapun saat masyarakat merasakan sakit gigi dan tidak tahu apa yang harus dilakukan. Aplikasi ini dibuat dengan melakukan beberapa survey terlebih dahulu, selanjutnya dirumuskan dalam bentuk pertanyaan yang akan ditanyakan dalam aplikasi online involve.me. Pertanyaan-pertanyaan yang ada akan menanyakan beberapa hal perihal gejala yang dialami, dan selanjutnya akan menentukan pengguna aplikasi tersebut harus melakukan tindakan apa.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103456	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/05/2021	(72) Nama Inventor : dr. Erna Sulistyowati, S.Ked., M.Kes., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMBINASI EKSTRAK *Centella asiatica*, *Justicia gendarussa*, dan *Imperata cylindrica* SEBAGAI OBAT ANTIHIPERTENSI, PENGHAMBAT KERUSAKAN STRUKTUR DAN FUNGSI JANTUNG

(57) Abstrak :

Abstrak KOMBINASI EKSTRAK *Centella asiatica*, *Justicia gendarussa*, dan *Imperata cylindrica* SEBAGAI OBAT ANTIHIPERTENSI, PENGHAMBAT KERUSAKAN STRUKTUR DAN FUNGSI JANTUNG Invensi ini berkaitan dengan kombinasi bahan herbal yaitu daun *Centella asiatica* (pegagan), daun *Justicia gendarussa* (gendarusa) dan akar *Imperata cylindrica* (alang-alang) sebagai obat antihipertensi dan menghambat kerusakan struktur dan fungsi otot jantung. Dosis kombinasi pegagan 5 gram, gendarusa 5 gram dan alang-alang 3 gram terbukti berkhasiat sebagai penurun tekanan darah sistolik pada tikus model hipertensi SHR (spontaneously hypertensive rats). Metode pembuatan kombinasi herbal ini meliputi pembuatan serbuk kering ketiga herbal tersebut. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan ekstrak dengan metode dekoktasi dengan pelarut akuades dan dipanaskan pada wadah tertutup dengan suhu 90°C selama 30 menit. Perbandingan serbuk dan pelarut yang digunakan yakni 1 gram berbanding 1 mililiter akuades (w/v). Setelah itu dilakukan penyaringan dengan kertas saring dan dihasilkan filtrat. Pemberian dekoktasi ketiga herbal dilakukan sehari sekali selama 5 minggu untuk mendapatkan efek penurunan tekanan darah sistolik dan menghambat kerusakan struktur dan fungsi otot jantung pada SHR.

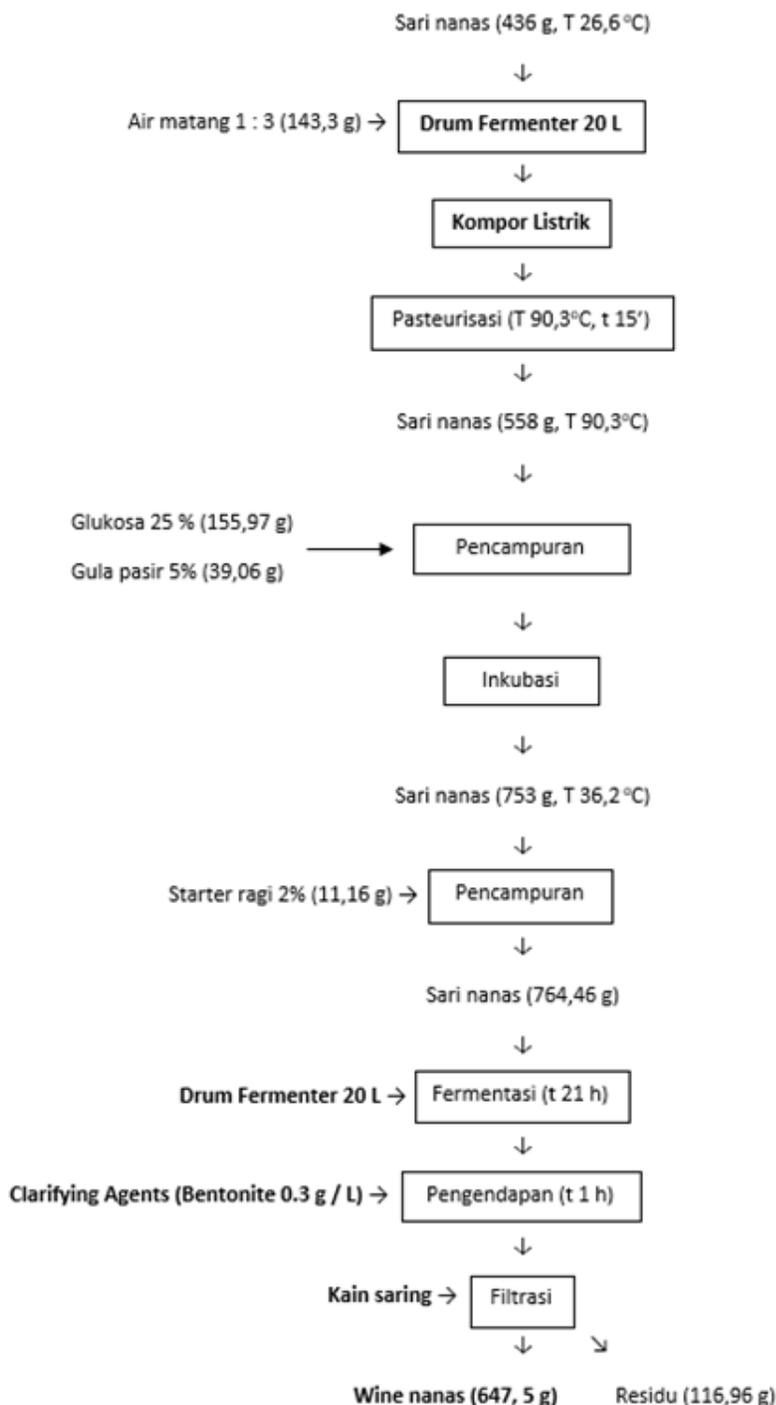
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103413	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/05/2021	(72) Nama Inventor : Yoga Pamudya Gunawan Ristam, ID Christianus Jodi Yonathan, ID Vania Aurellia Wijaya, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN WINE NANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode pembuatan wine nanas, yang terdiri: pemilihan nanas segar, pengupasan nanas, pencucian nanas, pemotongan nanas, blansing, slow juicing pengenceran, pasteurisasi, penambahan gula, inkubasi, penambahan fermentor, fermentasi, penambahan agen penjernih, presipitasi, filtrasi, pengemasan. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kualitas buah nanas yang banyak tersebar dan dihasilkan di Indonesia menjadi produk wine.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01420

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103376	(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 : 05/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Imam Riadi, M.Kom., ID Rizal Syaefudin , 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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGATUR SUHU DAN KELEMBAPAN PADA FERMENTASI TEMPE BERBASIS ARDUINO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Pengatur Suhu dan Kelembapan Pada Fermentasi Tempe Berbasis Arduino lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah sistem kontrol otomatis suhu dan kelembapan pada proses fermentasi pembuatan tempe. Produsen tempe dapat mengetahui nilai suhu dan kelembapan pada proses pembuatan tempe dengan sebuah box kontrol yang dapat melakukan kontrol secara otomatis terhadap suhu dan kelembapan ruang fermentasi tempe menggunakan saklar (relay) yang terhubung pada Kipas dan Heater, serta sistem ini dapat mengirimkan data suhu dan kelembapan secara daring menggunakan bantuan internet.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103356	(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 : 04/05/2021	Nama Inventor : Prof Dr Ir Nurjanah, MS, ID
Data Prioritas :	(72) Dr Agoes Mardiono Jacob Dpl-Biol, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Gabriella Irma Monica Hutasuhut, SPI, ID Anggrei Viona Seulalae, SPI, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULASI LULUR BERBAHAN BAKU RUMPUT LAUT *Eucheuma cottonii* DAN KAYU MANIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi lulur dari bahan baku rumput laut merah (*Eucheuma cottonii*) dan bubuk kayu manis (*Cinnamomum sp.*) yang digunakan sebagai bahan tambahan pada pembuatan lulur. Formulasi lulur berbahan baku rumput laut merah dan bubuk kayu manis dengan komposisi setil alkohol 0.75%, asam stearat 11.34%; propilen glikol 3.78%, gliserin 3.78%, akuades 75.6%, trietanolamin 0.90%, penoxyetanol 0.72%, aroma cherry blossom 0.72%, tepung rumput laut merah 2.26% dan kayu manis 0.72%. Rasio terbaik penggunaan tepung rumput laut merah dan bubuk kayu manis pada formula lulur adalah 3:1. Keunggulan lulur dalam invensi ini yaitu kestabilan lulur sangat baik, nilai pH sesuai pH kulit normal, kelembabannya baik, memiliki senyawa fenolik yang tinggi sebagai antioksidan dan aman digunakan.

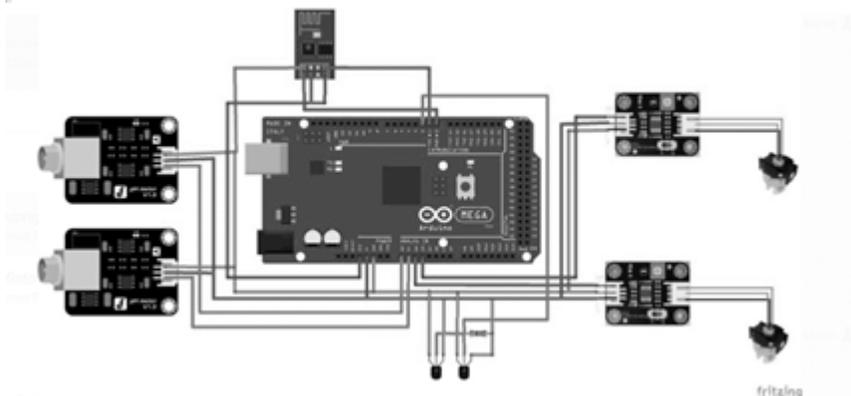
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103329	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/05/2021	(72) Nama Inventor : Ir. Bambang Suprpto, M.T., ID Anita Rahmawati, M.T. , ID Dr. Ir. Eko Noerhayati, M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : Rancang Bangun Pengolahan Limbah Cair Irigasi Berbasis Internet of Things

(57) Abstrak :

Abstrak RANCANG BANGUN PENGOLAHAN CAIR IRIGASI BERBASIS INTERNET OF THINGS Sebuah rancangan alat sederhana dalam pengolahan limbah cair irigasi, menggunakan sistem gravitasi dan aerasi untuk menjaga aliran air agar tetap mengalir secara alami. Kombinasi alat aerasi sederhana dengan pipa pvc, sensor keasaman, sensor turbidity, dan lain-lain telah dilakukan. Desain ini bertujuan untuk meminimalisir menggunakan energi konvensional dengan menggabungkan fungsi kolom aerasi sebagai media pengolah limbah cair irigasi dan penggunaan tanaman eceng gondok serta tanaman teratai untuk menghasilkan kualitas air limbah dengan menerapkan konsep ramah lingkungan. Desain alat terdiri dari wadah penampung limbah, kolom limbah cair masuk, wadah penampung limbah. Uji kinerja alat invensi ini telah dilakukan pada bulan Maret 2021, di Kota Malang Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil akhir kadar COD sebesar 80,85 mg/L. sudah memenuhi ketentuan baku mutu air limbah cair. Dan hasil akhir BOD sebesar 9,628 mg/L sudah memenuhi ketentuan baku mutu air limbah cair irigasi. Sudah layak untuk dimanfaatkan kembali khususnya eksperimen pada taman irigasi dan kebutuhan air siraman pada tanaman irigasi di daerah irigasi Desa Sukoanyar Kec. Tumpang, Kab. Malang.



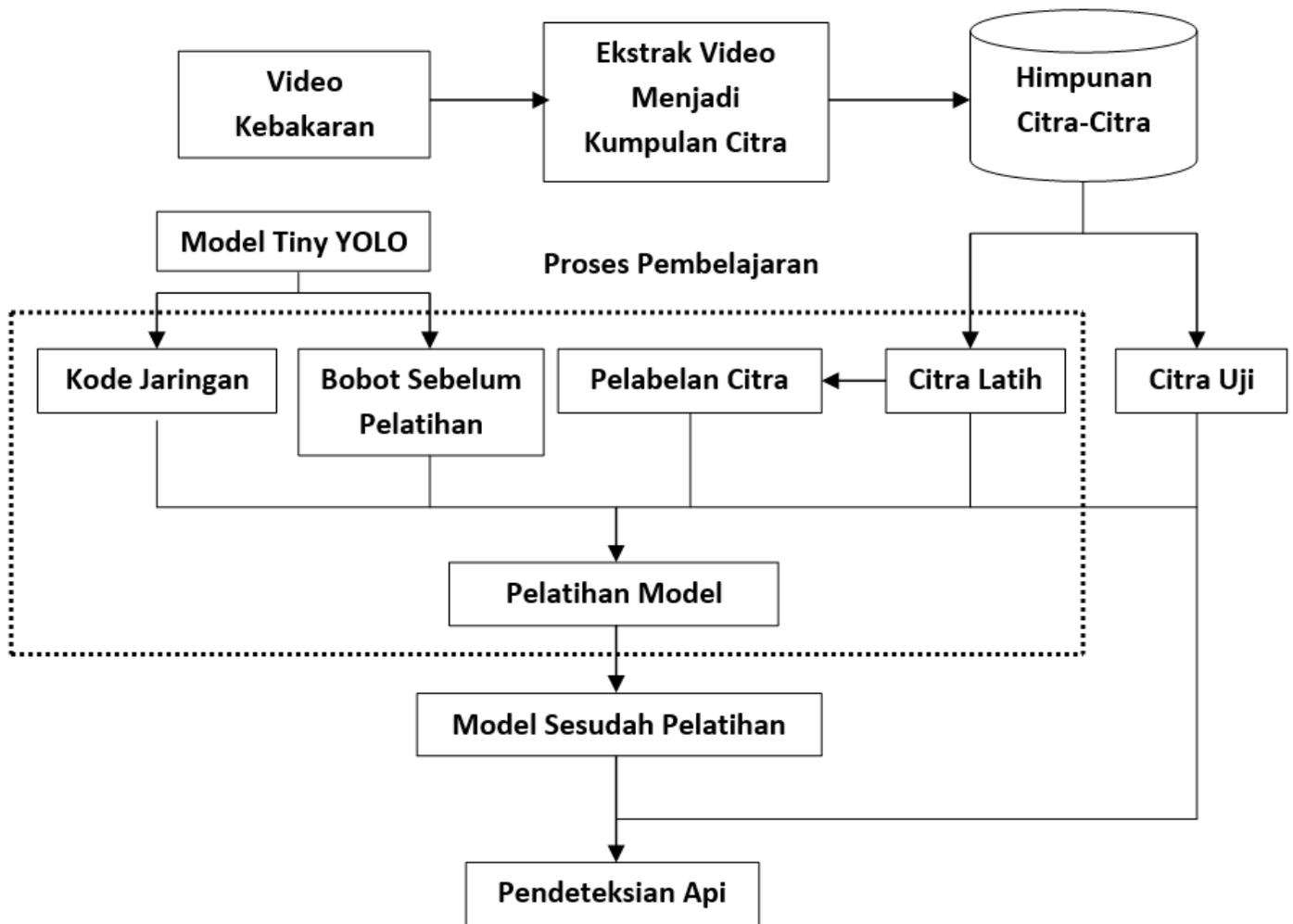
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103327	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., ID Dr. Rifki Kosasih, S.Si., M.Si., ID Dr. Ilmiyati Sari, S.Si., 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 : 31/05/2021	

(54) Judul Inovasi : SISTEM DETEKSI API PADA VIDEO CCTV DENGAN PENDEKATAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

(57) Abstrak :

Saat ini setiap gedung bertingkat pada umumnya telah dilengkapi dengan CCTV. Akan tetapi, pengawasan area gedung dengan CCTV tidak efisien karena petugas keamanan harus mengawasi video dari kamera CCTV sepanjang waktu, sehingga sistem tambahan dibutuhkan untuk memantau area gedung tersebut melalui CCTV dan memberi peringatan secara otomatis jika terjadi kebakaran. Salah satu teknologi yang dapat membantu petugas keamanan dalam mendeteksi titik api dari hasil rekaman kamera CCTV adalah artificial intelligence. Inovasi ini berhubungan dengan sistem deteksi api pada video CCTV dengan pendekatan artificial intelligence, lebih khusus lagi, inovasi ini berhubungan dengan pengembangan suatu perangkat lunak sistem deteksi api menggunakan metode YOLO dan model Tiny YOLO yang dapat secara otomatis mendeteksi titik api pada video yang dipecah menjadi citra. Tahap pertama adalah mengekstraksi video ke dalam kumpulan citra yang kemudian disimpan ke dalam basis data yang dibagi menjadi dua bagian, yaitu citra latih dan citra uji. Selanjutnya memberi label pada setiap citra latih dengan memberikan kotak pembatas dan memberikan nama kelas. Kemudian dilakukan pelatihan model menggunakan metode YOLO dan model Tiny YOLO yang berisi kode jaringan dan bobot jaringan pra-pelatihan yang digunakan untuk mentransfer proses pembelajaran dalam mengenali objek api. Tahap selanjutnya adalah membuat prediksi dengan model pelatihan menggunakan citra uji.



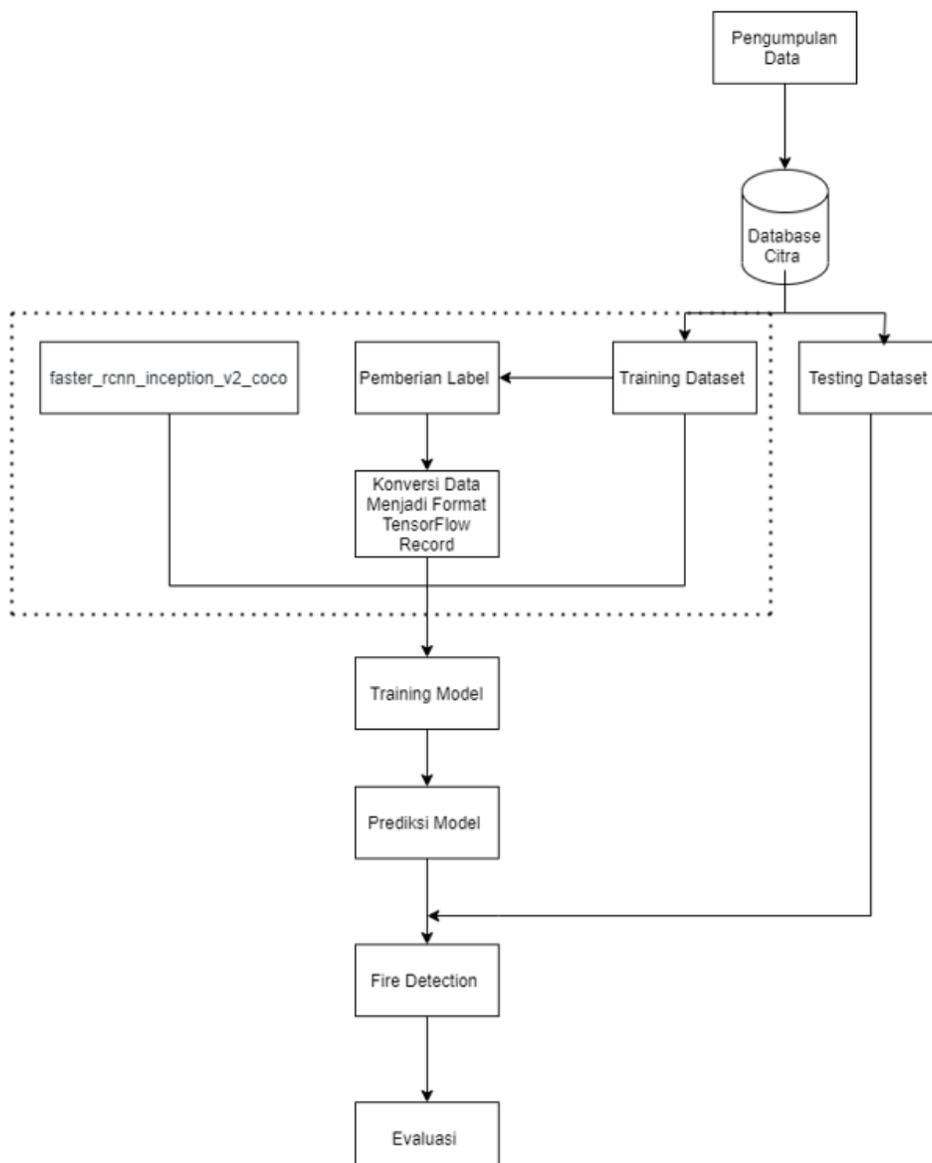
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103317	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/05/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., ID Akfia Amalia, S.T., ID Dr. Rifki Kosasih, S.Si., 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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE PENDETEKSI API PADA VIDEO CCTV BERBASIS DEEP LEARNING

(57) Abstrak :

Pada kasus bencana kebakaran, salah satu cara untuk mempercepat proses penyelamatan dan evakuasi kebakaran adalah sistem pendeteksi api yang dapat berguna sebagai proteksi kebakaran untuk memberikan peringatan dini terhadap adanya suatu api dalam suatu bangunan, sehingga api tersebut dapat segera ditangani untuk dipadamkan. Sistem deteksi ini dapat mengenali keberadaan api di salah satu sudut atau ruang pada gedung bertingkat sebelum kebakaran meluas. Selain itu, sistem deteksi api dapat membantu petugas pemadam kebakaran dalam menentukan lokasi yang harus disemprotkan, sehingga dapat mempercepat waktu evakuasi. Invensi ini berhubungan dengan metode pendeteksi api pada video CCTV berbasis deep learning, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan suatu perangkat lunak sistem pendeteksi api yang menggunakan metode Faster R-CNN yang dapat secara otomatis mengenali objek api yang terdapat pada suatu video yang dipecah menjadi citra. Tahap awal adalah pengumpulan dataset citra yang dibagi menjadi data training dan data testing yang disimpan kedalam database, selanjutnya memberi label pada setiap citra yang terdapat pada data training yang menghasilkan file dengan format XML yang dikonversi menjadi format TensorFlow Record, tahap berikutnya adalah training model menggunakan metode Faster R-CNN, selanjutnya prediksi model menggunakan data testing yang kemudian dievaluasi menggunakan beberapa indikator seperti akurasi, presisi, dan recall.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103279	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/05/2021	Nama Inventor :
Data Prioritas :	(72) Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT., ID Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D., ID Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT. Perum Permata Regency blok 16/2. Malang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : MULTI KONTROL SOLAR TRACKER BERBASIS IOT

