



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 727/S/XI/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 08 NOVEMBER 2021 s/d 25 NOVEMBER 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 08 NOVEMBER 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. 727 TAHUN 2021

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109702			(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 : 08/11/2021			(72)	Nama Inventor : Drh. Dahliatul Qosimah, Mkes, ID Hikmatul Qosimah, SST., S.H.,M.H., ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Inovasi dan Inkubator Wirausaha Universitas Brawijaya Jalan Sipil - Arsitektur Malang 65145

(54) Judul Invensi : FORMULA PEMBUATAN TELUR ASIN DENGAN PENAMBAHAN BUAH
PEPAYA MUDA UNTUK MEMPERBAIKI KUALITAS ORGANOLEPTIK DAN PROFIL ASAM
LEMAK

(57) Abstrak :

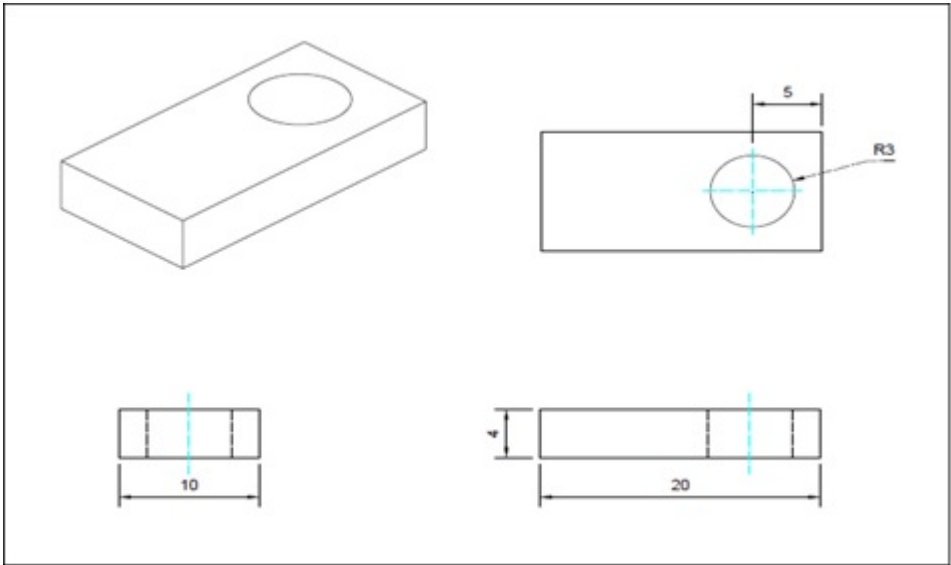
Invensi ini merupakan teknologi pengembangan metode konvensional untuk pembuatan telur asin menggunakan campuran air garam dan air buah pepaya yang dapat menghasilkan rasa asin lebih cepat dan nilai asam lemak fungsional lebih tinggi. Inti invensi ini ialah penggunaan enzim papain untuk mempercepat pemecahan protein sehingga memudahkan penetrasi garam dan produksi asam lemak bebas. Hasil penelitian yang telah dilakukan mengindikasikan bahwa invensi ini mempunyai spesifikasi menghasilkan asam lemak bebas PUFA lebih tinggi dibandingkan dengan metode konvensional lain pada rendaman air garam dan air pepaya muda. Proses pembuatan telur asin melalui beberapa tahap yaitu pemilihan telur itik, pencucian telur itik, perendaman menggunakan air pepaya muda, perendaman larutan air garam 25%.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/02766	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202109692	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08/11/2021	Nama Inventor : Dr. Atria Pradityana, ST., MT., ID Ir. Nur Husodo, M.Sc., ID	
Data Prioritas :	(72) Rizaldy Hakim Ash-Shiddieqy, ST., MT., ID Muhammad Saiful Rizal, ID Falas Sultan Pamasa, ID	
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111	

(54) Judul Invensi : MATERIAL IMPLAN TULANG BERBAHAN BAJA ST-41
MENGUNAKAN LAPISAN Ni DAN Cr DENGAN KETEBALAN 0,3MM

(57) Abstrak :