(57) Abstrak :

Penemuan ini berkaitan dengan kinerja dari solar tracker yang dapat digunakan mode single axis dan dual axis yang dapat membantu dalam pelacakan sinar matahari untuk meningkatkan energi yang diterima pada solar panel, sistem solar tracking ini merupakan sistem yang dapat menggerakkan solar panel menggunakan motor, bekerja pada poros horizontal untuk mengikuti intensitas cahaya matahari secara otomatis agar mempertahankan posisi tegak lurus terhadap sinar matahari pada waktu pagi hari sampai sore hari. Untuk monitoring dan manajemen energi solar trackernya ini terhubung ke internet melalui wifi/jaringan selular(4G), yang bisa diakses pengguna dari tempat yang berbeda melalui jaringan internet untuk tujuan monitoring daya yang dihasilkan oleh solar panel dan untuk kontrol solar tracker melakukan pengkodian/keamanan sesuai ketentuan yang sudah diberikan, agar tidak terjadi kerusakan pada solar tracker.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01415

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103218	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PERUSAHAAN PERSEROAN PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk Gedung South Quarter Tower A lantai 19-20 Cilandak Barat, Cilandak , Jakarta Selatan- DKI Jakarta 12430
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : DIDIT DWIWANTONO, ID MOHAMMAD ARBAIN, ID RISQUL HIDAYAT, ID IRWAN SETIAWAN, ID IRWAN SATTU, S.T, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S,E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BETON YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Suatu beton yang ramah lingkungan yang memiliki kuat tekan 5,8 mPa hingga 33,2 mPa atau dengan mutu beton B0 hingga K400, menggunakan bahan utama berupa campuran abu terbang dan abu dasar sisa hasil pembakaran batubara di industri pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) dan industri lain yang menggunakan bahan bakar batubara. Pemakaian bahan utama campuran abu terbang dan abu dasar dalam pembuatan beton ramah lingkungan ini memberikan manfaat yaitu menghasilkan komposisi beton yang memiliki berat jenis lebih ringan dibandingkan beton normal untuk kuat tekan beton yang sama. Selain itu akan meningkatkan pemanfaatan limbah B3 berupa campuran abu terbang dan abu dasar sehingga dapat menurunkan potensi pencemaran lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01425

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103217	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6377 Hp. 089657055254 / 08122308716
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/04/2021	(72) Nama Inventor : Fitrianti Darusman, S.Si., M.Si., Apt., ID Neneng Indah Nurazizah K, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6377 Hp. 089657055254 / 08122308716
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN SABUN PEMBERSIH KEWANITAAN BIDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu sediaan sabun, berfungsi untuk membersihkan area kewanitaan (feminime hygiene). Suatu sediaan sabun, terdiri dari ekstrak daun bidara arab, kombinasi cocamidopropyl betaine dan natrium lauril sulfat, propilenglikol, asam sitrat, DMDM hydantoin, dan air suling, berfungsi untuk membersihkan area kewanitaan (Feminime hygiene)

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103138	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/04/2021	(72) Nama Inventor : Dyah Rini Indriyanti, ID Tri Amita, ID Siti Harnina Bintari, ID Ning Setiati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PERBANYAKAN METARHIZIUM ANISOPLIAE DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH JAGUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses perbanyak cendawan *Metarhizium anisopliae* pada limbah jagung. Lebih khusus lagi, limbah jagung yang dimaksud adalah reuse atau pemanfaatan kembali media jagung yang sebelum nya digunakan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses perbanyak *M.anisopliae* dengan menggunakan limbah jagung, dimana suatu proses perbanyak *M.anisopliae* dengan menggunakan limbah jagung, terdiri dari: membersihkan limbah jagung dari kotoran, menambahkan larutan pupuk NPK 3 ml 1% (b/v) pada media limbah jagung 25 gram. Mensteriliasasi campuran limbah jagung dan NPK 1% selama 30 menit dengan tekanan 2 ATM. Menginokulasi *Metarhizium anisopliae* pada media yang sudah dingin sebanyak 1-2 ose. Menginkubasi selama 2 minggu pada suhu kamar. Memanen *M.anisopliae* dengan kerapatan  $4,9 \times 10^8$  dengan viabilitas 91%. Tujuan invensi ini adalah untuk menggunakan limbah jagung yang telah digunakan untuk meningkatkan produksi agen hayati. Tujuan lain invensi ini adalah untuk mengurangi limbah pada proses pembuatan agensia hayati sebelumnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01366

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103070	(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 : 27/04/2021	Nama Inventor : Sunardi, ID
Data Prioritas :	(72) Wiwin Tyas Istikowati, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Sugeng Waluyo, ID Yuris Sarifudin, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Banjarmasin Utara, Banjarmasin

(54) Judul Invensi : FORMULASI PANEL KOMPOSIT LIMBAH PLASTIK MULTI JENIS (TANPA SORTIR) DAN KALSIUM KARBONAT (CaCO<sub>3</sub>)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan material komposit dari limbah plastik multi jenis tanpa proses sortir dengan penambahan kalsium karbonat (CaCO<sub>3</sub>). Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari cacahan limbah plastik multi jenis tanpa sortir dan pemurnian dengan ukuran sekitar 5 cm dan kalsium karbonat dengan ukuran 80-200 mesh, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi pencacahan limbah plastik multijenis, pencampuran dengan kalsium karbonat, pencetakan pasta dengan menuang ke cetakan yang diikuti proses pendinginan. Produk komposit yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki kuat tekan 62 kg/cm<sup>3</sup> sampai dengan 104 kg/cm<sup>3</sup> bergantung pada jumlah kalsium karbonat yang ditambahkan, yaitu dari 25-100% berat limbah plastik.

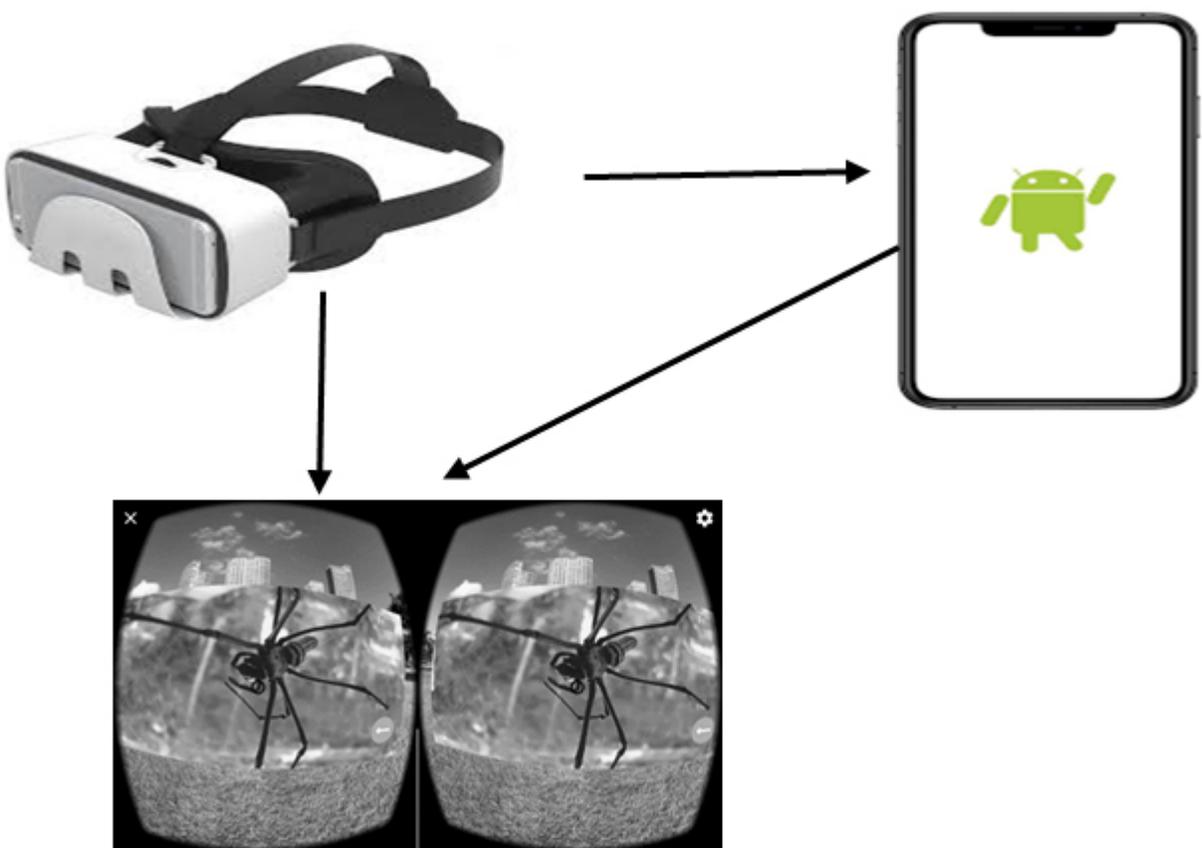
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103020	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Depok 16424
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/04/2021	Nama Inventor : Dr. Widy Nugroho. MM, ID Dra.Sri Wiji Lestari, ID
Data Prioritas :	(72) Dr.dr. Matrisya Hermita, ID Dr. Anita Zulkaida, MSi, Psikolog , ID Ali Akbar, SKom.,MMSI, ID Ida Ayu Prima Utami Anissa Wijayanti, ID
(30) (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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM REALITAS VIRTUAL TERAPI ZOOPHOBIA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu teknologi berupa sistem terapi bagi penderita ketakutan akan hewan, dimana suatu sistem terapi untuk penderita zoophobia sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa fitur yaitu aplikasi realitas virtual terapi zoophobia yang dioperasikan melalui sistem operasi Android; alat bantu berupa kaca 3D sebagai media tampilan realitas virtual zoophobia. Sistem realitas virtual terapi zoophobia menurut invensi ini dimana sistem operasi android dicirikan dengan minimum spesifikasi android lolipop 5.1. Selanjutnya sistem realitas virtual terapi zoophobia dengan cara desentisasi pada invensi ini melalui aplikasi Android mempunyai menu utama yang terdiri dari menu memulai terapi, menu bantuan, menu tentang dan menu keluar. Sistem menurut invensi ini memiliki menu memulai terapi meliputi menu memilih fase yang terdiri dari tampilan fase 1, tampilan fase 2, dan tampilan fase 3. Sistem terapi menurut invensi ini divisualisasikan dari lingkungan virtual dengan memasukkan metode desentisasi ke dalam alat terapi dan sudah dapat berjalan pada perangkat dengan sistem operasi android sehingga lebih fleksibel terutama dalam hal instalasi.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103008	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Ampel Surabaya Jl. A. Yani No. 117 Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/04/2021	Nama Inventor : Mauludiyah, ID Asri Sawiji, ID Rizqi Abdi Perdanawati, ID
Data Prioritas :	(72) Nahdliya, ID Desinta Fadeani S, ID Indy Mazroatul Muyassaroh, ID Nahdyatu Nurshobah, ID Albar Alqowy, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof. Dr. H. Sahid H. Jl. A Yani No.117 Surabaya UIN Sunan Ampel Surabaya

(54) Judul Invensi : LULUR BERBAHAN DASAR TULANG AYAM DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan lulur untuk perawatan kulit berbahan dasar tulang ayam yang dikombinasikan dengan beras dan jeruk nipis serta proses pembuatannya sebagai usaha meminimalisir limbah tulang ayam yang semakin meningkat dalam konsep zero waste. Lulur dalam invensi ini berbahan dasar tulang ayam terdiri dari 80% b/b tulang ayam dan 20% b/b beras. Proses pembuatan lulur berbahan dasar tulang ayam pada invensi ini terdiri dari langkah-langkah: (a) menyiapkan tulang ayam yang telah dicuci hingga bersih dan diberi perasan jeruk nipis serta menyiapkan beras yang telah ditumbuk hingga halus; (b) mengeringkan produk tulang ayam pada langkah a) menggunakan oven pada suhu 80-100°C selama 4-6 jam; (c) menghaluskan produk hasil langkah b) sehingga dihasilkan produk berbentuk serbuk dengan ukuran 80 mesh; (d) mencampurkan serbuk beras pada langkah a) dengan serbuk tulang ayam yang dihasilkan pada langkah c) hingga homogen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01412

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102878	(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 : 20/04/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ahmad Sulaeman, M.S, ID Ade Heri Mulyati, S.Si. M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Prof. Dr. Ir. Sri Anna Marliyati, M.S, ID Dr. Mohamad Rafi, S.Si., M.Si., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : PROPOLIS SEBAGAI ANTIHIPERTENSI

(57) Abstrak :

Propolis Indonesia dapat mencegah dan mengobati penyakit hipertensi akibat diet tinggi garam. Invensi ini memanfaatkan kekayaan alam Indonesia yaitu ekstrak etanol propolis *Trigona* sp dengan metode ultrasonikasi dengan dosis 200mg/kg berat badan per hari dapat menurunkan tekanan darah sistolik dan diastolik melalui efek diuretik namun tidak menyebabkan perubahan profil urin dan hematologi darah. Efek antihipertensi juga terjadi melalui mekanisme penurunan kadar kolesterol, trigliserida dan LDL atau melalui peningkatan HDL dalam profil lipid darah, peningkatan kadar antioksidan dalam darah dan kadar Kalium dalam plasma darah, namun tidak mempengaruhi organ berdasarkan aspek bobot maupun histopatologinya.

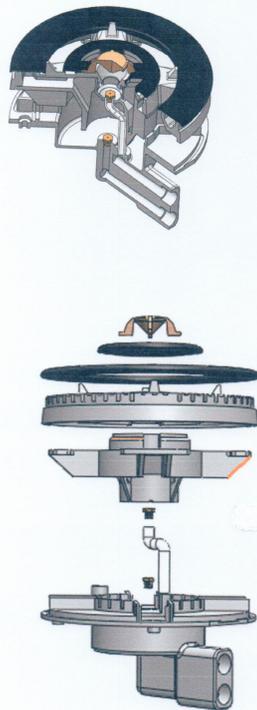
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102860	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : IR. BUDI BUANA JL. DAKSA I NO. 14 RT. 004 RW. 002 KEL. SELONG, KEC. KEBAYORAN BARU, JAKARTA SELATAN
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/04/2021	IR. H. RAWONO SOSRODIMULYO, MBA JL. SEKOLAH KENCANA I NO. 26 RT. 002 RW. 015 KEL. PONDOK PINANG KEC. KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nama Inventor : IR. BUDI BUANA, ID IR. H. RAWONO SOSRODIMULYO, MBA, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ika Citra Dewi S.T Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. Rasuna Said Blok X-5, Kav. 1-2 Jakarta Selatan 12950

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PEMBAKAR (BURNER) DENGAN SISTEM BOOSTER YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu perangkat pembakar (burner) dengan sistem booster yang disempurnakan yang terdiri dari: pertama, badan perangkat pembakaran bagian atas (8), yang dikonfigurasi memiliki alur-alur sebagai saluran keluaran gas utama (8A) sebagai tempat keluarnya api pada saat kompor gas dinyalakan dengan ukuran dan kedalaman tertentu, kedua, badan perangkat pembakaran bagian tengah (9) yang berfungsi sebagai penutup badan perangkat pembakaran bagian atas (8), ketiga, badan perangkat pembakaran bagian bawah (10) yang berfungsi untuk memasok udara. Keistimewaan dari invensi ini adalah bahwa perangkat pembakar (burner) dengan memiliki sistem booster (pendorong dan/atau penguat) yang disempurnakan di mana sistem booster tersebut akan bekerja dengan cara menekan tombol gas pendorong dan/atau penguat (13) yang menyatu dengan knob gas (14), dengan menekan tombol gas (13) tersebut yang akan menambah jumlah aliran gas yang masuk ke dalam saluran gas pendorong dan/atau penguat (10H) kemudian akan tersalurkan melalui spuyer gas pendorong dan/atau penguat (5) yang melekat pada pipa aluminium spuyer (7).



GAMBAR 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102850	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Nurdiana Gaus Jl. Rappocini Raya Lr. 9E No. 18 Makassar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/04/2021	(72) Nama Inventor : Nurdiana Gaus, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nurdiana Gaus Jl. Rappocini Raya Lr. 9E No. 18 Makassar
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : MODEL PENULISAN PUBLIKASI ILMIAH MENGGUNAKAN 5 DIMENSI YANG DILENGKAPI DENGAN PROSES DAN PRAKTEK KREATIF DAN KOGNITIF

(57) Abstrak :

Model penulisan manuskrip ini terdiri dari dua tahap yang meliputi proses dan praktik menulis secara kognitif dan kreatif. Tahapan-tahapan dalam model penulisan ini ditempatkan ke dalam lima dimensi. Tahap awal dari model penulisan ini dikenal sebagai 'proses pra-kreatif yang bertujuan untuk melakukan kegiatan dalam rangka mengisi tiga komponen kreatifitas yaitu: keahlian yang berhubungan dengan pengetahuan; keahlian yang berhubungan dengan kreatifitas; dan motivasi tugas. Hal ini bertujuan untuk membuat akademisi termotivasi dan mempunyai pengetahuan yang luas. Fase ini didukung oleh proses berpikir kreatif melalui kerangka berpikir-bernalarmengingat. Tabung keahlian ini kemudian disimpan didalam alam imaginasi buatan. Tahap ini merupakan prasyarat sebelum memasuki tahap 'tahap penulisan or On-Writing Stage' berikutnya. Tahap kedua adalah 'On-Writing Stage', yang menjadi proses utama dan berkaitan dengan tindakan yang kreatif dan praktis dalam penulisan delapan komponen yang melengkapi sebuah manuskrip untuk publikasi ilmiah baik kuantitatif maupun kualitatif. Pemanfaatan kondisi dimana penulis berada diluar alam kesadaran akan keadaan sekitarnya atau yang disebut sebagai 'flow' atau keadaan transedental diperkenalkan dengan cara mengaktifkan gambaran umum pengetahuan yang sudah disimpan dalam alam imaginasi buatan. Untuk mendukung kegiatan menulis dalam keadaan trasendental ini, latihan dan template yang dilengkapi dengan strategi kreatif disediakan di setiap komponen untuk memandu akademisi menyusun dan menulis ide mereka.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102818	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/04/2021	Nama Inventor : Endra Murti Sagoro, S.Pd., M.Sc. , ID Anisa Mei Fadila Wati, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Fairuz Zalfa Nabila, ID Shafira Suryawardani, ID Atikah Nur Ardiyati, ID Dian Marlina, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : Tabir Surya Semprot

(57) Abstrak :

Invensi yang diajukan ini menyediakan tentang suatu produk berupa tabir surya semprot yang menggunakan bahan dari limbah kulit ubi kayu (Manihot esculenta). Kulit ubi kayu di ekstrak menggunakan metode maserasi selama 5x24 jam yang kemudian menggunakan alat evaporator untuk mendapatkan ekstrak agak kental. Selanjutnya ekstrak kental tersebut didapatkan sebanyak 60 gram. Tabir surya semprot menurut inivensi ini mendapatkan SPF tinggi sebesar 35+ melalui pembuktian menggunakan metode spektrofotometri uv vis. Terdapat 2 sampel dalam mendapatkan hasil maksimal dimana sampel 1 hanya ekstrak kulit ubi kayu (Manihot esculenta) sedangkan sampel 2 berupa ekstrak kulit ubi kayu (Manihot esculenta) 30 gram, aquades 12,3 ml, propilen glikol 4,5 ml, PEG-40 3,6 ml, phenoxyethanol 3 ml, gliserin 6 ml, dan fragrance oil 0,6 ml. Setelah dilakukan pembuktian ternyata sampel kedua memiliki kadar SPF tinggi sebanyak 35+. Selain itu terdapat kandungan senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid sebesar 6,61 mg/kg, tanin 15,47 mg/kg, kuinon 7,8 mg/kg, saponin 4,3 mg/kg sebagai bahan antibakteri yang dibuktikan aktivitas bakterinya menggunakan metode bioautografi melalui staphylococcus aureus pada konsentrasi 12,5%.

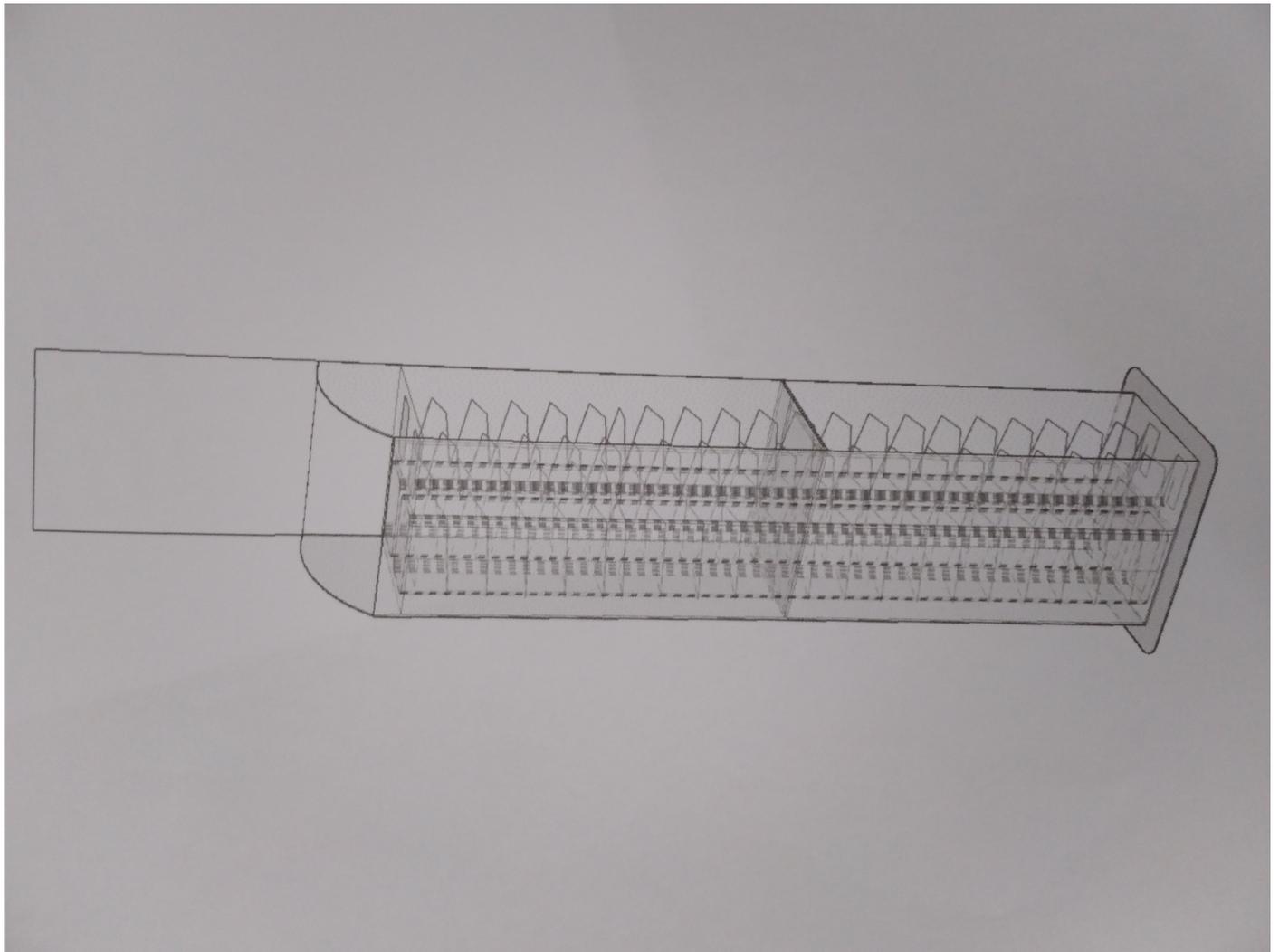
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102740	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Rahayu Perkasa Makmur Conclave Simatupang, Kawasan Komersial Cilandak No. 410, Jalan Cilandak KKO, Pasar Minggu, Jakarta Selatan
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/04/2021	(72) Nama Inventor : Febri Murtiasih, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M. Jalan Haji Mustafa No. 12 RT05/RW04 Kelurahan Kukusan Kecamatan Beji, Kota Depok
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : ALAT PAJANG DAN PENYIMPANAN PRODUK DENGAN PEGAS ARAH VERTIKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu alat yang dapat digunakan sebagai tempat pajang sekaligus tempat penyimpanan dari produk pajangan. Invensi ini dirancang agar saat produk pajangan yang diletakkan di atas alat diambil, maka dari dalam alat akan muncul produk pajangan baru menggantikannya. Invensi yang konstruksinya terdiri dari 4 bagian: kepala, depan badan, selongsong jalur pegas, dan pegas itu sendiri yang disokong oleh pelat dan penyangga di tengahnya. Invensi ini menggunakan bahan baku besi untuk pegas dan akrilik untuk bagian-bagian lainnya, yang kemudian direkatkan sehingga menjadi sebuah tempat pajangan utuh.