Abstrak MATERIAL IMPLAN TULANG BERBAHAN BAJA ST-41 MENGUNAKAN LAPISAN Ni DAN Cr DENGAN KETEBALAN 0,3MM
Invensi ini mengenai Suatu peralatan medis yang terbuat dari baja karbon rendah ST-41 sebagai logam dasar dilapisi menggunakan material Krom-Nikel dengan ketebalan lapisan 0,3mm dengan metode elektroplating sebagai lapisan anti karat. Krom memiliki kelebihan dapat menghambat laju korosi. Penggunaan lapisan Krom-Nikel dengan ketebalan 0,3mm dapat memperlambat laju korosi sampai dengan 0,1 mm/year. Pemilihan material baja ST-41 untuk mensubtitusi material Stainless Steel SS 316L dengan tujuan mengurangi biaya produksi sehingga menghasilkan produk dengan biaya terjangkau namun memiliki sifat mekanik dan material yang tinggi.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109648	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Ismail Dilawar Pulomas Residence Blok G 15, RT 12 RW 16, Kayu Putih, Pulo Gadung, Jakarta Tlmur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : dr. Ismail Dilawar, SpBTKV(K), ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ismail Dilawar Pulomas Residence Blok G 15, RT 12 RW 16, Kayu Putih, Pulo Gadung, Jakarta Tlmur

(54) Judul Invensi : Ismail Valve Stamp

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pencetak perikardium dalam proses pembentukan katup jantung bioprostesis. Ukuran panjang dan lebar Ismail valve stamp dibuat berdasarkan diameter anulus katup dan rerata tinggi katup pada orang dewasa dan anak-anak. Stempel terdiri dari satu buah persegi panjang besar dengan dua buah pembatas yang membaginya menjadi tiga buah persegi panjang kecil simetris. Pada bagian tengah sisi atas ketiga persegi panjang kecil terdapat penanda lokasi penjahitan perikardium ke komisura. Hal yang baru dari invensi ini adalah (1) alat pencetak perikardium yang praktis dan cepat dan (2) pembuatan cetakan perikardium dengan tiga daun katup yang simetris.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109647			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021				Nama Inventor : Sri Melia, ID Indri Juliyarsi, ID Ade Sukma, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(72)		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	

(54) Judul Invensi : FORMULASI STARTER SUSU SKIM PROBOTIK LEVILACTOBACILLUS BREVIS DSM02

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan formulasi starter susu skim probiotik Levilactobacillus brevis DSM02 yang terdiri dari : a. Levilactobacillus brevis DSM02 sebanyak 5%; b. kadar susu skim sebanyak 20%. Starter ini mengandung total bakteri asam laktat 34 x 109 CFU/mL, jumlah asam tertitrasi 1.02% dan pH 4.6. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan starter susu skim probiotik untuk pembuatan susu fermentasi menggunakan Levilactobacillus brevis DSM02.

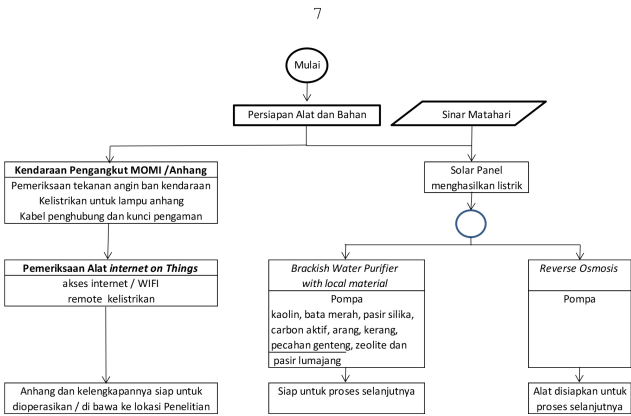
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109628	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya Jawa Timur, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021	(72)	Nama Inventor : Surya Hermawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI UK Petra Jl. Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya Jawa Timur, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021		

(54) Judul Invensi : MOBILE WATER PURIFIER BERBASIS ENERGI MANDIRI DAN INTERNET OF THINGS (MOMI)

(57) Abstrak :

Salah satu sumber daya alam yang tidak bisa dipisahkan dari kehidupan manusia adalah air, dimana hanya ada 2,8% air tawar di bumi ini. Menurut Badan Pusat Statistik di tahun 2020, hampir 10% daerah di Indonesia belum memiliki akses air bersih. Inovasi mobile water purifier ini di buat untuk meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat dalam mendapatkan air bersih karena semua orang memiliki hak untuk memilikinya untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari. Produk MOMI ini merupakan solusi yang berkelanjutan / sustainable untuk masalah air payau yang sudah menggunakan teknologi Internet on Things dan energi mandiri dari solar panel dalam operasionalnya. Dengan kapasitas 2000 gpd dan masih dapat ditingkatkan lagi. Fitur utama dari produk ini adalah material yang digunakan adalah material lokal yang memiliki harga yang murah, selain murah produk ini dapat dibawa ke daerah daerah yang membutuhkan seperti daerah persisir maupun daerah yang sedang mengalami bencana. Dengan kualitas air yang dihasilkan telah sesuai dengan World Health Organization (WHO) dan Peraturan Kementrian Kesehatan Indonesia, dengan indikator: pH 6-9; TDS < 500 ppm; EC < 300 μ s/cm, MOMI diharapkan dapat dijadikan suatu alat yang mampu untuk menjawab kebutuhan masyarakat pesisir akan kebutuhan air bersih di Indonesia.



Gambar 1

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109622	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si , ID Dr. Nasikhudin, S.Pd, M.Sc , ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ishmah Luthfiyah, S.Si , ID Rizka Ramadhani Maisyarah, S.Si , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : FILM ELEKTRODA KARBON AKTIF BERPORI (AC Mesoporous-CB-SBR) DAN PROSES PEMBUATANNYA DENGAN METODE DEHYDROGENATION

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis materi aktif suatu elektroda dari superkapasitor. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan materi aktif karbon aktif berpori dengan komposisi konsentrasi PVP menggunakan metode dehydrogenation. Karbon aktif memiliki struktur mikropori dengan performa difusi ionik yang rendah sehingga pemanfaatan luas permukaan penyimpanan elektroda tidak maksimal. Modifikasi permukaan karbon aktif menjadi karbon aktif berpori dengan metode dehydrogenation untuk mendapatkan film elektroda dengan luas permukaan yang besar, difusi ionik yang baik, serta memiliki stabilitas siklus yang lebih baik. Dari hasil analisis charge discharge, diperoleh Performa superkapasitor paling optimum dimiliki oleh elektroda dengan modifikasi permukaan pada konsentrasi PVP tertinggi yakni, 0.09 M memiliki nilai kapasitansi spesifik yang sebesar 125,87 Fg-1 dan mampu bertahan hingga 92,23% setelah 25 siklus pengujian sehingga berpotensi sebagai perangkat penyimpan energi listik.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02745		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202109616 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/11/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Gedung Rektorat Lantai 4 Sentra Kekayaan Intelektual Wimaristek Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta JL. Padjajaran No 104 , Ngropoh, Condongcatur, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta (72) Nama Inventor : NINIK PROBOSARI, ID Ir. ARI WIJAYANI , ID KARTIKA AYU ARDHANARISWARI, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Gedung Rektorat Lantai 4 Sentra Kekayaan Intelektual Wimaristek Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta JL. Padjajaran No 104 , Ngropoh, Condongcatur, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta		
(54) Judul Invensi : METODE PEMISAHAN NaCl DARI LIMBAH PADAT IKM GARAM BERYODIUM UNTUK INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT DAN PENGOLAHAN AIR INDUSTRI					

(57) Abstrak :

METODE PEMISAHAN NaCl DARI LIMBAH PADAT IKM GARAM BERYODIUM UNTUK INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT DAN PENGOLAHAN AIR INDUSTRI Industri Kecil Menengah (IKM) Garam beryodium merupakan unit usaha kecil menengah yang menghasilkan garam beryodium dengan menggunakan garam rakyat (garam hasil penguapan air laut) sebagai bahan bakunya. Dalam proses produksinya IKM garam beryodium mengeluarkan limbah padat berupa ceceran garam yang sering disebut garam sapon sebanyak ± 3 ton/bulan dan limbah padat berbentuk lumpur berasal dari unit proses pencucian yang biasa disebut blotong (sludge) yang terdiri dari sludge bersih dan sludge kotor masing-masing 40 sampai 60 ton/ bulan. Invensi ini berkaitan dengan metode pemisahan NaCl dari limbah padat IKM garam beryodium untuk industri penyamakan kulit dan pengolahan air industri menggunakan Air garam 240Be untuk pemisahan kotoran terlarut dan pengkristalan di bawah terik matahari selama 4-5 hari.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02764		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202109602			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2021			(72) Nama Inventor : Grevo S. Gerung, ID		
Data Prioritas :			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado		
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021				
(54) Judul Invensi : STRATEGI PENGELOLAAN RUMPUT LAUT SEBAGAI DASAR PENENTUAN KEBIJAKAN PENGEMBANGAN MARIKULTUR					