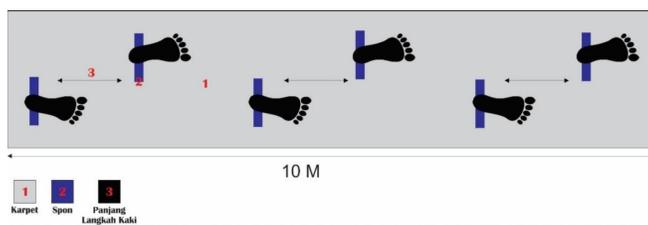
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102611	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kupa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/04/2021	(72) Nama Inventor : Jerry Maratis, S.Ft., Ftr., M.Fis, 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 Kupa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

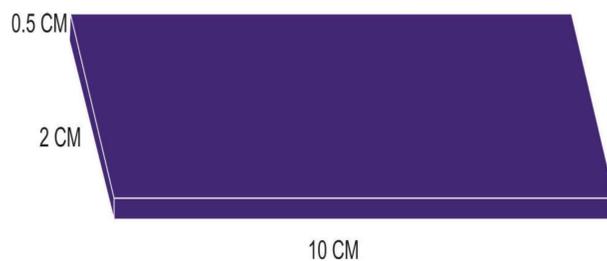
(54) Judul Invensi : ALAT BANTU UNTUK MENINGKATKAN FUNGSIONAL BERJALAN PASIEN PASCASTROKE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat bantu yang digunakan untuk melatih pasien pascastroke meningkatkan fungsional berjalan yang merupakan alat bantu yang digunakan untuk melatih pasien pascastroke dengan memodifikasi fungsional berjalan berdasarkan informasi visual yang telah disediakan sehingga terjadi peningkatan fungsional berjalan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyempurnakan alat bantu untuk meningkatkan fungsional berjalan sebelumnya. Alat ini terdiri dari karpet alas berjalan (1) terbuat dari plastik atau kain, spon penanda (2) berwarna yang ditempelkan pada karpet berselang-seling pada sisi kanan dan kiri pada karpet (1) dengan interval jarak yang ditentukan (3).



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01360

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102610	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/04/2021	(72) Nama Inventor : Noor Mahmudah, Dr., Ir., S.T., M.Eng., IPM., ID Iswanto, Dr., S.T., M.Eng., IPM., ID Dian Setiawan S.T., M.Sc., ID Taufik Hery Purwanto, Dr., S.Si., M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMANTAU KONDISI TEMPAT PARKIR KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

Prinsip kerja dari sistem ini secara umum ialah mendeteksi pengendara kendaraan bermotor yang masuk dan keluar tempat parkir melalui suatu sensor, sehingga sistem tersebut menjadi pemantau kondisi tempat parkir. Sistem pemantau kondisi tempat parkir ini kemudian diintegrasikan dengan Internet of Things (IoT) untuk memberikan kemudahan dalam proses pemantauan jarak jauh serta kemudahan dalam penyediaan informasi tempat parkir yang kosong. Parameter tempat parkir yang dimonitor adalah jumlah kendaraan yang masuk dan keluar tempat parkir tetapi yang ditampilkan pada layar informasi hanya jumlah ketersediaan tempat parkir yang kosong.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102541	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/04/2021	Nama Inventor : Dr. Soenar Soekopitojo, M.Si, ID Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Nunung Nurjanah, M.Kes, ID Tri Sadha Bakti, S.AP, ID Ir. Issutarti, M.P, ID Rr. Alya Ersya Audine, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : FORMULASI VELVA LABU KUNING SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL

(57) Abstrak :

Formulasi velva labu kuning menggunakan labu kuning sebagai bahan utama. Labu banyak mengandung karbohidrat, protein, seratpangan, vitamin, karoten, pectin, kalium, besi, magnesium, dan kandungan lemak yang rendah. Formulasi velva labu kuning dilakukan melalui tahap pengukusan labu, pencampuran bahan, penghalusan bahan, perebusan adonan, pendinginan, dan pembekuan velva. Invensi ini menghasilkan velva labu kuning dengan karakteristik kimia dan fungsional yang bernilai gizi tinggi. Dengan demikian diharapkan velva labu kuning ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan fungsional.

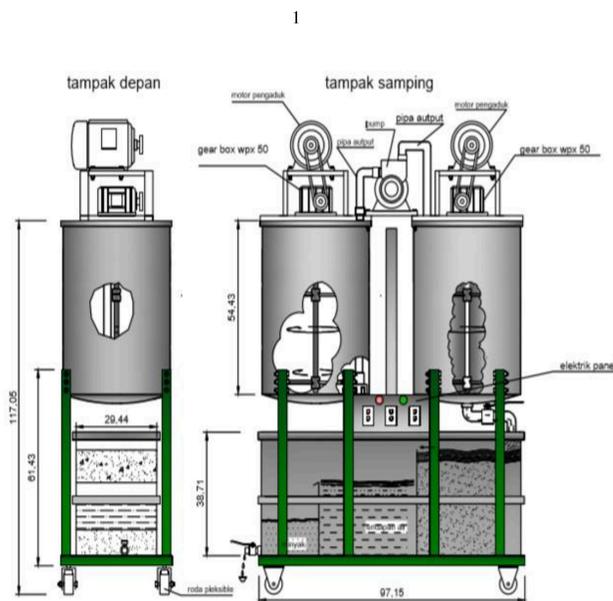
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102528	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, Pulau Dompok, Kota Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan Riau
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/04/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA , ID Henky Irawan, S.Pi,MP,M.Sc., ID Fadhliyah Idris, S.Pi.,M.Si, ID Lia Nuraini, S.H.,M.H., ID Susanti, S.Pd., M.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, Pulau Dompok, Kota Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan Riau
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : Reaktor Lumpur Biologis (Bio-slurryreactor) Untuk Remediasi Air/Sedimen/Tanah Terkontaminasi Polutan Organik

(57) Abstrak :

Abstrak Reaktor Lumpur Biologis (Bio-slurryreactor) Untuk Remediasi Air/Sedimen/Tanah Terkontaminasi Polutan Organik Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu reaktor biologis untuk memperbaiki kualitas suatu matrik lingkungan seperti air, sedimen atau tanah. Invensi ini terdiri dari dua tanki reaktor berbentuk silinder yang dapat dikondisikan diolah secara aerobik ataupun anaerobic (2) sistem pencampuran dengan menggunakan blade (3) mesin transfer material dari tangki no.1 e tanki no.2 dan dari reaktor biologis kedalam bak pemisahan. (4) untuk mengeluarkan sedimentasi lumpur, (5) bak pemisahan terdiri dari tiga kompartiment yang dapat memisahkan paatan, air dan residu limbah dengan metode dekantasi dan aliran (flow). (6). Platform roda guna transportasi reaktor di suatu area kerja.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01386

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102510	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (Unimus) Jalan Kedungmundu Raya No. 18, Kelurahan Kedungmundu, Kecamatan Tembalang, Semarang 50273
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/04/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Amin Samiasih, SKp. Msi.Med., ID Ns. Khoiriyah, S.Kep. M.Sc., ID Ayu Rahmawati Sulistyaningtyas, M.Si., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Semarang (Unimus) Jalan Kedungmundu Raya No. 18, Kelurahan Kedungmundu, Kecamatan Tembalang, Semarang 50273
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK KUNING (MUSA PARADISIACA VAR KEPOK) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Ekstrak kulit pisang kepok kuning (Musa Paradisiaca Var Kepok) sebagai bahan baku obat gastroprotektor dengan konsentrasi 1.6% sampai 3.2%. Pisang kepok kuning yang digunakan mempunyai umur 90-100 hari. Ekstrak kulit pisang kepok kuning invensi ini dapat menurunkan kadar sitokin proinflamasi IL-6, meningkatkan kadar sitokin antiinflamasi TGF $\beta$ , menurunkan kadar oksidan darah MDA, meningkatkan kadar antioksidan darah NO, menurunkan jumlah perdarahan dan menurunkan jumlah ulkus mukosa lambung.

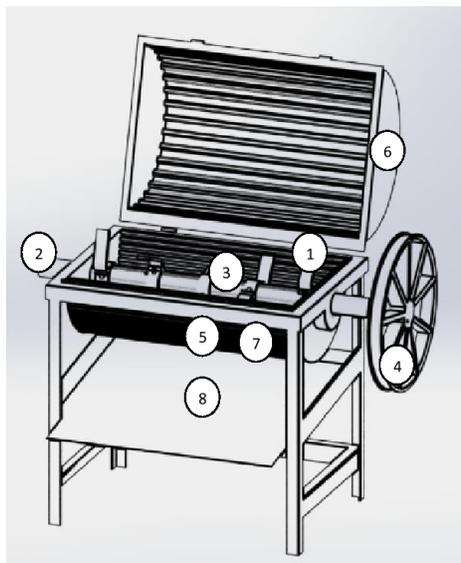
## (51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102498	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Jambi Jl. Lingkar Barat 1, Bagan Pete, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/04/2021	(72) Nama Inventor : Novarini, ID Sukadi, ID Sigit Kurniawan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Hilda Porawati Jl. Lingkar Barat 1, Bagan Pete, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

## (54) Judul Invensi : Piringan dan Mata Pisau Mesin Perajang Singkong

## (57) Abstrak :

PIRINGAN DAN MATA PISAU MESIN PERAJANG SINGKONG Suatu piringan mata pisau dan mata pisau yang dipasang tegak lurus poros yang berputar menggunakan motor listrik pada mesin perajang singkong jenis vertikal merupakan komponen yang sangat menentukan dalam keberhasilan rancang bangun mesin perajang singkong. Piringan mata pisau dengan konsep mata pisau yang dapat dengan mudah dilepas dan diganti dengan 3 jenis mata pisau berbentuk stick, lembaran polos serta lembaran bergelombang ini membuat mesin perajang singkong bernilai lebih efisien karena dengan 1 buah mesin perajang singkong bisa menghasilkan 3 jenis hasil rajangan. Desain mata pisau serta penempatan mata pisau dengan jarak yang sama membuat piringan dan mata pisau dapat menghasilkan hasil perajangan dengan ukuran dan bentuk yang homogen.



**GAMBAR 3.** Pandangan Tampak Samping dengan rangka dan pulley penggerak yang dapat dihubungkan dengan motor listrik atau motor bakar.

**Keterangan:**

1. *Blade* pemukul
2. *Poros*
3. *Klem* dengan baut
4. *Pulley* penggerak
5. *Cover* bawah
6. *Cover* Atas
7. *Jeruji* berongga *Cover* bawah
8. *Plat* pengarah

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102470	(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 : 05/04/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS, ID Dr. Ir. Lilis Khotijah, M.Si, ID Dr. Ir. Didid Diapari, ID Kokom Komalasari, S.Pt., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : FORMULA SUSU PENGGANTI YANG MENGANDUNG TEPUNG LARVA BLACK SOLDIER FLY UNTUK ANAK KAMBING PRA-SAPIH

(57) Abstrak :

Kematian anak kambing pra-sapi cukup tinggi hingga mencapai lebih dari 20%. Salah satu usaha yang dilakukan untuk mencegah kematian anak kambing pra-sapih tersebut adalah dengan memberikan susu pengganti (milk replacer). Invensi ini menghasilkan formula susu pengganti untuk anak kambing pra-sapih yang terdiri dari tepung skim, tepung kuning telur, susu full cream, tepung gandum, tepung larva Black Soldier Fly (BSF), minyak ikan, premix, CaCO<sub>3</sub>, dan Dicalcium Phospat (DCP). Hasil menunjukkan bahwa konsumsi nutrisi pada perlakuan susu pengganti lebih rendah dibandingkan dengan perlakuan lain, pada kisaran 3-3.5% bahan kering dari BB, hal ini menunjukkan palatabilitas pada susu pengganti yang cukup baik. Konversi pakan untuk perlakuan MR nyata lebih tinggi, artinya pemberian susu pengganti mengandung tepung BSF cukup palatabl.

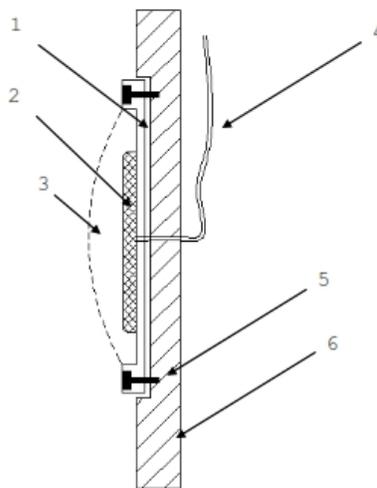
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102451	(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 : 05/04/2021	Nama Inventor : Eko Sulkhani Yulianto, S.Pi, M.Si, ID Dr. Ir. Daduk Setyohadi, MP, ID
Data Prioritas :	(72) Sunardi, ST., MT, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Muammar Kadhafi, ST., MT, ID Dr. Ir. Dewa Gede Raka Wiadnya, M.Sc, ID Muhammad Arif Rahman, S.Pi, M.App.Sc, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANGGIL IKAN (FISH SOUNDING) PADA LAMBUNG KAPAL IKAN PANCING

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan salah satu alat bantu penangkapan ikan berupa alat bantu pengumpul ikan dengan mengeluarkan gelombang suara pada frekuensi tertentu yang di salurkan di bawah permukaan air. Desain alat sound fishing system ini dibuat untuk memudahkan operasioan penggunaan alat ini pada kapal ikan pancing ulur. Pemasangan dan pelepasan alat sound fishing system dapat dilakukan dengan mudah sehingga tidak akan mengganggu operasional penangkapan ikan pancing ulur dan ketika kapal dalam kondisi perbaikan/docking. Alat ini sangat mungkin untuk dipasang pada kapal ikan pancing ulur dengan ukuran kapal kecil ataupun besar. Dengan penggunaan alat bantu pengumpul ikan, maka operasi penangkapan bisa dilakukan ketika siang hari dan juga penangkapal lebih efisien karena kapal tidak perlu memutar-mutar untuk mengejar ikan dan menghabiskan lebih banyak bahan bakar.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102421	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. Indaco Warna Dunia Jl. Raya Solo-Sragen Km. 13,2, Desa Pulosari, Kecamatan Kebakkramat, Kabupaten Karanganyar
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/04/2021	(72) Nama Inventor : Iwan Adranacus, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Insan Budi Maulana S.H. Mayapada Tower 1, Lantai 5, Jalan Jenderal Sudirman Kavling 28, Jakarta 12920
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : CAT EMULSI BERBAHAN DASAR AIR YANG MENGANDUNG ANTI MIKROBA DAN BAKTERI

(57) Abstrak :

Tahapan proses dan metode efektif pembuatan cat emulsi berbahan dasar air yang menggunakan komposisi anti mikroba dan bakteri berbasis logam Seng dan dipadukan dengan senyawa benzena-isotiazolin dijabarkan dalam tiga tahapan yaitu tahap pencampuran (mixing), tahap penggilingan (grinding) atau mill base, dan tahap penyelesaian (finishing) atau let down sehingga dapat menghasilkan lapisan cat/film yang mempunyai sifat membunuh bakteri secara efektif dan ramah lingkungan. Pencampuran bahan pengawet seng 2-piridintion-1-oksida (ZPT) dan bahan pengawet 1,2-benzisotiazolin-3-on (BIT) dengan pigmen penyalutan kalsium karbonat sebelum digunakan dalam tahapan penggilingan (grinding) atau mill base merupakan kunci utama dari keberhasilan pembuatan cat emulsi berbahan dasar air yang menggunakan komposisi anti mikroba dan bakteri. Hasil pengujian daya tahan cat dengan pencampuran air kotor (survival challenge) menunjukkan daya tahan terhadap pertumbuhan mikroba yang sangat efektif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01382

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102390	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164, Kecamatan Sumber Sari, Kabupaten Jember, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/03/2021	(72) Nama Inventor : Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, ID Pradipta Beril Pratyarsi, ID Yunia Nisa Fauziah, ID Samuel Abdiel Nugroho, ID Nethania Ekasari, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Silvia Oktavia Nur Yudiastuti Jalan Mastrip Kotak Pos 164, Kecamatan Sumber Sari, Kabupaten Jember, Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : Formulasi Tepung Premix Sus Kering Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) ber-antioksidan

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tepung premix sus kering daun kelor ber-antioksidan dengan bahan baku tepung daun kelor ber-antioksidan. Invensi ini berhubungan dengan formulasi tepung premix untuk menghasilkan sus kering daun kelor ber-antioksidan beserta cara pembuatan oleh konsumen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi tepung premix sus kering daun kelor ber-antioksidan.

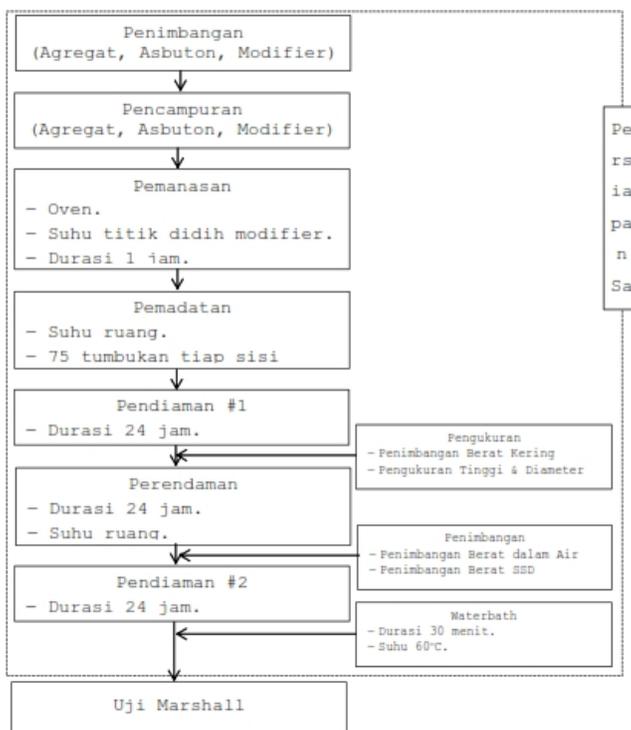
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102388	(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 : 31/03/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Ludfi Djakfar, MSCE., Ph.D, ID Lila Khamelda, ST., MT., ID
(30) Data Prioritas : (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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PENGUJIAN DAN BAHAN MINYAK NABATI UNTUK PELARUT ASBUTON

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan material alternatif pelarut asbuton untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas penggunaan asbuton. Material yang diajukan sebagai alternatif pelarut adalah minyak nabati, dimana telah diujikan potensi dari 13 jenis minyak nabati. Keterbaruan dari invensi ini berupa 1) tahapan metode pengujian, 2) jenis pelarut dan 3) sasaran teknologi. Pengujian dilakukan dengan metode uji Termodinamika Polimer, uji Centrifuge, uji Liquid Liquid Extraction dan uji Marshall (modifikasi). Sedangkan jenis pelarut yang diujikan adalah 1) Minyak Biji Bunga Matahari, 2) Minyak Jagung, 3) Minyak Kemiri, 4) Minyak Zaitun, 5) Minyak Kanola, 6) Minyak Kedelai, 7) Minyak Kelapa, 8) Minyak Biji Wijen, 9) Minyak Biji Anggur, 10) Minyak Kulit Beras, 11) Minyak Kacang Tanah, 12) Minyak Kelapa Sawit dan 13) Minyak Jarak yang keseluruhannya tanpa bahan tambahan dan mudah ditemukan di pasaran. Adapun teknologi yang disasar untuk aplikasi pelarut adalah CPHMA (Cold Paving Hot Mix Asbuton). Hasil pengujian membuktikan bahwa selain Minyak Jarak, ke-12 minyak nabati dapat menjadi alternatif pelarut asbuton.



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102361	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia Jl. Taman Kencana No. 1 Bogor 16128
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/03/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Laksmi Prima Santi, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Didiek Hadjar Goenadi, M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirta Mariandani Jl. Taman Kencana No. 1 Bogor 16128
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : Teknologi Produksi Asam Silikat Sistem Kontinyu dengan Vertikal Ribbon Mixer

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi proses pengolahan dan produksi sistem kontinyu pupuk Si cair dengan menggunakan bahan baku pasir kuarsa ukuran 325 mesh, dimana prosesnya dimulai dengan pencampuran pasir kuarsa dengan NaOH padat dan dipanaskan pada suhu 300oC , pendinginan, dan pelarutan dengan air untuk mendapatkan formulasi pupuk Si cair. Pencampuran dengan NaOH dan pemanasan di dalam mesin pengaduk pita vertikal akan menghasilkan konversi SiO<sub>2</sub> yang sulit larut di dalam air menjadi asam silikat (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>) yang mudah larut dalam air dan siap diserap secara langsung oleh tanaman, baik melalui daun maupun akar tanaman.

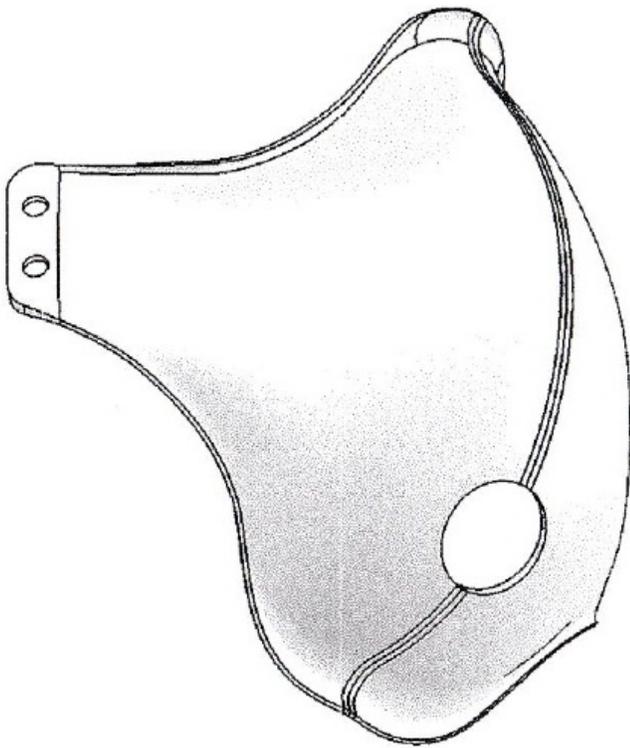
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102351	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. PROSWEAL INDOMAX JL. POS PENGUMBEN LAMA NO. 7 RT.004RW.05 SUKABUMI SELATAN, KEBON JERUK, JAKARTA BARAT, DKI JAKARTA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/03/2021	(72) Nama Inventor : ROY RACHMAT LEMBONG, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djong Juan Tjiu Sion JL. POS PENGUMBEN LAMA NO. 7 RT.004RW.05 SUKABUMI SELATAN, KEBON JERUK, JAKARTA BARAT, DKI JAKARTA
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

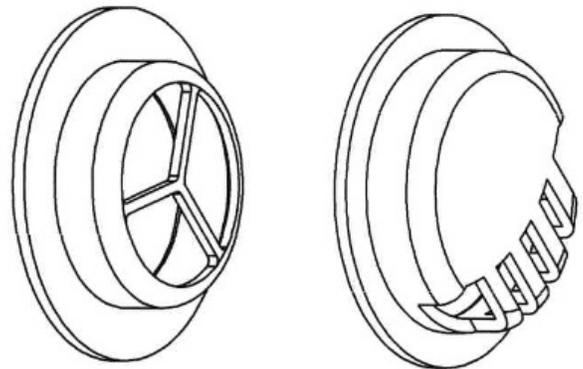
(54) Judul Invensi : MASKER ULANG PAKAI DENGAN FILTER MENGHADAP DAGU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai masker ulang pakai dengan lubang di dagu dan peletakan filter pada masker diposisikan menghadap dagu.



Gambar 1



Gambar 2

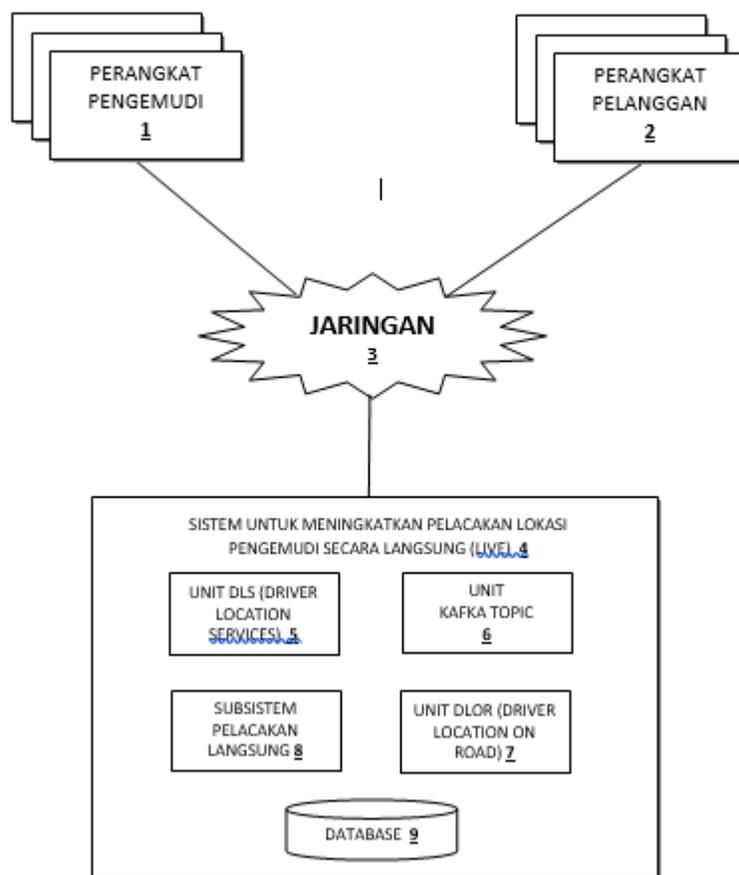
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102350	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT APLIKASI KARYA ANAK BANGSA Gedung Pasaraya Blok M, Gedung B, Lantai 6 & 7, Jl. Iskandarsyah II No. 2, Kelurahan Melawai, Kecamatan Kebayoran Baru, 12160 Jakarta Selatan, Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/03/2021	(72) Nama Inventor : KOTTAMASU KOUSHIK KRISHNA PRASAD, IN AVDHESH KUMAR PRAJAPATI, IN SYED.MOHD ALI RIZWI, IN
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENINGKATKAN KEAKURATAN PELACAKAN LOKASI PENGEMUDI SECARA LANGSUNG (LIVE) PADA APLIKASI PELANGGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk meningkatkan keakuratan pelacakan lokasi pengemudi secara langsung (live) pada aplikasi pelanggan dengan cara meningkatkan frekuensi ping pengemudi yang dilakukan selama status pemesanan adalah Dalam Perjalanan Untuk Pengambilan, yaitu beberapa detik setelah pengemudi menerima pemesanan dan lokasi pengemudi dekat dengan lokasi pengambilan. Durasi waktu dan jarak dekat ini berdasarkan konfigurasi pada aplikasi pengemudi.



GAMBAR 1

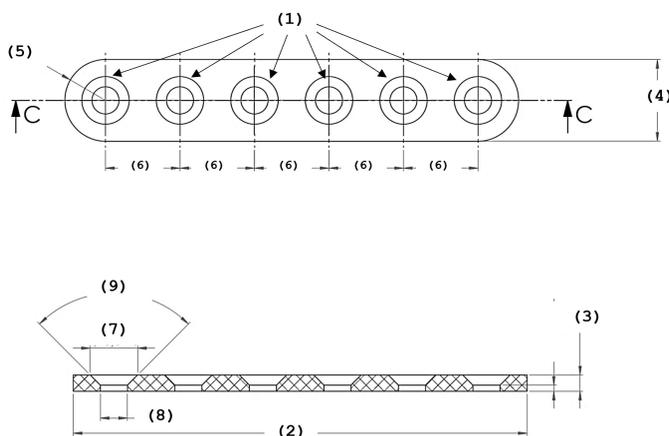
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102298	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	Nama Inventor : Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc., ID dr. Prasetyanugraheni Kreshanti, Sp.BP-RE(KKF), ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Sugeng Supriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., ID Athoillah Azadi, STP., M.T., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok

(54) Judul Invensi : PRODUK IMPLAN TULANG MAMPU LURUH DENGAN TINGKAT PELURUHAN CEPAT BERJENIS PELAT UNTUK FIKSASI TULANG MUKA

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu produk biomaterial implan tulang berjenis pelat untuk bagian tulang muka yang berbahan dasar campuran asam polilaktat/sagu/polietilen glikol (PLA/sagu/PEG) dengan komposisi berat 60-80:10-20:10-20 dengan karakteristik fisik sebagai berikut: berbentuk plat memiliki 6 lubang (1); panjang total plat 30 mm - 40 mm (2); tebal plat 1 mm - 1.5 mm (3); lebar plat 5 mm - 7 mm (4); plat bagian atas berbentuk chamfer menggunakan ukuran 0.1 mm - 0.3 mm dengan sudut kemiringan 40° - 60° (5); masing masing lubang baut memiliki jarak sebesar 5 mm - 6 mm (6); diameter luar implan pelat tulang 3 mm - 4 mm (7); diameter dalam lubang baut adalah sebesar 1 mm - 3 mm (8); lubang baut berbentuk kerucut dengan kemiringan sebesar 40° - 50° (9); memiliki karakteristik peluruhan 0.15 mg/cm<sup>2</sup>/hari atau 8%/bulan; memiliki karakteristik mekanik: modulus elastisitas antara 1 GPa - 2 GPa; kekuatan tarik 20-30 MPa; regangan berkisar antara 15-30%.





(51) I.P.C :

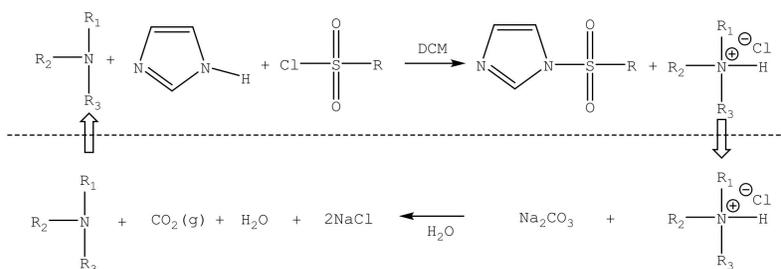
(21) No. Permohonan Paten : S00202102290	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Bali Jl. Bisma Utara No.75X Singaraja
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	(72) Nama Inventor : I Wayan Muderawan, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Bali Jl. Bisma Utara No.75X Singaraja
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN ALKANA DAN ARENASULFONIL IMIDAZOL DENGAN KATALIS TRANSFER FASA DAN APLIKASINYA DALAM SINTESIS MONO-6-pTOLUENASULFONIL SIKLODEKSTRIN

(57) Abstrak :

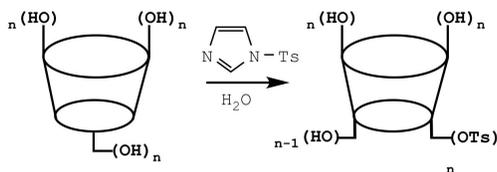
Invensi ini berupa proses pembuatan alkana dan arenasulfonil imidazol dari alkana dan arenasulfonil klorida dan imidazol dengan menggunakan metode katalis transfer fasa (KTF). 10 Arenasulfonil imidazol, p-toluenasulfonil imidazol, yang dihasilkan merupakan pereaksi utama pada proses sintesis regioselektif mono-6-(p-toluenasulfonil) siklodekstrin. Dengan demikian, invensi adalah proses pembuatan alkana dan arenasulfonil imidazol dengan metode katalis transfer fasa (KTF) 15 yang merupakan metode sintesis yang lebih efisien, efektif, dan ramah lingkungan, serta aplikasi produk yang diperoleh dalam sintesis regioselektif mono-6-(p-toluenasulfonil) siklodekstrin.

Gambar



Gambar 1

5



Gambar 2

10

15

20

(51) I.P.C :

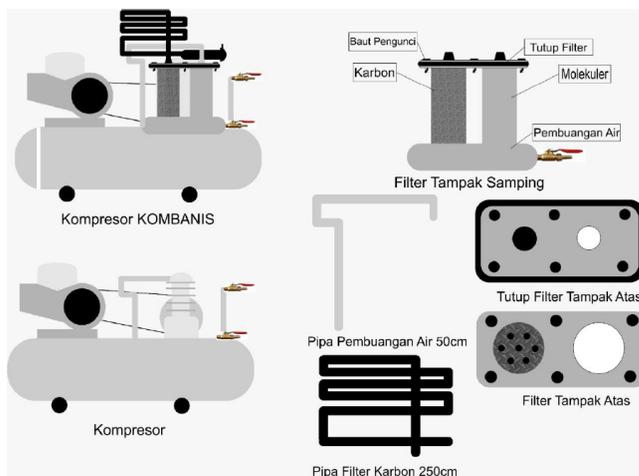
(21) No. Permohonan Paten : S00202102288	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021	Nama Inventor : Sigit Febrianto, S.Kel, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Zaenal Arifin S.Si M.Si, ID Nurul Latifah S.Kel, M.Si, ID Ir. Hadi Endrawati, DESU, ID Kukuh Sutriyoga, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Kompresor Selam Ban Higienis Untuk Mengurangi Kadar Air Dalam Tabung Kompresor Nelayan

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa prototipe alat selam untuk nelayan yang telah diujicoba selama 12 bulan dan menunjukkan hasil yang signifikan dimana kadar air dapat berkurang secara drastis dari 1500 ml menjadi 0 ml pada tabung dan hanya tersisa 25 ml pada outlet tabung membran oksigen. Setelah ujicoba alat dilakukan diperoleh hasil bahwa nelayan yang biasanya setelah menyelam 1 kali harus berhenti untuk istirahat selama 10 menit karena kelelahan, namun setelah menggunakan alat ini dapat menyelam selama 4 kali tanpa istirahat hal ini tentunya berdampak langsung terhadap nelayan baik dari sisi kesehatan dan produktivitas dari sisi ekonomi karena hasil tangkapan akan lebih banyak. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penyakit penyelaman yang mengancam para nelayan penyelam tradisional Tambak Lorok dan nelayan di Indonesia jika alat ini dapat disempurnakan dan di produksi secara masal dengan harga yang terjangkau bagi nelayan.

Berikut gambar desain alat dan perakitan:



Gambar 1. Desain alat kompresor selam ban higienis

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102280

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/03/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Sentra KI Universitas Tadulako  
Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9

(72) Nama Inventor :  
Dr. Jamaludin M. Sakung.,S.Pd.,M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Sentra KI Universitas Tadulako  
Kampus Bumi Tadulako Tondo Jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI SENYAWA ANTI TOKSIK DARI TUMBUHAN  
BIDURI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi senyawa anti toksik dari tumbuhan biduri dengan menggunakan pelarut etil asetat melalui tahapan berikut: persiapan bahan baku dilakukan pengeringan daun tanaman Biduri (*Calotropis gigantea*) dengan cara dikeringanginkan pada suhu ruang selama 7 hari, kemudian diperkecil ukurannya dengan cara dipotong menggunakan gunting, Metode ekstraksi dilakukan dengan memasukkan daun kering tanaman biduri yang telah dibungkus dengan kertas saring ke dalam tabung Soxhlet. Pelarut ekstraksi yang digunakan adalah etil asetat dengan perbandingan daun kering biduri dan pelarut adalah 1:25. Metode ekstraksi dilakukan pada suhu 40o C selama 3 jam. Pemisahan hasil ekstrak dengan pelarut dilakukan dengan menggunakan vakum evaporator pada suhu 40oC sampai semua pelarut teruapkan. Hasil ekstrak yang telah dipisahkan selanjutnya digunakan sebagai bahan biopestisida untuk tanaman dengan cara dioleskan pada daun jagung.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102198	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	Nama Inventor : Linda Tondobala, ID Rieneke L.E. Sela, ID Esli D. Takumansang, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Geografi Pariwisata Sebagai Pendekatan Dalam Penataan Ruang Kawasan Wisata Di Pulau Makalehi Kabupaten Kepulauan Sitaro

(57) Abstrak :

Makalehi, pulau kecil terluar di Kabupaten Kepulauan Siau Tagulandang Biaro memiliki keunikan karena ketersediaan air baku dari danau di tengah pulau dan juga, potensi geografi sebagai destinasi pariwisata. Seperti, potensi wisata alam dan bahari, budaya, wisata agro dan kuliner. Pulau kecil tidak lepas dari permasalahan klasik seperti aksesibilitas dan klimatologi yang menjadi faktor pembatas dalam pengembangannya. Potensi Makalehi perlu didukung oleh perencanaan tata ruang kawasan wisata. Tujuan penelitian 1). mengidentifikasi potensi obyek wisata; 2) memetakan satuan kemampuan lahan dalam mendukung pengembangan obyek wisata; 3) menyusun model tata ruang kawasan wisata pulau kecil. Dengan penelitian ini, diharapkan pengembangan pariwisata Pulau Makalehi akan lebih terarah sehingga program pembangunan tepat sasaran. Penelitian kualitatif melakukan observasi langsung dan memakai metode campuran bertahap, kombinasi penelitian kualitatif dan kuantitatif. Tahap pertama, teknik pengharkatan pada aspek-aspek geografi pariwisata (metode kuantitatif) dan fenomenologi dalam metode kualitatif. Tahap kedua, data kuantitatif dianalisis secara spasial melalui GIS dengan metode overlay dan scoring (pembobotan) untuk menentukan Satuan Kemampuan Lahan/SKL. Tahap selanjutnya, analisis spasial dalam penataan ruang, menentukan struktur dan pola ruang dengan pendekatan ecoscapes. Penyusunan model tata ruang kawasan wisata melalui 3 elemen pembentuk kawasan wisata pulau yaitu tata air, tata hijau dan tata guna lahan dalam keterkaitan hulu dan hilir

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102191	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Lita Sri Andayani, SKM, M.Kes Tasbi 2 Blok 5 no. 76, Kelurahan Asam Kumbang, Kecamatan Medan Selayang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/03/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Lita Sri Andayani, SKM, M.Kes, ID Ernawati Nasution, SKM, M.Kes, ID Drs. Eddy Syahrial, M.S , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Lita Sri Andayani, SKM, M.Kes Tasbi 2 Blok 5 no. 76, Kelurahan Asam Kumbang, Kecamatan Medan Selayang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : APLIKASI GERAKAN MASYARAKAT HIDUP SEHAT (AKTIFITAS FISIK, KONSUMSI SAYUR DAN BUAH, PEMERIKSAAAN KESEHATAN BERKALA) DALAM PENCEGAHAN PENYAKIT TIDAK MENULAR PADA MILLENNIAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai implementasi GERMAS (Gerakan Masyarakat Hidup Sehat) berupa aktifitas fisik, konsumsi sayur dan buah, serta pemeriksaan kesehatan berkala dalam pencegahan Penyakit Tidak Menular (PTM) pada milenial. Aplikasi ini dapat diunduh dari Play Store dengan kapasitas 17 MB. Fitur-fitur invensi terdiri dari 1)Panduan, berisi gambaran umum aplikasi, pengisian data dan feedback yang akan diperoleh; 2)Informasi, berisi jenis-jenis aktivitas fisik, manfaat konsumsi sayur dan buah serta batas normal kesehatan dari hasil cek kesehatan rutin; 3)Aktivitas fisik, yang dilakukan pengguna 10 menit, 20 menit dan 30 menit; 4) Konsumsi sayur dan buah per hari sesuai jenisnya; 5)Pemeriksaan kesehatan rutin tentang data Berat Badan, Tinggi Badan, Indeks Massa Tubuh, Tensi Darah, Gula Darah, Kolesterol, dan Asam Urat; 5) Pretest dan Posttest yang diinput sebelum menggunakan dan setelah menggunakan aplikasi; 6)Kalender Laporan berisi hasil kegiatan yang bisa dibagikan melalui sosial media; 7)Pengaturan untuk mengatur bahasa, jenis notifikasi, dan data pengguna; 8)Tentang berisi privasi, tim desain, dan penanggungjawab.

**Gambar Yang Akan Ditampilkan Pada Aplikasi**



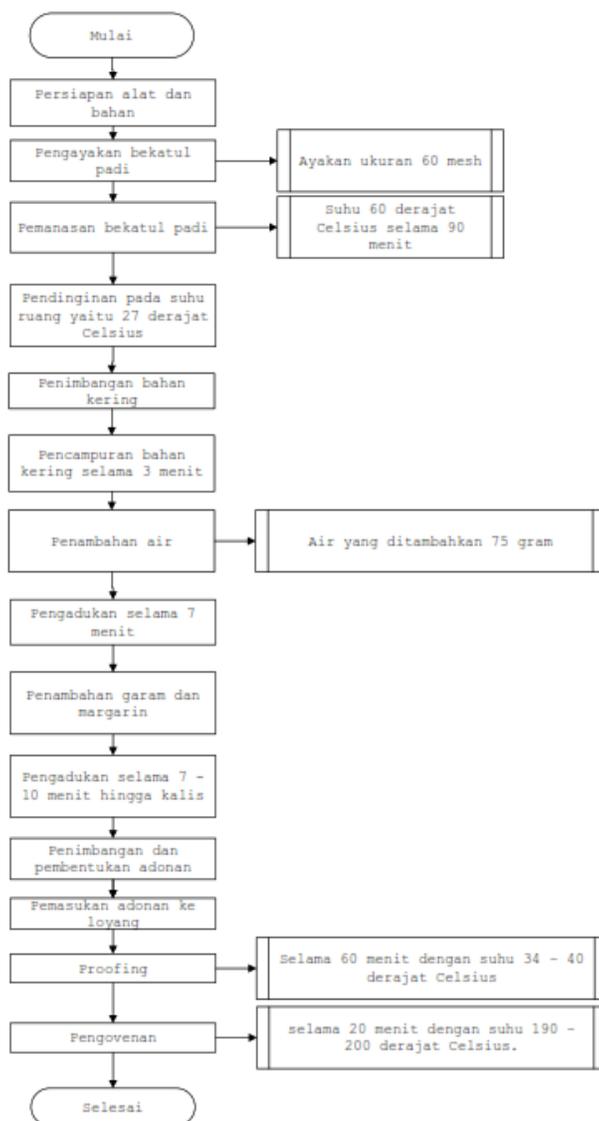
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102171	(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 : 24/03/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes, ID Alya Wahyuning Pratiwi Putri, ID
(30) Data Prioritas : (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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ROTI TAWAR BEKATUL PADI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan roti tawar dengan mensubstitusikan bekatul padi yang bertujuan untuk mengurangi pemakaian tepung terigu dalam pembuatan adonan. Beberapa tahapan dalam invensi adalah 1) persiapan peralatan dan bahan, 2) pengayakan, 3) pemanasan, 4) pendinginan, 5) penimbangan bahan bahan kering, 6) penambahan air ke dalam adonan, 7) pengadukan bahan kering, 8) penimbangan dan pembentukan adonan, 9) proofing dan pengovenan. Konsentrasi bekatul 15,31% dan konsentrasi yeast 1% dapat menghasilkan kadar serat 5,25% dengan volume pengembangan 158,7% dan hardness 1,17%. Dalam pembuatan invensi ini selain bekatul padi, ada beberapa bahan yang digunakan yaitu yeast, bread improver, garam, margarin, air.