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan strategi pengelolaan rumput laut sebagai dasar penentuan kebijakan pengembangan marikultur, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan Matriks Perencanaan Strategis Kuantitatif atau Quantitatif strategic planning matrix (QSPM) dalam penentuan strategi pengelolaan rumput laut sebagai dasar penentuan kebijakan pengembangan marikultur. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait strategi pengelolaan rumput laut sebagai dasar penentuan kebijakan pengembangan marikultur, dimana suatu pengelolaan rumput laut sebagai dasar penentuan kebijakan pengembangan marikultur sesuai dengan invensi ini terdiri dari suatu teknik penentuan kebijakan dalam pengelolaan rumput laut dalam kerangka pengembangan marikultur yang mengacu pada analisis SWOT (Strengths / kekuatan, Weaknesses / kelemahan, Opportunities / peluang, dan Threats / ancaman) dan QSMP (Quantitatif strategic planning matrix).

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109592	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Fuel Terminal Maos Jl. Raya Maos, No.1 Kecamatan Maos, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2021	(72) Nama Inventor : Saiful Hamzah, ID Arik Dwi Wardana, ID Nugroho Hary Wuryanto, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Primandani Arsi Universitas Amikom Purwokerto Jl. Letjen Pol Soemarto, Purwanegara, Purwokerto Utara, Banyumas Jawa Tenga, Indonesia
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	

(54) Judul Invensi : METODE DAN APARATUS UNTUK PENINGKATAN KECEPATAN PROSES PENGISIAN MOBIL TANGKI DAN RTW

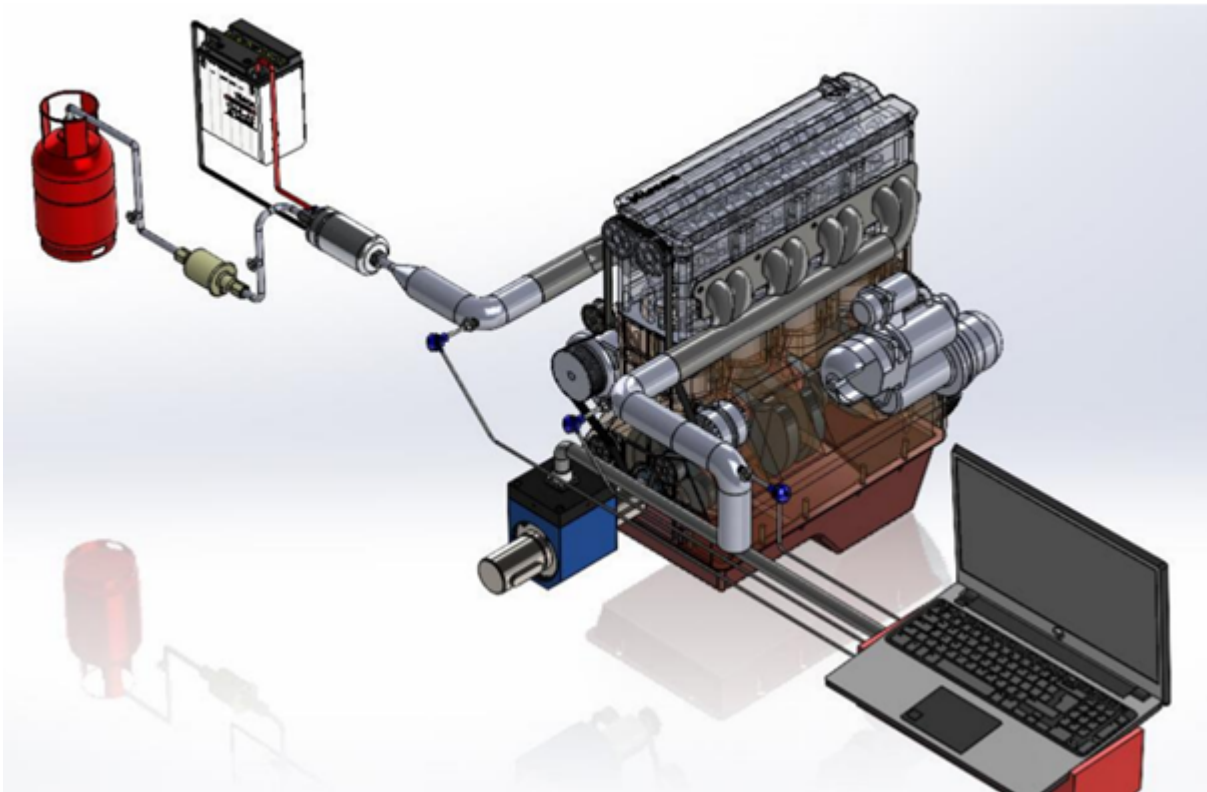
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode dan Aparatus untuk Peningkatan Kecepatan Proses Pengisian Mobil Tangki dan RTW, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah metode dan aparatus untuk penyelesaian permasalahan pada proses pengisian mobil tangki dan RTW dengan teknik re-engineering sarfas berupa pengadaan jalur pipa dedicated. Metode dan Aparatus untuk Peningkatan Kecepatan Proses Pengisian Mobil Tangki dan RTW sesuai dengan invensi ini terdiri dari jalur pipa dedicated, desain fabrikasi dan pemasangan,commisioning dan pemeriksaan jalur, yang dicirikan dengan jalur pipa dedicated sebagai sarana untuk penyaluran BBM dengan flowrate rata-rata untuk penyaluran mobil tangki dan RTW tercapai sesuai target yaitu 900 lt/menit dan peningkatan kecepatan pengisian menjadi lebih efektif yakni 240 Kl/jam, desain fabrikasi dan pemasangan disesuaikan dengan kondisi lapangan jalur pipa dimana hal ini berpotensi sebagai penekan biaya/handling innefisiensi, commisioning dan pemeriksaan jalur dilakukan sesuai dengan SOP untuk memastikan keamanan jalur dari kebocoran.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/02760	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202109569	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. DR. G.A Siwabessy, Kampus UI Depok, 16425	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2021	Nama Inventor : Dr. Tatun Hayatun Nufus.M.Si , ID Ir. Emir Ridwan, M.T , ID	
Data Prioritas :	(72) Muhammad Hidayat Tullah, S.T., M.T, ID Dr. Dianta Mustofa Kamal, S.T., M.T, ID Haidir Juna, ID Fadhil Ramadhan, ID Fadia Ramadhania Nurhakim, ID	
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Hidayat Tullah Jl. Prof. DR. G.A Siwabessy, Kampus UI Depok, 16425	
(54) Judul Invensi : PENGUKURAN FLAME TEMPERATUR ADIABATIK PADA SEPEDA MOTOR BERBAHAN BAKAR LPG		

(57) Abstrak :

Temperatur nyala adiabatik diperlukan untuk mengetahui seberapa besar panas yang dihasilkan ketika bahan bakar dibakar. Ini adalah salah satu parameter sifat termal bahan bakar, misalnya bahan bakar bensin yang digunakan sebagai bahan bakar. Perhitungan suhu adiabatik nyala api 10 didasarkan pada fraksi massa karbon, hidrogen, oksigen dan nitrogen dalam bahan bakar. Selama pembakaran, semua panas yang terkandung dalam bahan bakar diubah menjadi panas sensibel dari produk termal. Flame Temperatur bahan bakar adalah salah satu 15 karakteristik bahan bakar yang menentukan kesempurnaan proses pembakaran. Flame temperatur yang tinggi menandakan bahan bakar yang terbakar lebih banyak. Permasalahannya bagaimana untuk memperoleh nilai flame temperature ini. Mengingat bahan bakar yang diujikan pada 20 sepeda motor adalah LPG, sehingga perlu adanya converter kit sebagai penghubungnya, maka perlu dihitung berapa jarak antara converter kit ke injector dan ke tabung gas supaya aman dan nilai flame temperature yang tinggi dapat tercapai, tentunya tinggi lebih kecil dari temperature 25 flame standar dari bahan bakar. Pada invensi ini untuk mengukur flame temperatur menggunakan instrumen seperti sensor suhu yang diposisikan pada intake, exhaust dan knalpot. Sensor tersebut dilengkapi dengan data logger yang terbaca dengan program 30 arduino di laptop dalam bentuk tabel excel. Selanjutnya data tersebut dihitung flame temperature adiabatiknya dengan menggunakan teori termodinamika.