Gambar 1

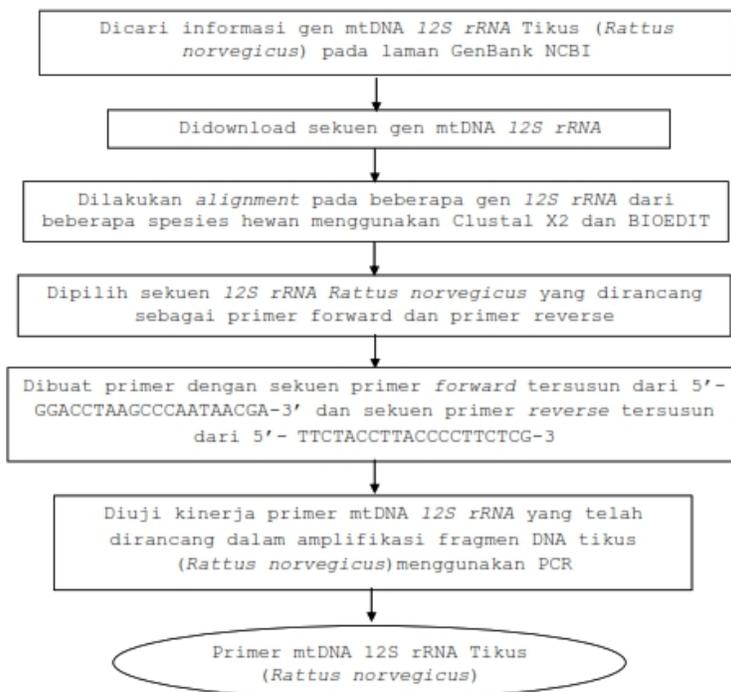
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102170	(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 : 24/03/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St, ID Ersita Putri Aisah, S.Biotek, ID
(30) Data Prioritas : (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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : DESAIN PRIMER PCR SPESIFIK TERHADAP FRAGMENT DNA MITOKONDRIA HEWAN NON-HALAL 12s rRNA TIKUS (*Rattus norvegicus*)

(57) Abstrak :

Invensi ini menjelaskan tentang proses desain primer PCR yang spesifik pada gen DNA mitokondria (mtDNA) 12s rRNA spesies tikus. Primer PCR ini dapat digunakan dalam mendeteksi fragmen DNA tikus saat analisis menggunakan teknik PCR. Beberapa tahap dari desain primer ini meliputi pengumpulan informasi melalui database genbank NCBI, alignment gen data menggunakan Clustal X2 dan BIOEDIT, memilih sekuen yang konservatif pada gen mtDNA tikus, selanjutnya membuat primer dengan sekuen yang telah dipilih. Tahap akhir adalah menguji kinerja primer dalam menghasilkan band DNA spesifik pada gen tikus. Konfirmasi band DNA amplicon hasil analisa menggunakan teknik PCR dilakukan melalui visualisasi elektroforesis.



Gambar 4

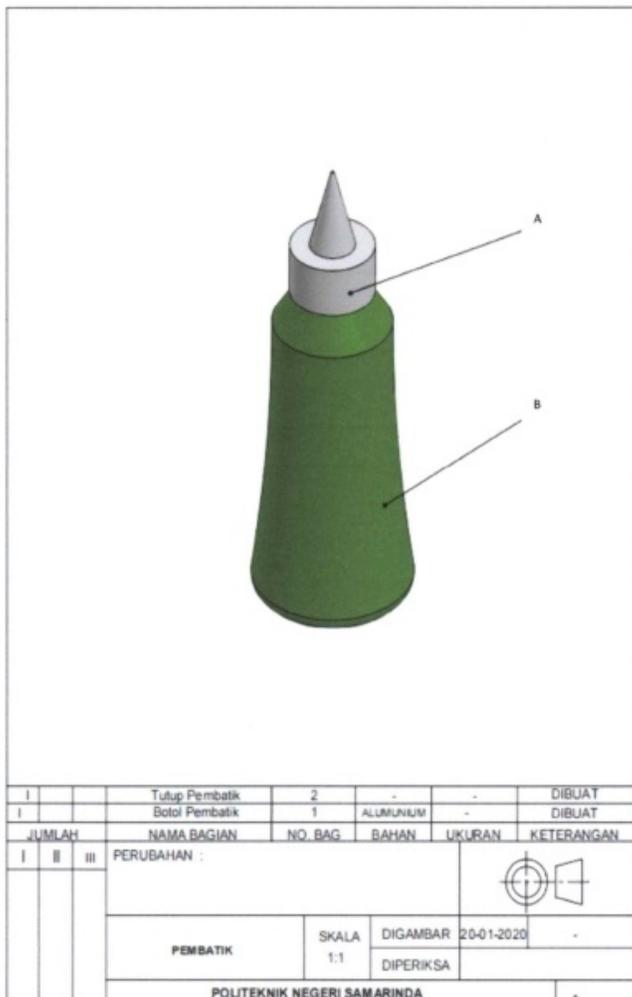
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102151	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/03/2021	(72) Nama Inventor : Etwin Fibriane Soeprapto, M.T, ID Dr. FX. Arif Wahyudianto, ST., MT, ID Dwi Cahyadi, MT, ID Dr. Darius Shyafary, S.Hut., M.Si, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dwi Cahyadi Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda, Kalimantan Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : CANTING BATIK METODE LILIN DINGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat membatik dengan metoda lilin dingin yang dilengkapi dengan mata canting berbentuk bulat (1) dan mata canting pipih (2) yang dapat di bongkar pasang menggunakan system ulir (4) yang menggabungkan badan mata canting (3) dengan badan canting(4). Penggunaan alat ini dengan cara di tekan pada badan canting dan penggunaannya seperti keadaan memegang pena. Mata canting terbuat dari Teflon berdiameter 0.1 mm untuk mata canting bulat dan berukuran 0.5 mm x 0.1 mm untuk matra canting berbentuk pipih.



Gambar Lengkap

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01395

(13) A

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202102141			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : SOU LE ENTERPRISE CO., LTD. 6F.-1,2, NO. 98, SHIZHENG N. 7TH RD., XITUN DIST., TAICHUNG CITY 407025, TAIWAN (R.O.C.)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/03/2021			(72)	Nama Inventor : Xiao, Jin-Hui, TW Hong, Jing-Yao, TW
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermedia Lantai 3 Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA
(43)	109203481	26-MAR-20	Taiwan (R.O.C.)		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021				

(54) Judul Inovasi : DINDING PARTISI RINGAN DAN PENGISI GROUTING UNTUK DINDING TERSEBUT

(57) Abstrak :

Suatu dinding partisi ringan yang mencakup dua pelat penutup, beberapa bodi pengisi, dan suatu pengisi semen. Pelat penutup disusun dengan sesuai pada suatu interval. Bodi pengisi ditempatkan di antara pelat-pelat penutup. Masing-masing bodi pengisi terdiri dari semen, pasir, air dan suatu zat pembusa. Pengisi semen diisi ke dalam celah di antara pelat penutup dan bodi pengisi. Bodi pengisi terdiri dari semen, pasir, air dan zat pembusa dapat mencegah masalah distribusi yang tidak merata. Dengan demikian, fungsi kekuatan yang merata dan perlindungan lingkungan dapat dicapai.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya  
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

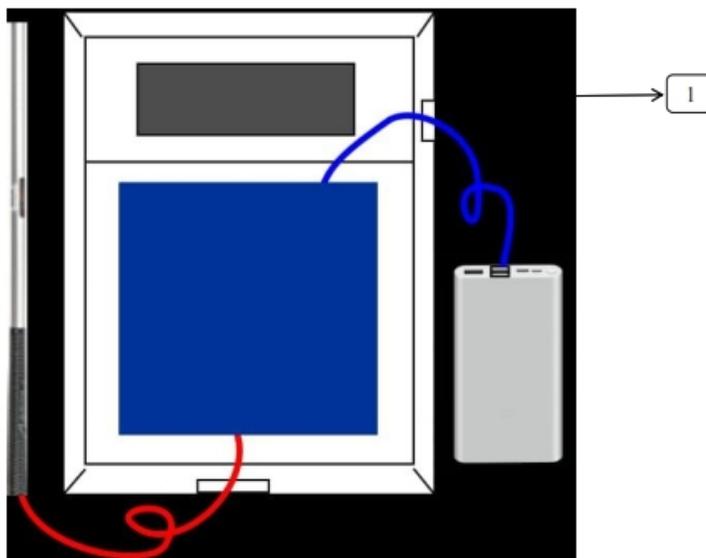
(72) Nama Inventor :  
Ir. Sukandar, MP, ID  
Vian Dedi Pratama, S.Pi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya  
Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : ALAT KONTROL MEDIA PENETAS TELUR PENYU OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat kontrol pada media penetas telur penyu otomatis, dan lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan alat kontrol penetas telur penyu otomatis pada media pasir yang menggunakan 2 pengontrol mikro berbasis pengiriman data di dalam menjalankan program, kelebihan dari invensi ini dapat mempercepat persentase tingkat penetasan telur penyu sampai 80-90% dan Pengontrol mikro yang digunakan, yaitu sensor pendeteksi suhu di dalam pasir, dan sensor pendeteksi kelembaban di dalam pasir. Alat kontrol media penetas telur penyu otomatis ini di lengkapi dengan sensor suhu dan sensor kelembaban dalam pasir masing-masing bisa di atur dengan kedalaman 10cm, 20cm, 30cm, tampilan pengatur jenis jantan dan betina yang ditampilkan pada LCD dengan tingkat ketelitian (1-2)%.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01393

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102091	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Riset Pengabdian Masyarakat dan Publikasi (DRPMP) Universitas Tunas Pembangunan (UTP) Surakarta JL. BALEKAMBANG LOR NO. 1 MANAHAN BANJARSARI SURAKARTA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/03/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Haryuni, M.P, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktorat Riset Pengabdian Masyarakat dan Publikasi (DRPMP) Universitas Tunas Pembangunan (UTP) Surakarta JL. BALEKAMBANG LOR NO. 1 MANAHAN BANJARSARI SURAKARTA
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : MEDIA PERBANYAKAN JAMUR RHIZOCTONIA BINUKLEAT (BNR)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan media perbanyak jamur Rhizoctonia binukleat (BNR) terdiri dari tepung kaolin dan tepung jagung. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan aplikasi jamur Rhizoctonia binukleat pada tanaman vanili. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengawetkan jamur pada suhu kamar dan dapat dipindahkan dari suatu wilayah ke wilayah lain sehingga BNR tidak mengalami kematian. Tujuan selanjutnya menyediakan media perbanyak jamur Rhizoctonia binukleat (BNR).

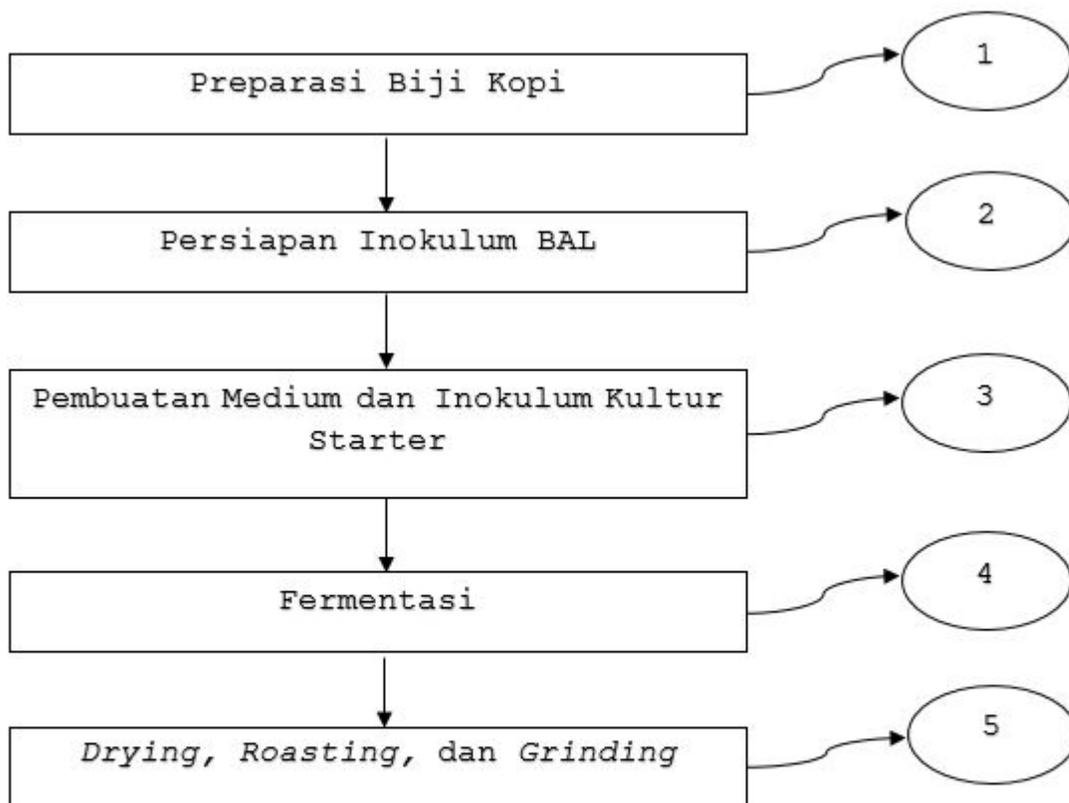
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102042	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Kusmiyati, ST., MT., Ph.D, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE FERMENTASI KOPI DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses fermentasi kopi menggunakan metode in vitro dengan menggunakan bakteri asam laktat (BAL) terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan biji kopi matang; mempersiapkan inokulum BAL; mempersiapkan kultur starter; memasukkan biji kopi ke dalam wadah fermentasi; menginokulasi bakteri BAL dengan perbandingan bakteri:medium 1:10; memfermentasi biji kopi yang sudah diinokulasi dengan BAL selama 8-48 jam pada suhu 36-37°C dengan pH 4,2-4,5; mencuci biji kopi yang telah difermentasi sampai bersih dan tidak terdapat kontaminan; mengeringkan biji kopi yang telah dicuci dengan sinar matahari atau dapat digunakan oven sampai kadar air 12%, sehingga kopi fermentasi siap diolah menjadi kopi bubuk. Suatu produk kopi yang dihasilkan dari proses fermentasi menggunakan bakteri asam laktat memiliki memiliki kafein rendah hanya sekitar 1,1% dan kadar gula 5-6%. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses fermentasi kopi secara in vitro. Tujuan lain invensi ini adalah melakukan fermentasi kopi menggunakan Bakteri Asam Laktat (BAL), Bakteri Asam Laktat (BAL) yang digunakan berupa *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactococcus lactis*, dan *Bifidobacterium bifidum*. Tujuan lain dari invensi ini membuat produk kopi fermentasi yang menyerupai kopi Luwak.



**Gambar 1.**

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102031	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19/03/2021	Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D. , ID Drs. Hari Putranto, M.Pd., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Gianika Roman Sosa , ID Dr. H. Hakkun Elmunsyah, S.T., M.T. , ID Heru Wahyu Herwanto, S.T., M.Kom. , ID Dr. Hary Suswanto, S.T., M.T. , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBELAJARAN PRAKTIKUM KARAKTERISTIK GENERATOR DC

(57) Abstrak :

Kemampuan analisa sangat diperlukan oleh teknisi listrik arus kuat, khususnya mengenai sistem pembangkit (generator). Pengenalan generator bukan hanya pada mekaniknya namun juga cara kerjanya. Sebuah media pembelajaran untuk praktikum berupa alat didaktika pengujian karakteristik generator DC diwujudkan dalam invensi ini, dimana alat didaktika ini dapat digunakan untuk melakukan 4 praktikum uji karakteristik yaitu karakteristik Beban Nol, karakteristik Berbeban, karakteristik Luar, dan karakteristik Pengaturan. Alat didaktika dalam invensi ini terdiri dari papan akrilik, MCB, 2 buah multimeter DC masing-masing untuk mengukur eksitasi dan keluaran generator, sebuah inverter VFD (Variable Frequency Drive) sebagai kontrol kecepatan motor AC, sebuah Kiprok sebagai rangkaian penyearah, sebuah rheostat sebagai simulasi pembebanan. Semua komponen dihubungkan dengan kabel konektor jack banana. Penggunaan alat didaktika ini didukung dengan buku panduan yang berisi prosedur K3, petunjuk operasional, perawatan alat dan yang paling penting lembar kerja/job sheet praktikum.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202102020	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. Jl. Di Panjaitan Kav 9 - 10 Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2021	(72) Nama Inventor : Ahmad Nurjaman, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yura Muhammad Rizaldi Jl. Di Panjaitan Kav 9 - 10 Jakarta Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : SPESI SELIMUT BETON KOLOM SISTEM TIE ROT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pekerjaan bekisting kolom dengan penambahan spesi selimut beton dengan menggunakan tie rot yang bisa diatur sesuai dengan kebutuhan selimut yang disyaratkan sehingga konsistensi selimut beton bisa dipertahankan pada pekerjaan kolom (struktur vertikal). Dimana sebelumnya untuk spasi kolom tersebut menggunakan beton dacking (tahu-tahu beton) yang terbuat dari semen dan pasir serta diberi ikatan kawat bendrat, maka dengan adanya metode ini tidak perlu lagi khawatir selimut beton pada bagian top level cor kolom bergeser akibat pekerjaan pengecoran.

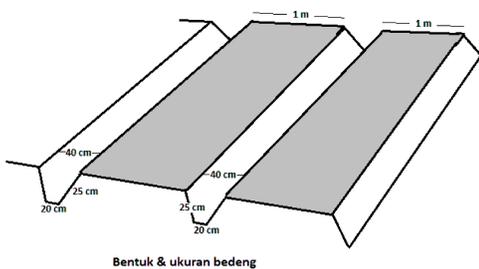
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101980	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS MATARAM Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/03/2021	Nama Inventor : Ir. I Wayan Wangiyana, M.Sc. (Hons), Ph.D., ID Ni Wayan Dwiani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nihla Farida, ID I Gusti Made Kusnarta, ID I Gde Adi Suryawan, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : SENTRA KI UNIVERSITAS MATARAM Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125

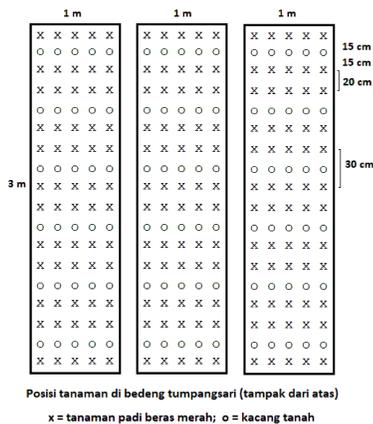
(54) Judul Invensi : PADI SISTEM IRIGASI AEROBIK TUMPANGSARI PADA BEDENG PERMANEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Metode Penanaman Padi Beras Merah Sistem Irigasi Aerobik Tumpangsari Dengan Kacang Tanah Pada Bedeng Permanen, yang meliputi metode penanaman padi beras merah sistem irigasi aerobik pada bedeng permanen, pembuatan bedeng permanen yang dilapisi tipis dengan limbah padi, dan penanaman padi beras merah tumpangsari dengan kacang tanah pada bedeng permanen tersebut. Bedeng berukuran lebar 1 m, panjang 3 m (boleh lebih) dan tinggi 25 cm, dibuat hanya sekali dengan menggali parit keliling bedeng. Padi beras merah ditanam di bedeng dengan pola barisan kembar dan sebaris tanaman kacang tanah ditanam-sisip diantara barisan kembar padi 3 minggu setelah tanam padi, kemudian bedeng dilapisi tipis dengan limbah padi. Pengairan melalui parit hanya sampai permukaan bedeng menjadi lembab, yang diulangi tiap 5-7 hari. Kelebihan teknik ini adalah tidak perlu pengolahan tanah setiap awal penanaman, lebih hemat air irigasi, kesuburan tanah dapat ditingkatkan, dan produktivitas padi lebih tinggi dibanding pada padi konvensional. Produktivitas tanaman palawija tanpa olah tanah juga signifikan lebih tinggi pasca padi aerobik pada bedeng tersebut dibandingkan pasca padi konvensional.



Gambar 1



Gambar 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101790

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/03/2021

Data Prioritas :

(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara
	2020204246707	27-MAR-20	China

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Kohler (China) Investment Co., Ltd.  
No.158 Jiangchangan Road, Shibe Industrial Park, Jing'an District,  
Shanghai, 200436, China

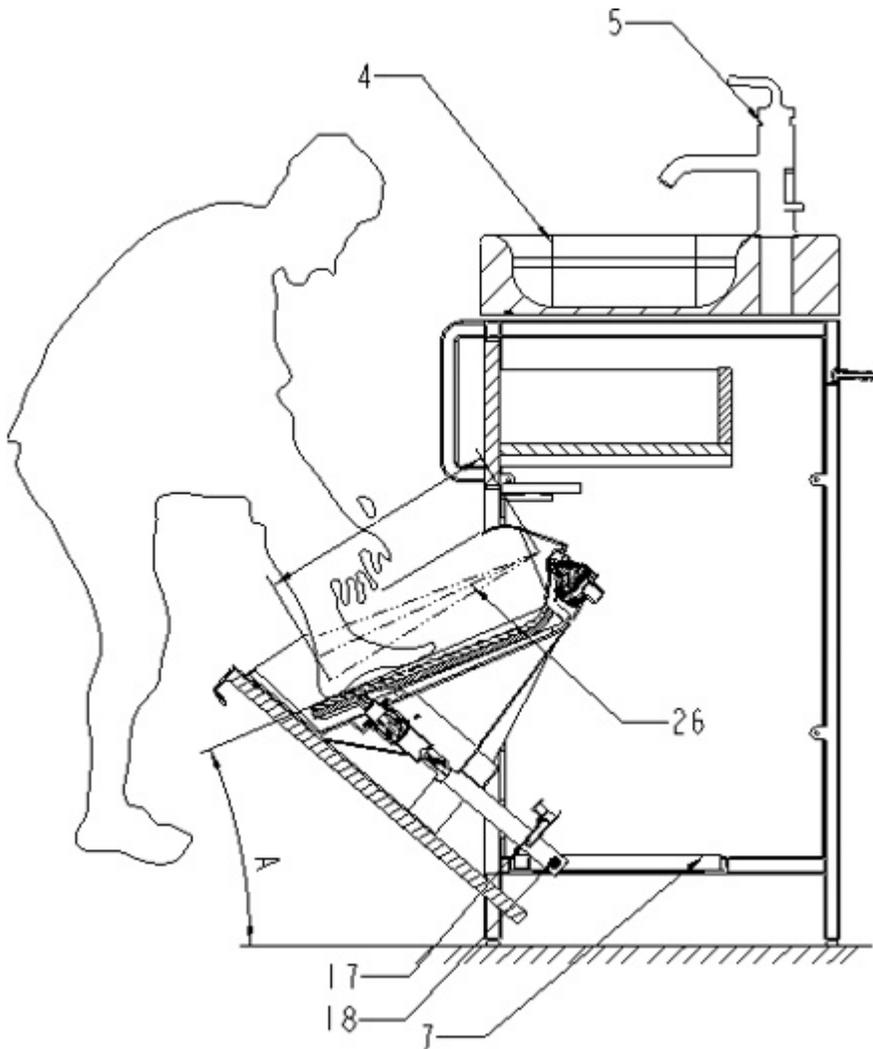
(72) Nama Inventor :  
Guo Bin, CN  
Woon Tai Woon, SG

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Miftahul Hilmi S.H., M.H.  
Jakarta Patent Bureau Graha Tirtadi, 1th Floor, Room 106 Jalan  
Pangeran Antasari No. 18A Cipete Utara

(54) Judul Invensi : KABINET

(57) Abstrak :

Abstrak KABINET Model utilitas pada invensi ini menyediakan kabinet yang terdiri dari bodi kabinet, yang memiliki ruang penampung di dalamnya; di mana footwisher (mesin pencuci kaki) disediakan di dalam bodi kabinet, dan footwisher (mesin pencuci kaki) dihubungkan ke bodi kabinet melalui sebuah poros. Saat pengguna ingin mencuci kaki, dia hanya perlu membuka footwisher (mesin pencuci kaki) dan menginjak satu kaki di footwisher (mesin pencuci kaki) untuk mencuci kaki dengan mudah dan bersih, tanpa membuang air.



Gambar 5

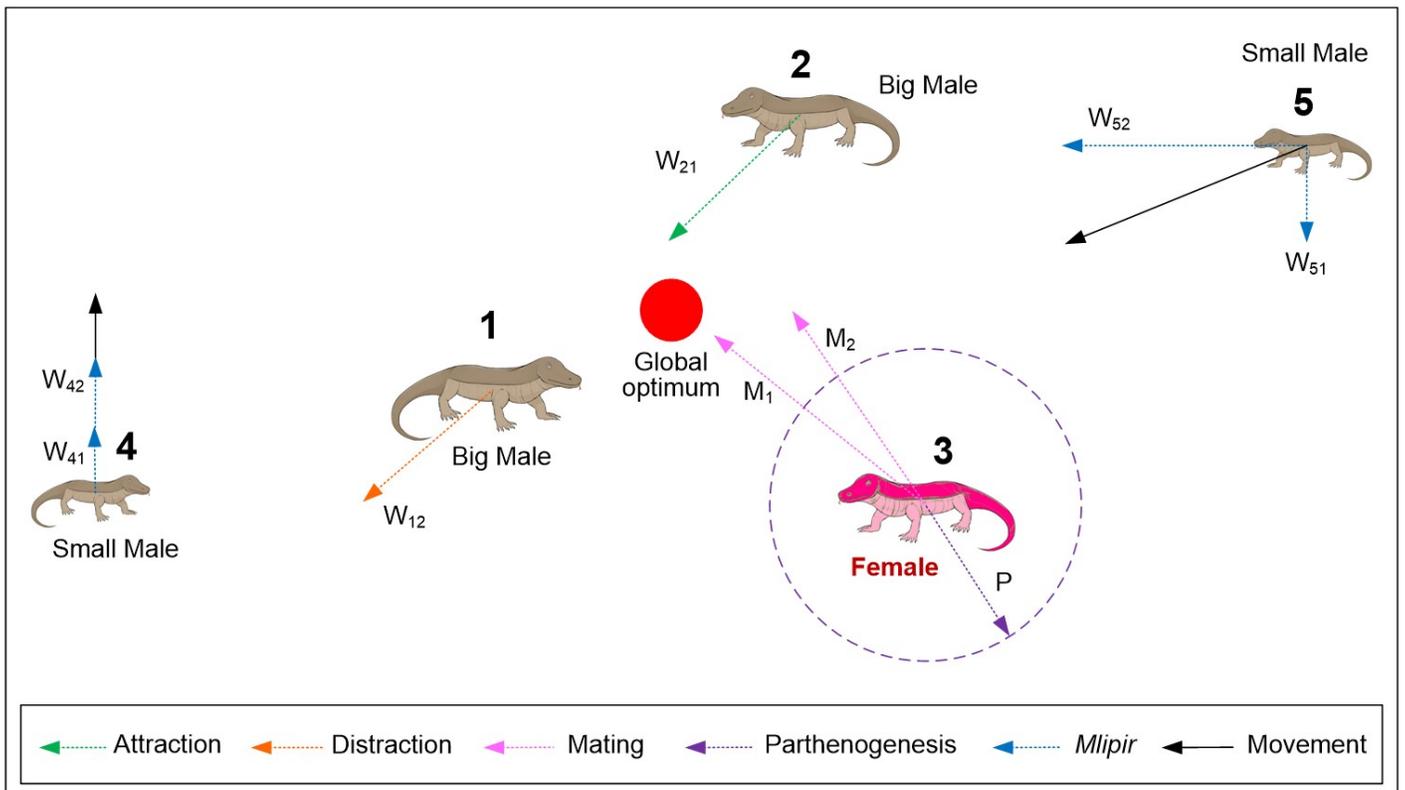
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101710	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/03/2021	(72) Nama Inventor : SUYANTO, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : METODE OPTIMASI METAHEURISTIK KOMODO MLIPIR ALGORITHM

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa algoritma optimasi stokastik (metaheuristik) baru di bidang kecerdasan kolektif (swarm intelligence), yang berperan penting dalam ilmu komputer, rekayasa, teknik, industri, dan manufaktur, untuk menyelesaikan berbagai masalah optimasi berskala kecil maupun besar hingga ribuan dimensi (variabel). Komodo Mlipir Algorithm (KMA) dalam invensi ini terinspirasi oleh dua fenomena, yaitu: perilaku kadal raksasa Komodo (yang hidup di Pulau Komodo serta rangkaian pulau lain di provinsi Nusa Tenggara Timur, Indonesia) dan gaya berjalan orang Jawa yang disebut mlipir. Evaluasi terhadap dua 23 fungsi acuan (benchmark) klasik, yang umum digunakan dalam pengujian performa algoritma optimasi, menunjukkan bahwa KMA mampu menjamin pencapaian optimum global dengan cepat untuk 15 dari 23 (65,22%) fungsi, yang jauh lebih tinggi dibanding dua algoritma metaheuristik yang canggih saat ini (state-of-the-art): Equilibrium Optimizer (EO) yang hanya memberikan jaminan 34,78% dan Atom Search Optimization (ASO) yang hanya 21,74%. Selain itu, KMA juga memberikan skalabilitas tinggi untuk mengoptimasi fungsi berdimensi 1000 dengan jaminan mencapai optimum global untuk 7 dari 13 (53,85%) fungsi sedangkan EO hanya memberikan jaminan 15,38% dan ASO tidak memberikan jaminan sama sekali (0%).



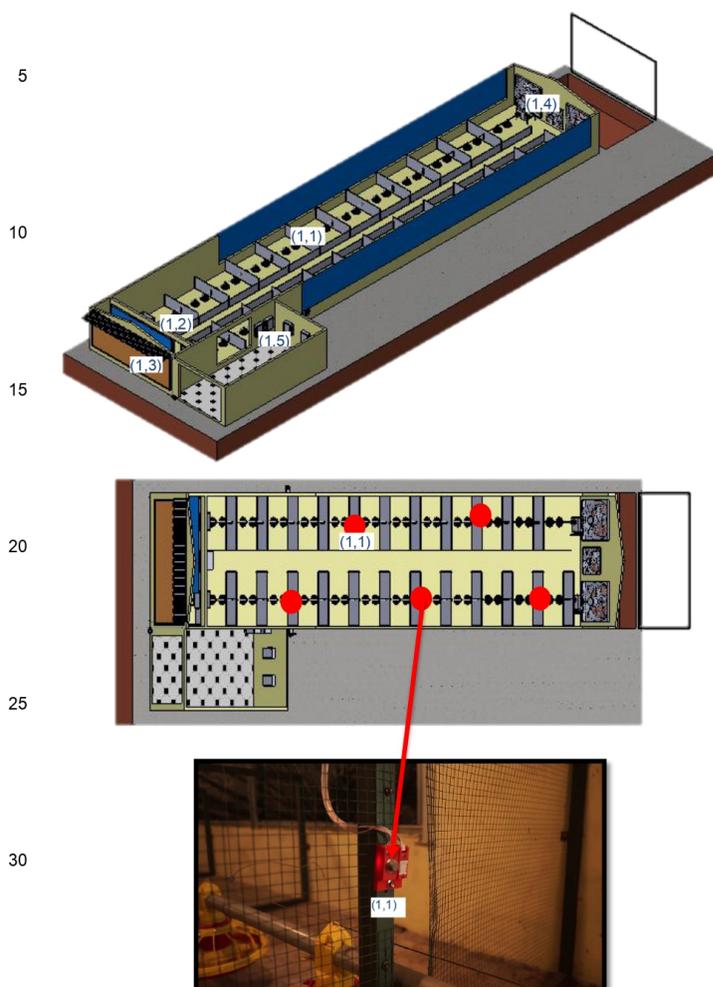
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101701	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/03/2021	Nama Inventor : Dr. Eng. Munadi, ST, MT, ID Abdul Goni, ST, ID Khoirul Munzilin, ST, ID Ahmad Hindam Muhammadi, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang

(54) Judul Invensi : Sistem Kontrol Temperatur dan Pemantauan Kelembaban untuk Kandang Ayam Closed House Berbasis Internet of Things (IoT)

(57) Abstrak :

Invensi berhubungan dengan sistem kontrol temperatur dan pemantauan kelembaban pada kandang ayam closed house berbasis Internet of things (IoT), sistem ini terdiri dari : panel kontrol dengan algoritma program yang tertanam pada mikrokontroler sebagai bagaian utama yang mampu mengendalikan perangkat listrik seperti alat pemanas/heater, cooling pad, dan exhaust fan dengan metode kontrol on-off baik secara jarak jauh melalui website maupun melalui Human Machine Interface (HMI) yang berada pada panel kontrol didalam kandang; Desain Human machine interface (HMI) pada layar LCD berjenis TFT, sebagai penghubung antara operator di dalam kandang dengan perangkat listrik; Desain website sebagai perantara pengontrolan temperatur dan pemantauan kelembaban melalui jarak jauh berbasis internet of things (IoT); sistem sensor lebih dari satu yang terdistribusi didalam kandang closed house yang bertujuan untuk meningkatkan keakuratan temperatur dan kelembaban di dalam kandang yang diletakan 30 cm dari atas permukaan lantai kandang.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101698	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/03/2021	Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D. , ID Dr. Hary Suswanto, S.T., M.T. , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Heru Wahyu Herwanto, S.T., M.Kom. , ID Drs. Slamet Wibawanto, M.T. , ID Adim Firmansah, S.T. , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : EDUKIT 4.0 JARAK JAUH PORTABEL

(57) Abstrak :

Sampai saat ini, pandemi Covid-19 masih membuat pembelajaran dilakukan secara daring. Pembelajaran secara daring memberikan dampak yang besar bagi pelajar/mahasiswa, khususnya bagi pelajar/mahasiswa di bidang Teknik. Padahal, kegiatan praktikum sangat menunjang peningkatan kompetensi mereka. Kami menggunakan edukit 4.0 jarak jauh portabel yang dilengkapi perangkat keras sebagai media praktikum. Sistem ini dilengkapi dengan teknologi IoT yang merupakan konsep dimana suatu objek memiliki kemampuan untuk mentransfer data melalui jaringan. Oleh karena itu, sistem edukit 4.0 dapat digunakan jarak jauh. Invensi ini juga ditujukan untuk mempersiapkan pengguna dalam menghadapi revolusi industri 4.0. Semua penyusun peralatan terhubung secara elektrik diatas papan dan bersifat portabel sehingga dapat dipindah dan digunakan pada tempat dan lokasi yang berbeda dengan mudah. Sistem dapat mengirim data praktikum ke basis data awan dan menampilkannya pada aplikasi telepon pintar sebagai sarana praktikum jarak jauh.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101690	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : STIKes BTH Tasikmalaya Jl. Cilolohan No. 36
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/03/2021	Nama Inventor : apt. Dra. Lilis Tuslinah, M.Si, ID Eneng Dina Tresnawati, S.Farm, ID Ratih Aryani, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : STIKes BTH Tasikmalaya Jl. Cilolohan No. 36

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN TEPUNG LABU KUNING (Cucurbita moschata Durchesne) YANG DIPERKAYA BIJINYA

(57) Abstrak :

ABSTRAK PEMBUATAN TEPUNG LABU KUNING (Cucurbita moschata Durchesne) YANG DIPERKAYA BIJINYA Invensi ini berhubungan pembuatan tepung labu kuning (Cucurbita moschata Duchesne) yang diperkaya dengan bijinya karena biji labu kuning berdasarkan penelitian memiliki kandungan asam lemak tidak jenuh salah satunya asam linoleat, sehingga dapat meningkatkan nilai ekonomis dan kualitas gizi terutama kadar serat dan asam linoleat sebagai asam lemak tidak jenuh. Metode pembuatan tepung menggunakan metode pemanasan pada 600C serta dilakukan uji kualitas tepung meliputi penentuan kadar serat, kadar asam linoleat, kadar air serta kadar abu. Tepung yang diperoleh mengandung kadar serat 7,18% dan asam linoleat 1,030%, kadar air 11,95% serta kadar abu 8,57%. Tepung labu kuning yang diperkaya biji ini memenuhi syarat SNI.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101590	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/03/2021	(72) Nama Inventor : Adnan Sjaltout Wantasen, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Untuk Pemanfaatan Marikultur Areal Pesisir Pulau Manado Tua

(57) Abstrak :

Pembangunan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil harus memenuhi kriteria pembangunan yang berkelanjutan (sustainable development). Di kemukakan bahwa kriteria-kriteria pembangunan wilayah pesisir berkelanjutan ada 4 aspek yaitu ekologis, sosial-ekonomi, sosial-politik dan hukum-kelembagaan. Secara umum pemanfaatan lahan darat untuk Pulau Siladen sebagian besar digunakan untuk pemukiman penduduk dan ada sebagian digunakan sebagai resort. Untuk wilayah pesisir pantai yang sebagian besar dimanfaatkan untuk area ekowisata, namun pada wilayah pantai belum dimanfaatkan sebagai lahan produktif. Sebagai pulau kecil memiliki beberapa karakteristik seperti sumberdaya air tawar yang terbatas, terpisah dari mainlands, pemanfaatan sumberdaya alam pesisir di Pulau Manado Tua telah memberikan dampak ekologis terhadap sumberdaya itu sendiri baik karena perusakan langsung maupun tidak langsung. Untuk melihat daya dukung Pulau Manado Tua maka dibuat peta kesesuaian lahan terhadap suatu aktifitas yang akan dilakukan. Setelah menyusun kriteria biofisik untuk membuat peta kesesuaian lahan, maka perlu mengetahui potensi sumberdaya bio-geofisik pulau. Pengukuran potensi sumberdaya ini tentunya berkaitan dengan seberapa besar kegiatan pengembangan yang dapat dilakukan dan berapa besar sumberdaya yang dapat dieksploitasi sehingga tidak melebihi daya dukungnya. Beberapa pendekatan untuk menentukan analisis tersebut seperti potensi air tawar

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101550	(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 : 02/03/2021	Nama Inventor : I Nyoman Sucipta , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Wayan Citra Wulan Sucipta Putri, ID Ida Bagus Putu Gunadnya , ID Ketut Suriasih , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(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 : OPTIMALISASI PENAMBAHAN GULA PADA MINUMAN SEHAT BERBASIS KEFIR (BALI COCO KEFIR)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai minuman kefir air kelapa (Bali Coco Kefir) adalah minuman sehat, kaya vitamin, mineral, dan elektrolit yang dihasilkan melalui proses fermentasi air kelapa dengan stater kefir menghasilkan bakteri probiotik. Bali Coco Kefir mengandung bakteri asam laktat, bakteri asam asetat, dan khamir. Pembuatannya menggunakan starter kefir untuk melakukan fermentasi sedangkan pembuatan kefir pada umumnya menggunakan biji kefir. Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimisasi penambahan gula selama penyimpanan sehingga meningkatkan karakteristik minuman kefir air kelapa (Bali Coco Kefir) yang berpotensi mencegah penyakit degenerative. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif yang tersusun dari 2 faktor yaitu waktu penambahan sebelum dan setelah diinkubasi 24 jam dan lama penyimpanan 0, 1, 2, 3, 4 minggu dengan 2 kali pengulangan. Pengujian dilakukan adalah uji kimia meliputi analisis total gula, total asam, pH dan kadar alcohol. uji fisik yaitu viskositas, uji mikrobiologi yaitu total Bakteri Asam Laktat (BAL) dan uji organoleptik menggunakan metode Hedonic Scalling Scoring terhadap rasa, aroma, soda, warna dan keseluruhan/overall.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101440	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25/02/2021	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Susilo, M.S., ID Rudi Setiawan, S.Si., M.Si., ID Ulil Albab Taufiq, S.Si., ID Dr. Masturi, M.Si., ID Dr. Ian Yulianti, M.Eng., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : Kontrol Delay Ekspose Radiografi Digital (RADIG)

(57) Abstrak :

Kontrol Delay Ekspose berupa perangkat untuk pengembangan RADIG di laboratorium Fisika UNNES. RADIG yang dikembangkan berjalan dengan metode memicu sensor CMOS dan pesawat sinar-X secara bersamaan untuk mendapatkan citra digital sinar-X. Meskipun dengan metode tersebut sudah dapat menghasilkan citra akan tetapi perlu diketahui bahwa baik sensor CMOS maupun pesawat sinar-X memiliki waktu puncaknya masing-masing. Waktu puncak pada sensor CMOS yaitu ketika sensor CMOS benar-benar sudah siap mendeteksi citra. Sedangkan pada pesawat sinar-X waktu puncaknya berada pada intensitas maksimalnya saat melakukan eksposi. Waktu puncak sensor CMOS dan pesawat sinar-X perlu disesuaikan sehingga dapat bertemu pada waktu yang sama. Penyesuaian ini membuat sensor CMOS dapat memperoleh citra saat intensitas eksposi maksimal, sehingga lebih efisien karena dapat mengurangi dosis eksposi. Oleh karena itu perangkat Kontrol Delay Ekspose ini dibuat untuk menyesuaikan waktu antara aktivasi sensor CMOS dengan waktu eksposi pesawat sinar-X. Penyesuaian waktu dapat dengan mudah dirubah dengan cara merubah nilai pada programnya. Waktu delay dapat disesuaikan hingga selisih waktunya bernilai nol dengan satuan waktu millisecond. Perangkat ini dibangun berbasis mikrokontroler Arduino Nano dengan bahasa pemrograman Arduino. Program ini juga dapat ditanamkan pada mikrokontroler lain yang sesuai dengan bahasa pemrograman C. Perangkat telah diaplikasikan pada sistem RADIG dan telah berhasil mencapai tujuan.