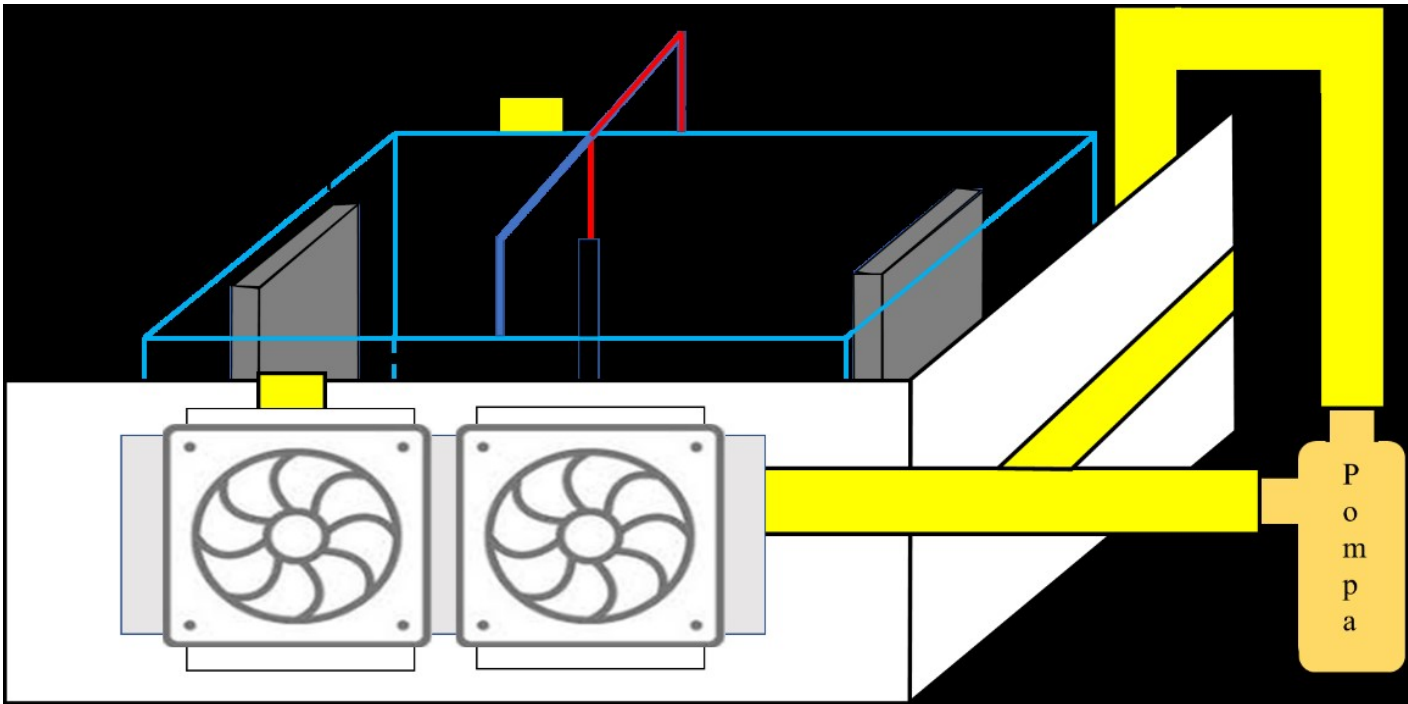


(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02734		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109562			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/11/2021			(72)	Nama Inventor : Anawati, S.Si., M.Sc., PhD, ID Sugeng Purwanto, S.T., M.Sc, ID		
Data Prioritas :							
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021						

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN ALAT PLASMA ELEKTROLISIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rancang bangun alat plasma elektrolisis portabel. Alat terdiri atas dua buah kontainer: kontainer luar dan kontainer dalam. Kontainer luar berfungsi sebagai sistem kontrol suhu yang dilengkapi dengan 4 buah thermoelectric peltier yang dilengkapi dengan fan (kipas). Kontainer dalam merupakan sel plasma elektrolisis yang terdiri atas elektrolit dan 2 buah elektroda (anoda dan katoda) dan alat monitoring pH. Sistem elektrik dirancang terpasang dan bermuara di kontainer luar bagian atas untuk menghindari kontak dengan air atau elektrolit. Proses plasma elektrolisis dilakukan dengan menghubungkan sistem elektrik dengan catu daya multichannel. Channel pertama untuk menghidupkan alat dan channel kedua untuk memberikan arus/tegangan pada sel. Invensi ini memberikan rancangan susunan sistem elektrik untuk dua mode elektrolisis yaitu galvanostatik dan potensiostatik. Kestabilan suhu dan pH selama proses plasma elektrolisis pada alat invensi ini menghasilkan keterulangan hasil yang tinggi yang ditunjukkan dengan tumpang tindihnya kurva kinetik tegangan terhadap waktu dengan pengulangan 3x pada arus 0,15 A; 0,25 A; 0,35 A, dan 0,45 A dengan mode galvanostatik.