(51) I.P.C :

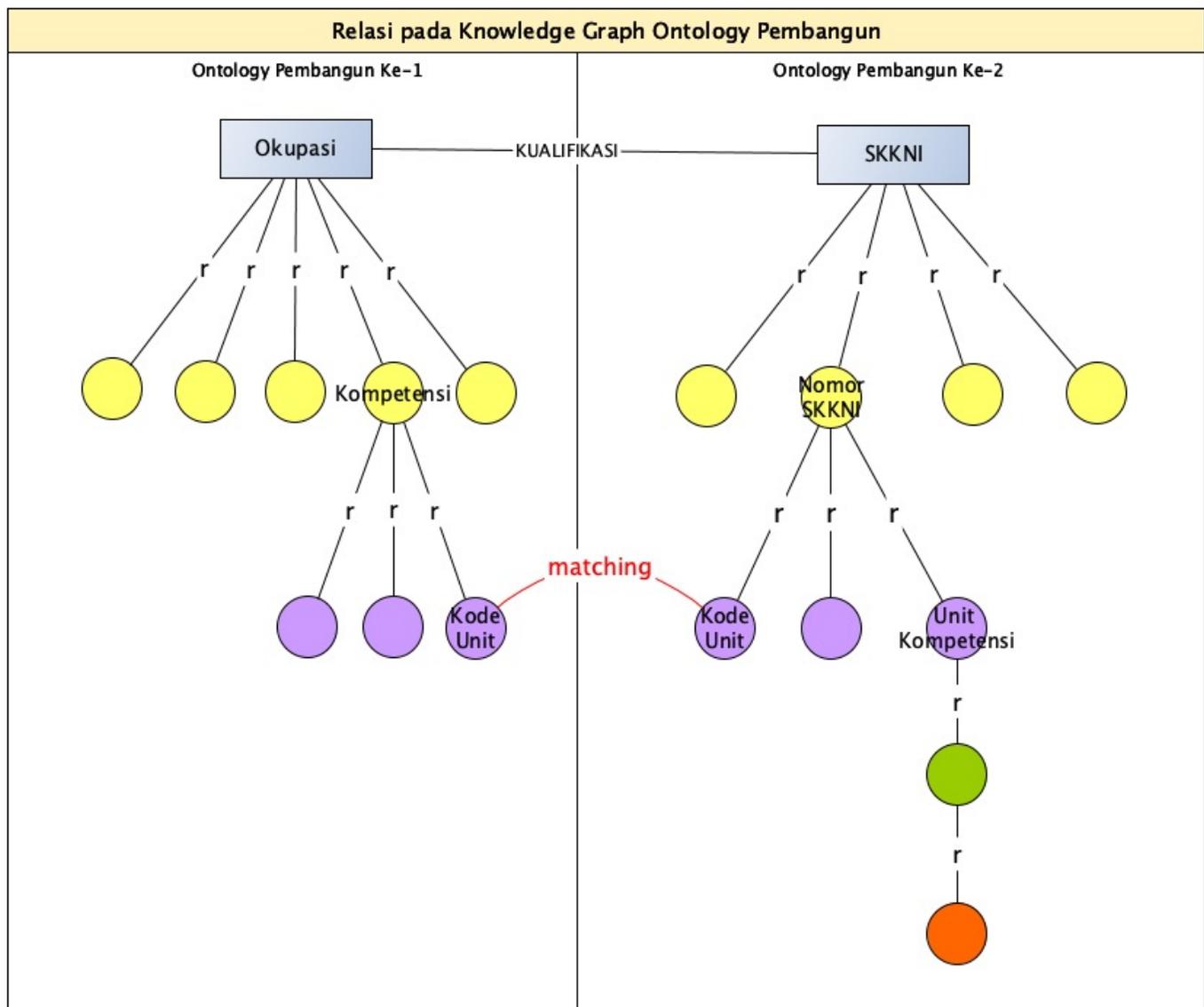
(21) No. Permohonan Paten : S00202101301  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22/02/2021  
Data Prioritas :  
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Gunadarma  
Jl Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Depok 16424  
Nama Inventor :  
Dr. Syamsi Ruhama, SKom., MMSI, ID  
Dr. Detty Purnamasari, SKom, MMSI, MIKom., ID  
(72) Dr. rer. nat. I Made Wiryana, Ssi., SKom., MAppSc., ID  
Prof. Dr. Ing. Adang Suhendra, SSi., SKom., MSc., ID  
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
widy nugroho  
perum jatijajar Blok A7 / 16 rt 003 rw 010 jatijajar Tapos

(54) Judul Invensi : ONTOLOGY PETA OKUPASI DAN STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA (SKKNI)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan Ontology Peta Okupasi dan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) terdiri dari tahap identifikasi domain untuk mendapatkan elemen peta okupasi dan elemen SKKNI dengan menggunakan dokumen peta okupasi dan dokumen SKKNI yang telah disahkan pemerintah. Elemen yang didapatkan selanjutnya dibuat relasi antar elemen dengan menggunakan notasi formal First Order Logic (FOL). Relasi tersebut menjadi sebuah konsep ontology yang digambarkan sebagai suatu knowledge graph ontology pembangun peta okupasi dan knowledge graph ontology pembangun SKKNI. Langkah selanjutnya adalah merepresentasikan ontology dengan tools yaitu Ontology Peta Okupasi dan Ontology SKKNI dibangun dengan menggunakan tools CMap. Ontology Peta Okupasi dan Ontology SKKNI yang dihasilkan dapat memberikan gambaran spesifikasi eksplisit dari sebuah konseptualisasi atau sebuah struktur hirarki yang menjelaskan sebuah domain. Invensi ini dapat digunakan sebagai format yang lebih tepat dalam penulisan Peta Okupasi dan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)



## (51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101179	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dalle Effendi Jalan Mardani Raya No. 36 Cempaka Putih Jakarta Pusat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/02/2021	(72) Nama Inventor : Dalle Effendi, ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ramlah Lamusu Jalan Mardani Raya No. 36 Cempaka Putih Jakarta Pusat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

## (54) Judul Invensi : Kapal Kerja Haluan Ganda

## (57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan konstruksi dan bentuk kapal kerja dengan haluan ganda yang berfungsi untuk melakukan perawatan, pemasangan, dan pengangkatan terhadap pelampung suar, sarana bantu navigasi pelayaran, buoy tsunami early warning system dan mooring offshore. Kapal kerja haluan ganda memiliki konstruksi berupa dua bagian haluan pada sisi kiri dan kanan kapal kerja yang panjang masing-masing haluan tersebut yaitu 9 meter. Jarak antara kedua sisi bagian dalam haluan kapal yaitu 4,5 meter. Haluan ganda pada kapal kerja dapat berolah-gerak melindungi beban dan atau pelampung dari pengaruh ombak. Bagian di antara sisi bagian dalam haluan ganda sebagai tempat melakukan pengangkatan dan penempatan oleh katrol pengangkat beban dari center line (tengah kapal) sehingga menjaga kapal lebih stabil sehingga mengurangi kerusakan pada lambung kapal dan mencegah dari kecelakaan kerja. Adanya dua bagian di sisi kiri dan kanan pada kapal kerja dapat mengatasi permasalahan dari kondisi high risk dan pelaksanaan perawatan, pemasangan, dan pengangkatan menjadi lebih praktis dan efisien.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100919	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/02/2021	Nama Inventor : Dede Jihan Oktaviani, S.Farm, ID Shella Widiyastuti, S. Farm, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dian Amalia Maharani, S.Farm, ID Agni Nur Amalia, S.Pi, ID Asep Maulana Ishak, S.Kel, ID Dr. apt. Ade Zuhrotun, M.Si, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor

(54) Judul Invensi : Formulasi Plester dengan Kandungan Bahan Alami Ekstrak Turbinaria ornata sebagai Media untuk Penyembuhan Luka dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak :

Formulasi Plester dengan Kandungan Bahan Alami Ekstrak Turbinaria ornata sebagai Media untuk Penyembuhan Luka dan Proses Pembuatannya Plester dengan Kandungan Bahan Alami Ekstrak Turbinaria ornata merupakan produk inovasi plester penutup luka yang lahir sebagai upaya meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat dengan memaksimalkan pemanfaatan bahan bahari di Indonesia. Produk plester ini memiliki kandungan ekstrak Turbinaria ornata sebagai zat aktif pada bantalan plester yang mampu membantu mempercepat penyembuhan luka sebesar lima kali lebih cepat dibandingkan plester komersil tanpa zat aktif. Produk ini dibuat dengan cara menambahkan sejumlah 25 µL larutan ekstrak Turbinaria ornata dengan 25 µL campuran etanol 70%, propilen glikol, dan gliserin (1:1:1) dengan dosis sebesar 200 mg/kg pada plester. Kemudian, plester dikemas dengan stiker penutup untuk setiap piecesnya dan dikemas dalam kemasan aluminium foil sebanyak 6 pieces.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01402

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100798

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

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Kristen Petra  
Jl. Siwalankerto 121 - 131 Surabaya

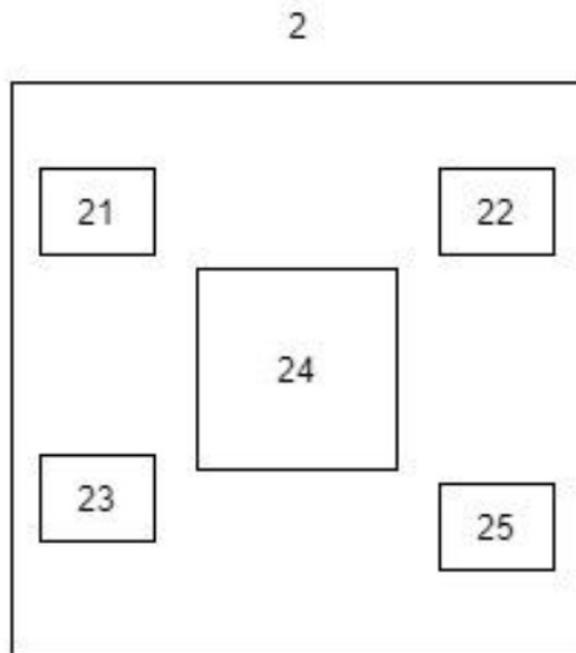
(72) Nama Inventor :  
Jandi Edipson Luik, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
I Ketut Bagiarta  
Sentra KI - Universitas Kristen Petra Gedung D 212 Jl. Siwalankerto  
121 - 131 Surabaya

(54) Judul Invensi : ALAT PENGANALISIS RESPON MEDIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penganalisis respon media terdiri dari tombol tekan (1), kotak pengalis (2). Dimana kotak pengalis tersebut terdiri dari input respon (21), output video dan audio (22), output data (23), mikroprosesor (24), memori (25) yang dicirikan dengan adanya suatu aplikasi digital yang berfungsi untuk melakukan analisis secara kontinu dari tombol tekan (1)



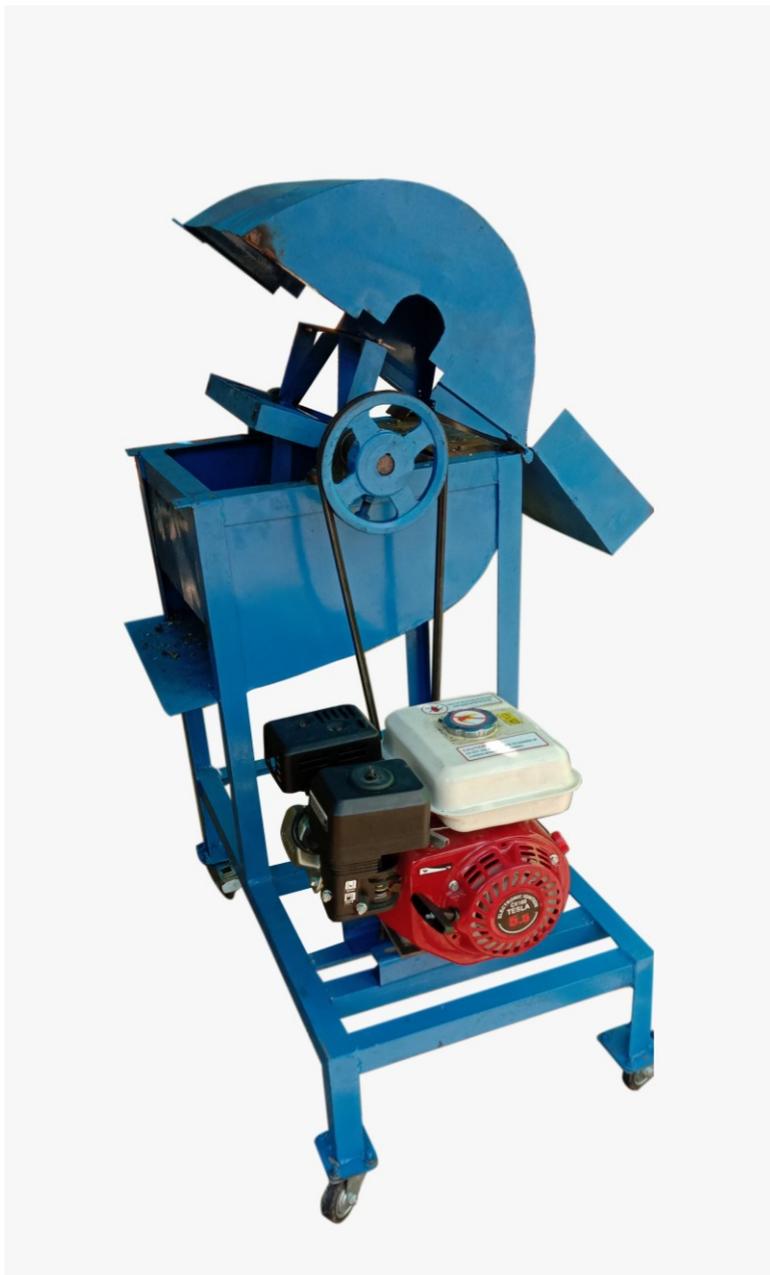
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100791	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Jambi Jl. Lingkar Barat II Lr. Veteran RT. 04 Kel. Bagan Pete, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi.
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021	(72) Nama Inventor : Ir. Hilda Porawati , M.T, ID Darmuji, S.Ag., M.Pd, ID Ahmad Imam Rifa'i, S.T., M.T., ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Politeknik Jambi Jl. Lingkar Barat II Lr. Veteran RT. 04 Kel. Bagan Pete, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi.
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Inovasi : MESIN PENCACAH TUMBUHAN NILAM

(57) Abstrak :

Inovasi ini mengenai Mesin Pencacah Tumbuhan Nilam. Proses pencacahan tumbuhan nilam yang dilakukan oleh pelaku usaha kecil menengah dan petani kebanyakan masih bersifat tradisional, yaitu memotong secara manual dengan menggunakan sabit atau pisau golok. Dengan cara ini kurang efektif dari segi waktu dan tenaga yang dibutuhkan harus lebih banyak, serta menggunakan sabit atau sejenis benda tajam lainnya dianggap kurang aman. Sehingga tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan mesin pencacah tumbuhan nilam yang kuat dan efisien dengan biaya murah. Mesin pencacah tumbuhan nilam akan mempermudah petani dalam proses pencacahan tumbuhan nilam. Metode yang digunakan adalah dengan membuat mesin dengan desain menyesuaikan kebutuhan petani. Sistem alat atau mesin pencacah ini menggunakan motor bensin 5,5 HP sebagai mesin penggerak, lalu di teruskan melalui puli dan sabuk untuk memutar poros. Poros yang berputar telah dilengkapi dengan pisau planer sebanyak 4 buah yang akan digunakan sebagai pencacah tumbuhan nilam.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100758	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/02/2021	Nama Inventor : Fima Lanra Fredrik G. Langi, ID Ribka Elisabeth Wowor, ID Paul Artur Tennov Kawatu, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : PAKET FUNGSI APLIKASI KOMPUTER UNTUK ANALISIS UNIVARIAT DAN BIVARIAT DATA KESEHATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan paket fungsi aplikasi komputer untuk analisis univariat dan bivariat data kesehatan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan paket fungsi berbasis aplikasi statistik R untuk analisis univariat variabel numerik termasuk penilaian normalitas distribusi, analisis bivariat variabel numerik dan kategori disertai grafik ataupun berbentuk tabulasi, dan analisis bivariat di mana kedua variabel berbentuk kategori dan penyajian hasil berupa tabel. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi keterbatasan dalam fungsi-fungsi rutin aplikasi komputer untuk analisis univariat dan bivariat data kesehatan khususnya yang berhubungan dengan rangkaian analisis univariat variabel numerik termasuk penilaian normalitas distribusi (fungsinya dinamakan normal.check), analisis bivariat variabel numerik dan kategori disertai grafik (dinamakan DescM) ataupun berbentuk tabulasi (dinamakan exploreTab), dan analisis bivariat di mana kedua variabel berbentuk kategori dan penyajian hasil berupa tabel (freqTab), dengan penerapannya menggunakan platform program statistik R. Setiap fungsi yang diajukan sebagai invensi melakukan rangkaian analisis secara otomatis menurut pilihan dan langkah-langkah yang telah diterima sebagai teori maupun praktik yang berlaku dalam komunitas ahli statistik. Hasil analisis data kemudian disajikan menurut tata letak yang berlaku di format-format laporan ilmiah bidang kesehatan.

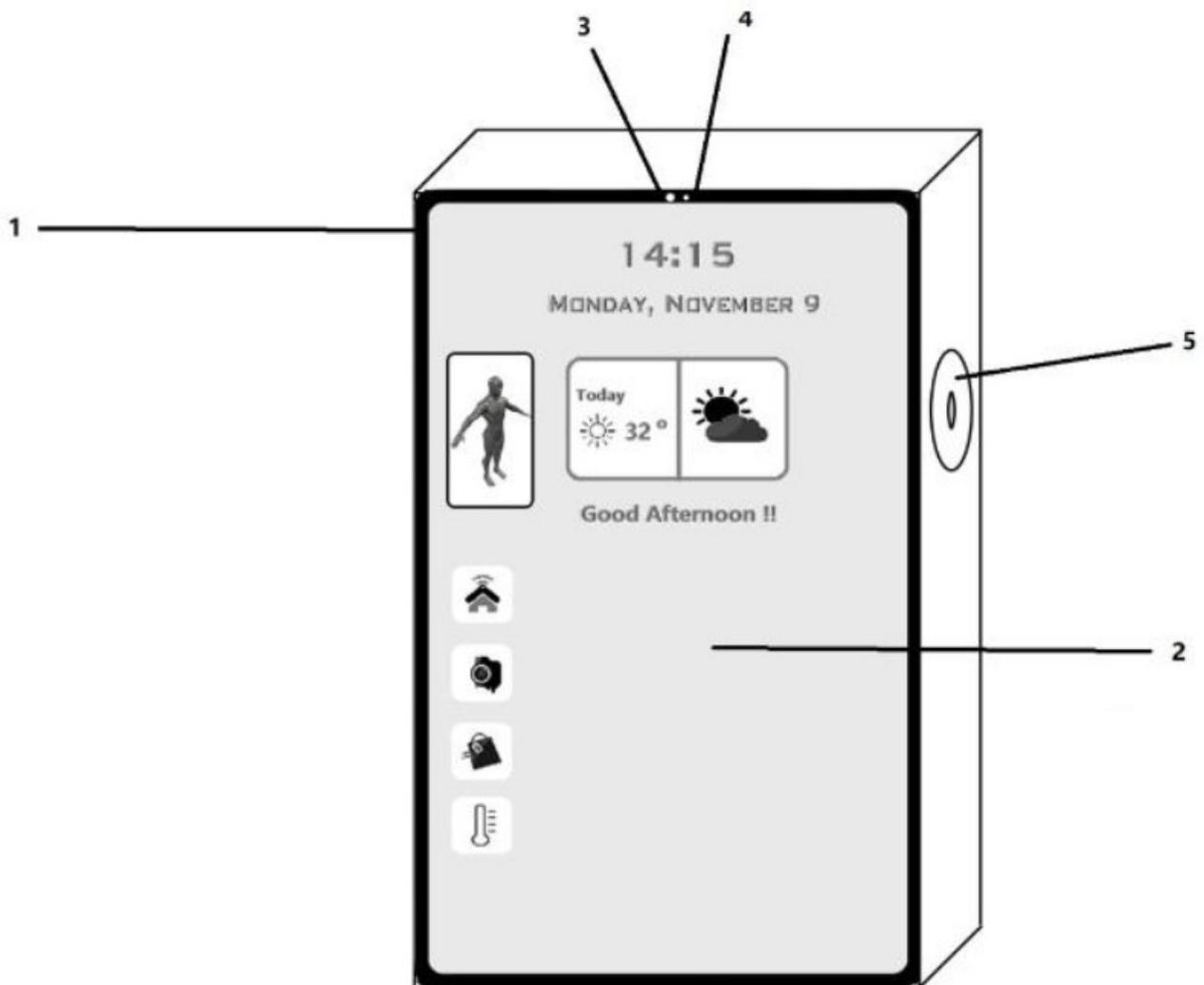
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100720	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131 Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/01/2021	Nama Inventor : Felix Pasila, ID Agnes Soesanto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Sean Gondowardojo, ID Harry Kusuma Aliwarga, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugraha Pratama Adhi S.T., Sentra KI - Universitas Kristen Petra Gedung D 212  Jl. Siwalankerto 121 - 131 Surabaya

(54) Judul Invensi : CERMIN PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu body ( menggunakan kaca )(1); papan pengontrol yang berupa touchscreen terletak di bagian dalam dari body ( kaca )(1); dapat menampilkan model 3D pada LED display (2); di tepi atas kaca juga terdapat kamera HD yang dapat mengambil gambar dan merekam orang serta memperkirakan tinggi dari orang tersebut (2); camera IR ( InfraRed ) mengukur jarak orang tersebut dengan cermin atau mendeteksi objek di depan cermin; di bagian dalam body kaca ini juga dipasang microphone untuk mendeteksi suara; terdapat speaker di samping body kanan dan kiri dari kaca (4); di bagian belakang dari cermin pintar terdapat tempat pengisian daya kaca (6); Dengan menggunakan cermin pintar ini, dapat menyelesaikan permasalahan setiap orang yang suka berbelanja online dan sering mengalami masalah karena ukuran yang tidak sesuai dan bentuk pakaian yang tidak sesuai dengan ekspektasi. Kemudian aplikasi IFTTT bisa mempermudah pengguna untuk mengkontrol perangkat pintar di rumah tanpa harus menuju ke perangkat dan mempermudah pekerjaan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100182	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Jl Soekarno Hatta KM 9 Tondo Palu
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10/01/2021	Nama Inventor : Darmawati Darwis, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Elisa Sesa, ID Iqbal, ID Mercy Lamanu, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yohan Rusiyantono Jalan banteng Blok LL No 6 Palu

(54) Judul Invensi : Inovasi Pelet Silika Untuk Bahan Baku Produk Silikon Murni

(57) Abstrak :

Dengan melimpahnya cadangan pasir silika dengan konsentrasi tinggi di Indonesia memberi peluang yang 5 besar bagi berkembangnya industri sel surya nasional. Pembangunan Industri sel surya yang didukung oleh kegiatan pengkajian dan penerapan teknologi sel surya sudah saatnya untuk dipersiapkan bahkan sifatnya sudah sangat mendesak. Tentunya, industri sel surya yang 10 dimaksud adalah industri yang memiliki kemandirian dalam hal penyediaan (produksi) bahan baku untuk produksinya, atau setidaknya bahan baku produksi, ingot silikon dan wafer-nya dapat diperoleh secara local (Masmui, 2012). Hasil penelitian tentang teknik 15 pembuatan dan karakterisasi silica berbasis pasir alam untuk bahan baku sel surya telah dilakukan oleh (Darwis dkk, 2015) menunjukkan bahwa Pasir kuarsa di desa Pasir Putih kecamatan Pamona Selatan memiliki kemurninan 99,9 % yang memenuhi syarat untuk diproses menjadi bahan 20 baku sel surya.(Darwis, 2016)). Dari hasil kajian tersebut telah ditemukan beberapa invensi yang terkait dengan teknik pemurnian pasir silica dan pembuatan pellet silica.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01400

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010559	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Labuhanbatu Jln. Gose Gautama No. 02 Rantauprapat
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2020	(72) Nama Inventor : Irham Huspa Khasahatan Siregar, S.Pi, M.Si., ID
Data Prioritas :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Labuhanbatu Jln. Gose Gautama No. 02 Rantauprapat
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : Formulasi Pakan Tenggelam Untuk Budidaya Ikan

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Penyusunan Formulasi Pakan dengan memakai Segi Empat Kuadrat Pearsons; 2). Membuat dan mencetak pakan tenggelam; dan 3). Uji Analisis Proksimat di Laboratorium Kimia Hasil Perikanan, Jurusan Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau, dimana Kadar Proteinnya adalah 35,2193%, Abu 18,8286%, Air 14,0168%, Serat Kasar 12,8025%, Karbohidrat 10,7181%, dan Lemak 5,3040%, bertujuan untuk memberikan solusi kepada pembudidaya ikan dalam pemberian pakan pada ikan yang dipelihara

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010400	(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 : 21/12/2020	(72) Nama Inventor : SUMARYATI SYUKUR, ID dr. Putri Zelfitri Zen , 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 : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : UJI KLINIK MINYAK VIRGIN COCONUT OIL (VCO)BIOPHYTOMEGA  
MENYEMBUHKAN INFEKSI CANDIDA ALBICANS PADA IBU HAMIL DI RUMAH SAKIT  
JEJARING di KOTA PADANG

(57) Abstrak :

Candida harus dianggap sebagai pathogen berbahaya pada awal kehamilan Tujuan Penelitian : Penelitian ini membandingkan jumlah koloni sebelum dan sesudah pemberian virgin coconut oil (VCO) untuk mengatasi keputihan yang disebabkan oleh infeksi Candida. albicans pada ibu hamil. Materi dan metode : Penelitian ini adalah penelitian eksperimental yang dilakukan terhadap 36 ibu hamil. Pemeriksaan fluor albus dengan melakukan swab vagina sebelum dan sesudah pada kelompok intervensi yang diberikan VCO secara oral sebanyak 1 sendok makan sebanyak 3 kali sehari dan dioles pada vagina sebanyak 5 cc, sedangkan pada kelompok kontrol tidak diberikan apapun. Analisis statistik untuk menilai kemaknaan menggunakan uji t test. Hasil : Terdapat perbedaan rata-rata jumlah koloni dimana sebelum pemberian lebih tinggi yaitu  $137,17 \pm 16,35$  koloni sedangkan setelah pemberian VCO  $122,17 \pm 14,42$  koloni. Rata-rata jumlah koloni pada pemeriksaan pertama yaitu  $96,06 \pm 8,85$  koloni dan mengalami kenaikan pada pemeriksaan kedua  $112,89 \pm 12,49$  koloni. Terdapat pengaruh penggunaan virgin coconut oil (VCO) dalam penatalaksanaan flour albus karena infeksi C. albicans pada ibu hamil ( $p = 0.047$ ). Kesimpulan : Terdapat pengaruh pemberian VCO terhadap penurunan jumlah koloni pada kelompok intervensi ( $p=0,000$ ) sedangkan pada kelompok kontrol terdapat kenaikan pada pemeriksaan pertama dengan pemeriksaan kedua ( $p=0,000$ ).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202010080	(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 : 17/12/2020	Nama Inventor : Dr. Eviyani S.Pt.,M.Agr, ID Prof. Dr.Ir. Lili Warly, M.Agr, ID Ir. Erpomen , MP, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(54) Judul Invensi : DOSIS PUPUK ORGANIK BISOZYME TERHADAP ASPEKS AGRONOMIS DAN NILAI GIZI PAKAN HIJAUAN RUMPUT GAJAH (PENNISETUM PURPUREUM) CV. TAIWAN DI LAHAN ULTISOL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Dosis Pupuk Organik Bisozyme Terhadap Aspek Agronomis dan Nilai Gizi Pakan Hijauan Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) CV. Taiwan Di Lahan Ultisol. Pada invensi ini Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) masing-masing dengan 5 macam perlakuan dan 3 kali ulangan (kelompok).Perlakuan pada penelitian ini adalah :P0 : Kontrol ( pupuk kandang + pupuk N, P dan K)P1 : Bisozyme, P2 : Bisozyme + pupuk kandang, P3 : Bisozyme + pupuk N, P dan K, P4: Bisozyme + pupuk kandang + pupuk N, P dan K. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah aspek agronomis pertumbuhan dan produksi serta pencernaan Bahan Organik, Bahan Kering dan Protein Kasar serta fraksi serat NDF , ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Dari hasil penelitian didapat yang terbaik terdapat pada pemberian dosis pupuk orgni P1 (Bisozyme) an aspek agronomis, Pertumbuhan dan produksidan BCR serta pencernaan BO, BK dan PK serta fraksi serat NDF , ADF, Hemiselulosa dan Selulosayang terbaik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2021/SID/01350

(13) A

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202008550	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bakrie Jl. HR. Rasuna Said Kav C22 Kuningan Jakarta Selatan 12920
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/11/2020	Nama Inventor : Wahyudi David, ID Firmansyah David, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ardiansyah, ID Nurul Asiah, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Bakrie Jl. HR. Rasuna Said Kav C22 Kuningan Jakarta Selatan 12920

(54) Judul Invensi : VISUALISASI STRATIFIKASI BERAS BERBASIS PENCITRAAN RUANG WARNA

(57) Abstrak :

Penentuan derajat sosoh beras menjadi hal penting untuk menentukan klasifikasi mutu dari sebuah beras. Untuk membantu dalam klasifikasi beras dengan metode non-destruktif maka dibutuhkan pendekatan dengan menggunakan pencitraan ruang warna. Pada teknik visualisasi stratifikasi ini, maka dengan mudah menterjemahkan kategori beras sesuai dengan derajat sosohnya. Teknik ini merupakan pengembangan dari teknik sebelumnya yang sudah menentukan derajat ruang warna dengan menggunakan CIE L a b. Tujuan dari visualisasi stratifikasi beras berbasis pencitraan ruang warna ini untuk merancang model matematis dan grafik untuk persiapan perancangan aplikasi berbasis-mobile. Perhitungan CIELAB untuk beras organik telah dilakukan dengan mendapatkan parameter L, a dan b. Visualisasi ini menggunakan MatLab dengan tampilan 2 dimensi.

(51) I.P.C :

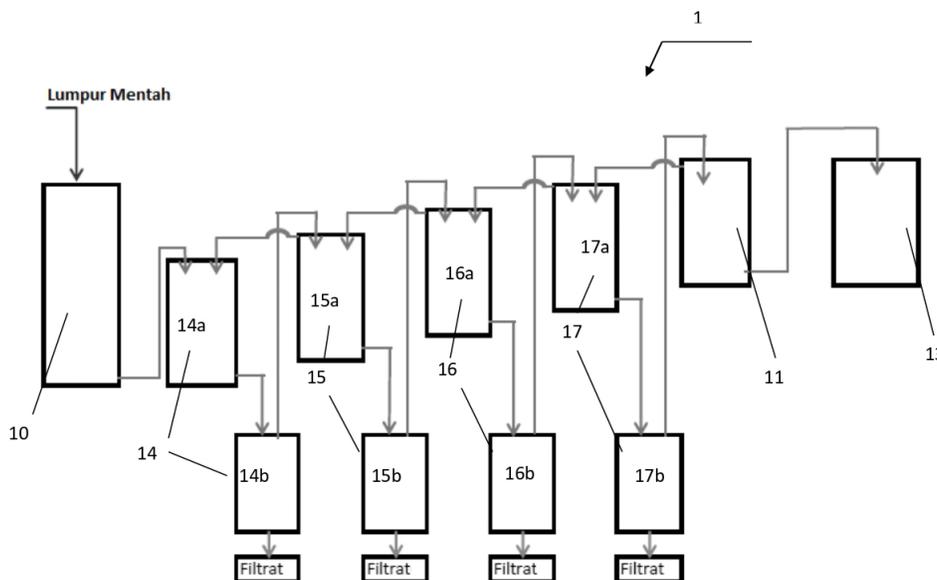
(21) No. Permohonan Paten : S00202008491	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LIEW SHUN BIN @ANDREW LIEW SHUN BIN LOT 140 TAMAN KHIDMAT, LORONG POKOK SERAYA2, 88450 KOTA KINABALU SABAH MALAYSIA
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/12/2016	(71) GOH SEH HIAN MT 239 A TAMAN SINN, JALAN SEMABOK, 75050 MELAKA MELAKAMALAYSIA
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : LIEW SHUN BIN @ANDREW LIEW SHUN BIN, MY GOH SEH HIAN, MY
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(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
PI 2016702447 01-JUL-16 Malaysia	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : SISTEM PEROLEHAN KEMBALI DAN PENYINGKIRAN PADATAN (SRORS) UNTUK PENGOLAHAN GILINGAN MINYAK SAWIT DAN LUMPUR MENTAH KILANG TERKAIT DAN PROSES PENGOLAHAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM TERSEBUT (Perubahan dari P00201609163)

(57) Abstrak :

Suatu Sistem Perolehan Kembali Minyak dan Penyingkiran Padatan (SRORS) untuk perolehan kembali minyak dan penyingkiran padatan tersuspensi dari gilingan minyak sawit dan lumpur mentah kilang terkait dimana SRORS (1) meliputi paling sedikit tangki penampungan (10) dan yang ke dalamnya lumpur mentah tersebut dikeluarkan dan ditampung, sejumlah rakitan filtrasi atau modul filtrasi yang terhubung secara seri, tangki bubur (11) dan sistem dekanter (13) dan dengan komponen-komponen tersebut yang terhubung secara sesuai. Gilingan minyak sawit dan lumpur mentah kilang terkait di dalam tangki penampungan (10) sesudah itu dipindahkan ke sejumlah rakitan filtrasi untuk pengolahan, khususnya filtrasi aliran silang dan dengan filtrat dan bubur merupakan produk-produk utama pengolahan dan dengan bubur yang dipindahkan ke tangki bubur (11). Bubur dari tangki bubur (11) diumpun ke sistem dekanter (13) untuk perolehan kembali minyak dan penyingkiran padatan tersuspensi. Dalam suatu perwujudan dari SRORS (1), sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar 1, empat rakitan filtrasi digunakan dan terhubung secara seri. Dalam perwujudan yang lain lagi, SRORS (1A) sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar 1B, empat modul filtrasi digunakan dan terhubung secara seri.

1 / 7



Gambar 1

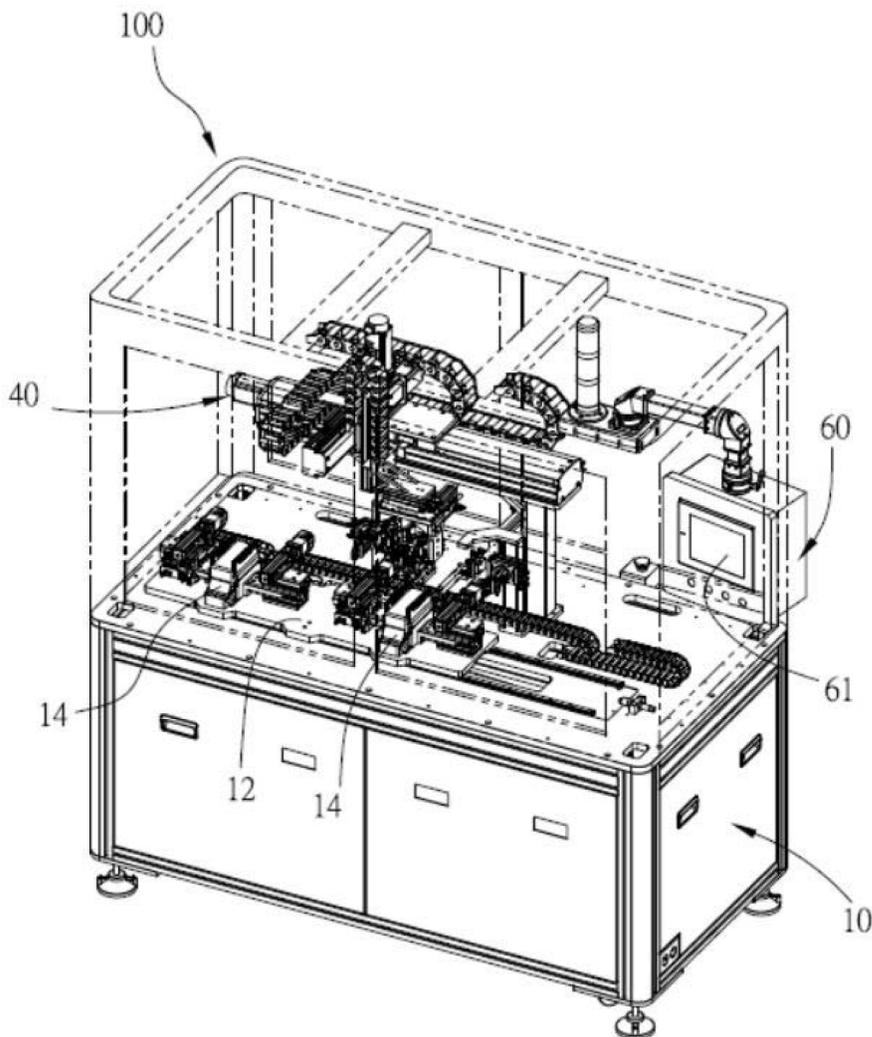
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201912306	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : IDEA (MACAO COMMERCIAL OFFSHORE) LIMITED Unit 1705-1708, 17/F, AIA Tower, Nos. 251A-301 Avenida Comercial De Macau
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/12/2019	(72) Nama Inventor : CHANG-CHEN YANG, TW PO-CHIH LIN, TW CHUN-HSIEN OU, TW
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara 107217540 24-DEC-18 Taiwan (R.O.C.)	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Inovasi : MEKANISME PENEMPATAN OTOMATIS

(57) Abstrak :

MEKANISME PENEMPATAN OTOMATIS Mekanisme pengikatan tali sepatu otomatis yang secara otomatis mengikat di antara dua sepatu, dan terdiri dari modul penjepit, modul pemosisian, modul tali sepatu yang berjalan, dan modul pengaturan tali sepatu. Modul penjepit disesuaikan dengan sepatu yang dijepit secara terus-menerus. Modul pemosisian disesuaikan dengan posisi sepatu sebelum sepatu dijepit secara terus-menerus, sehingga modul penjepit dapat dengan kuat menjepit sepatu. Modul tali sepatu yang berjalan disesuaikan untuk menjalankan tali sepatu melalui lubang tali sepatu pada sepatu. Modul pengaturan tali sepatu disesuaikan untuk mengubah arah tali sepatu selama pemasangan tali sepatu. Modul pemosisian memiliki dua pin pemosisian, di mana jarak diantaranya dapat disesuaikan, dan oleh karena itu modul pemosisian cocok untuk pemosisian alas kaki yang memiliki jarak yang berbeda antara lubang tali sepatunya, yang dapat membuat proses pemasangan otomatis menjadi lebih halus.



GAMBAR 1

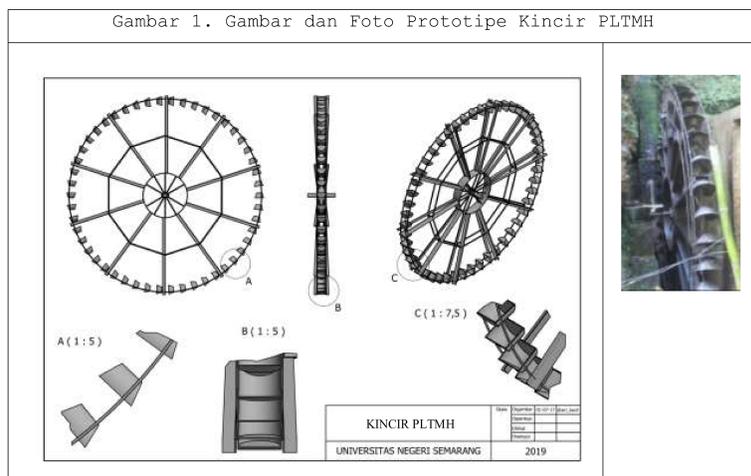
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201911971	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/12/2019	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Bambang Sugeng Suryatna, M.T., ID Sugiyarto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UNNES Gedung Prof. Retno Sriningsih Satmoko Lantai 2, Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROTOTIPE KINCIR DAN METODE PENERPAAN ALIRAN AIR PADA BAGIAN KINCIR UNTUK DIGUNAKAN SEBAGAI KOMPONEN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO

(57) Abstrak :

Invensi ini memberi solusi agar Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro awet, tahan lama, memproduksi energi listrik dengan tegangan dan daya yang stabil, dan tidak mudah rusak akibat anomali cuaca seperti banjir dan hujan. Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) yang sudah banyak dibangun sebagian besar menggunakan Turbin. Komponen Turbin PLTMH mudah mengalami kerusakan akibat banjir atau hujan. Di dalam penelitian kami, turbin sebagai komponen PLTMH diganti dengan Kincir. Data hasil penelitian kami, PLTMH yang menggunakan kincir yang selesai dibangun pada tahun 2010, sampai sekarang tahun 2019 masih tetap bagus performanya dan memproduksi energi listrik 3000 s/d 5000 watt di Desa Kwadungan, Kecamatan Kalikajar, Kabupaten Wonosobo.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910931	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/11/2019	Nama Inventor : Yulianty Adipu, ID Cyska Lumenta, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Remy Emile Petrus Mangindaan, ID Henky Manoppo, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Inovasi : Pemanfaatan Gula Aren Sebagai Sumber Karbohidrat Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Sistem Bioflok

(57) Abstrak :

Praktek budidaya yang ramah lingkungan terus di upayakan untuk meningkatkan pertumbuhan dan kualitas organisme budidaya. Bioflok merupakan salah satu teknologi yang dapat dikembangkan selain dapat menurunkan limbah nitrogen anorganik juga menyediakan pakan tambahan berprotein untuk ikan maupun udang. Penambahan sumber karbohidrat dalam sistem bioflok bertujuan untuk menyeimbangkan rasio carbon dan nitrogen untuk pertumbuhan bakteri heterotrof, sumber karbohidrat organik yang digunakan yaitu gula aren. Penelitian ini dilaksanakan melalui tahap eksperimen yang dilakukan dengan kegiatan budidaya. Parameter yang diamati meliputi pertumbuhan spesifik, kelangsungan hidup, rasio konversi pakan, efisiensi pakan, volume flok dan kualitas air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sumber karbohidrat terbaik yang digunakan dalam budidaya udang sistem bioflok adalah gula aren. Nilai terbaik pada pertumbuhan spesifik 6,59% dan kelangsungan hidup 70,28% pada perlakuan (B), rasio konversi pakan 1,39 % dan efisiensi pakan 72,47% pada perlakuan (C), volume flok 20,87 MgL-1 dan kualitas air pada budidaya yang menggunakan fermentasi gula aren masih masuk dalam standar baku mutu budidaya udang. Kesimpulan yang ditarik dari penelitian ini yaitu sistem bioflok yang diproduksi dengan sumber karbohidrat gula aren berpotensi memacu performa pertumbuhan udang vaname.

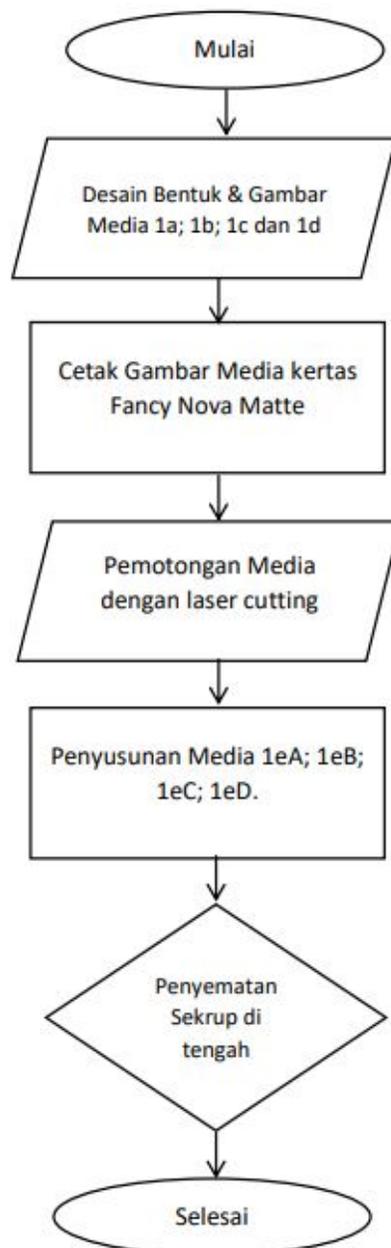
(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910501	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Suci Ferdiana, M.Pd Jl. Amir Mahmud No.69 RT/RW 002/003 Gunung Anyar Surabaya
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2019	(72) Nama Inventor : Suci Ferdiana, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Suci Ferdiana, M.Pd Jl. Amir Mahmud No.69 RT/RW 002/003 Gunung Anyar Surabaya
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MEDIA EMO DEMO PIRING PORSI MAKAN KERTAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan media piring porsi makan yang digunakan untuk penyuluhan metode Emo Demo. Lebih khusus lagi prosesnya dapat dilakukan oleh semua orang melalui bantuan mesin cetak digital printing tanpa harus cetak pabrik. Dalam proses penggunaan bahan, media menggunakan kertas jenis Fancy Nova Matte 275 gram, di potong laser dan jilid sekrup untuk menyatukan beberapa bagian gambar. Penyusunan gambar dan tulisan diurutkan sedemikian rupa hingga diperoleh efek ekspresi kebiasaan makan sesungguhnya oleh siswa sebagai pengguna.



GAMBAR 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00201910098	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Muniroh Munawar, S.Pi., M.Pd. Durian No. 30 B Srandol Wetan, Banyumanik, Semarang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07/11/2019	Nama Inventor : Muniroh Munawar, S.Pi., M.Pd., ID Dr. Fenny Roshayanti, M.Pd., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	Sugiyanti, S.Pd., M.Pd., ID Yuris Setyoadi, S.Pd., MT., ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 31/05/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muniroh Munawar, S.Pi., M.Pd. Durian No. 30 B Srandol Wetan, Banyumanik, Semarang

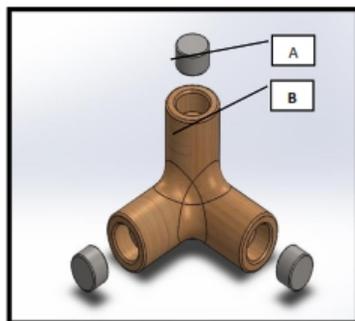
(54) Judul Invensi : Kit - Build Up Stick with Connector and 3 D Puzzle Furniture Constructive play For Early Childhood based on STEAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Kit - Build Up Stick with Connector and 3 D Puzzle Furniture Constructive play For Early Childhood based on STEAM, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bentuk mainan konstruktif untuk pembelajaran di Taman Kanak-kanak. Sifat konstruktif ini didukung oleh karakteristik alat main yang terdiri dari konektor, stik, alas/dinding, orang-orangan dan potongan 3 dimensi furniture rumah tangga (set kursi tamu, set meja makan, set kamar tidur orang dewasa, dan set kamar tidur anak). Hal ini disesuaikan dengan tema pembelajaran yaitu "keluarga" Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, dimana invensi ini terdiri dari proses produksi stik dan alas. a,konektor puzzle stik. b,3D puzzle furniture. c, yang dicirikan dengan build up stick with connector and 3 D puzzle furniture. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengembangkan ide anak terkait rancang bangun pada tema keluarga yaitu membangun struktur rumah dengan menggunakan stik dan konektor, menyusun perabot rumah tangga yang terdiri dari perabot ruang tamu, ruang makan, kamar tidur dewasa dan kamar tidur anak.



3. Konektor



A. Magnet Neodymium Koin Ø 5 tebal 3mm  
B. Body Konektor

4. Bagian Komponen Konektor