(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02759		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109538			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021				Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si , ID Nandang Mufti M.T., Ph.D , ID Istiqomah, S.Si , ID Ishmah Luthfiyah, S.Si , ID		
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN FILM ELEKTRODA COIN CELL
SUPERKAPASITOR BERBAHAN BAKU KARBON AKTIF-MnO2

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan film elektroda superkapasitor berbahan baku karbon aktif-MnO2. Material superkapasitor disintesis menggunakan proses pencampuran selama 6 jam menggunakan binder Butadiene Stirena (SBR) pada suhu ruang. Setelah selesai disintesis, film elektroda dikeringkan menggunakan oven pada suhu 50°C selama 24 jam dan dilanjutkan dengan pengemasan dalam bentuk coin cell dan dikarakterisasi menggunakan charge discharge untuk mengetahui struktur, sifat elektrokimia, serta potensinya sebagai material superkapasitor. Dari hasil analisis charge discharge, diperoleh Performa superkapasitor paling optimum dimiliki oleh elektroda dengan penambahan MnO2 15% memiliki nilai kapasitansi spesifik yang sebesar 52,87 Fg-1 dan mampu bertahan hingga 82,23% setelah 100 siklus pengujian karena adanya pengurangan hambatan dalam dan transfer ion elektrolit terjadi lebih cepat ketika terdapat penambahan MnO2 sehingga berpotensi sebagai perangkat penyimpan energi listik.

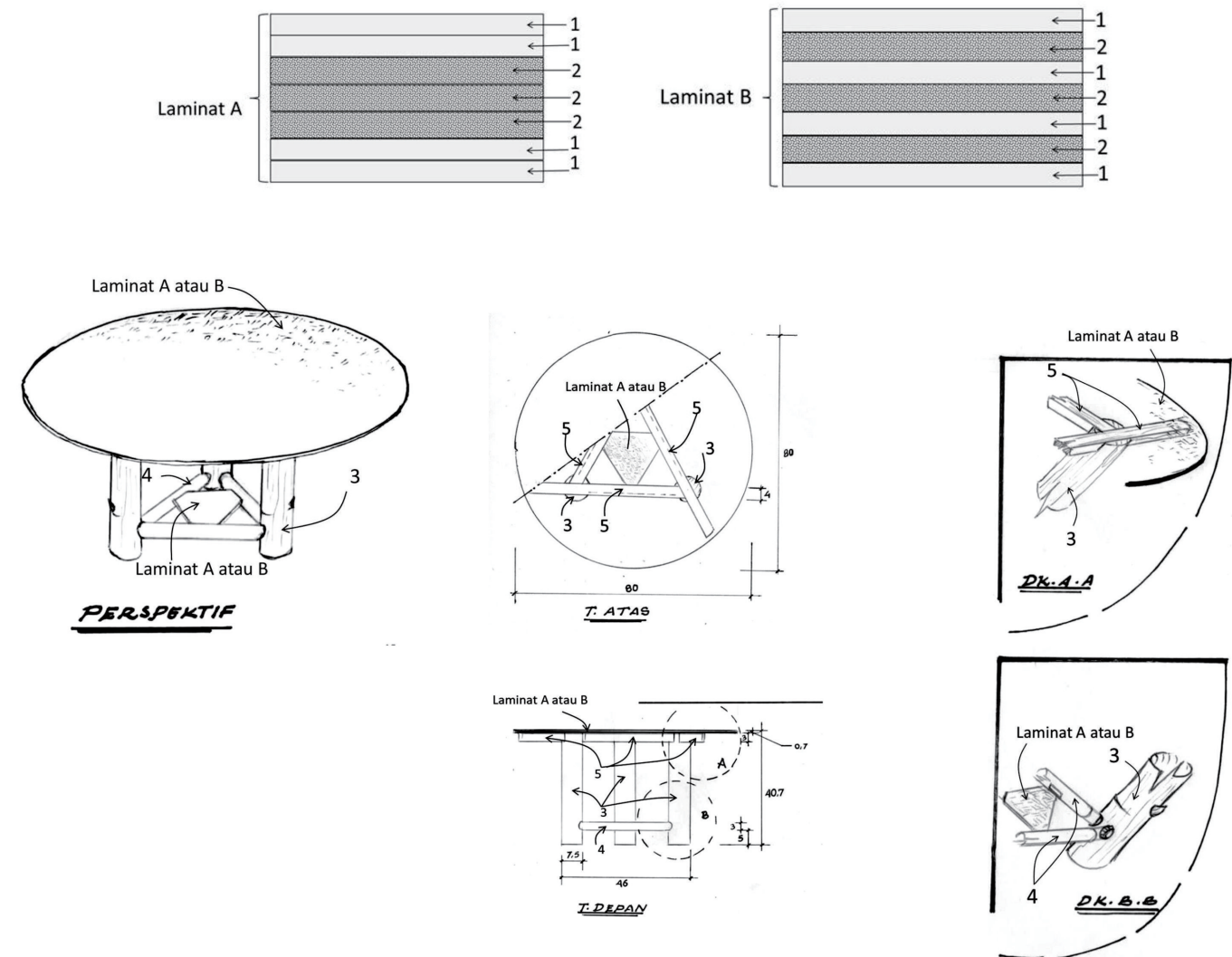
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109529	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021	(72)	Nama Inventor : Sugiman, ST., MT., Ph.D., ID Sukardi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram-NTB, 83125
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021		

(54) Judul Invensi : MATERIAL LAMINASI HIBRID UNTUK FURNITURE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan beberapa material laminasi (laminat) yang disediakan untuk pembuatan sebuah furniture. Laminat dapat mengandung beberapa lapis komposit serat kaca dan serat atau anyaman bambu. Susunan laminat terdiri dari dua lapis serat kaca bagian atas, tiga lapis serat bambu atau anyaman bambu di bagian tengah dan dua lapis serat kaca di bagian bawah atau kelipatan dari susunan tersebut. Susunan laminat juga dapat terdiri dari selang-selang dari satu lapis serat kaca di bagian atas, satu lapis serat bambu atau anyaman bambu di bagian tengah dan satu lapis serat kaca di bagian bawah atau kelipatan dari susunan tersebut.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109516			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021			(72)	Nama Inventor : Dr Abdul rahim., ID Dr. Syahraeni Kadir, ID Dr. Nur Alam, ID Dr. Jusman, S.Si. M.Si., ID Moh Radian Faqu, ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN BIOPLASTIK DARI PATI AREN ASETAT FOSFAT

(57) Abstrak :

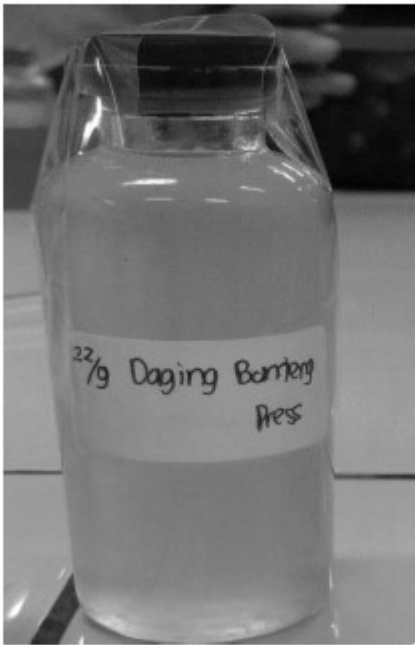
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bioplastik dari pati aren asetat fosfat dan karakteristik fisikokimianya sebagai bahan pengemasan makanan dan minuman yang ramah lingkungan. Tahapan proses pembuatan bioplastik meliputi penimbangan PAAF sebanyak 9 g dan simpan pada gelas beker kapasitas 500 mL, penambahan akuades 100 mL, asam asetat 1 mL dan gliserol 40% dari berat PAAF, kemudian dilakukan pemanasan di atas hote plate sampai suhu 800C selama 15 menit sambil tetap diaduk dengan pengaduk magnet. Penuangan larutan bioplastik ke dalam talam plastik (lebar 13,5 cm dan panjang 18,8 cm) dan kemudian dilakukan pengeringan pada suhu ruang selama 5 hari dan selanjutnya dilakukan pelepasan bioplastik dari talam plastik. Karakteristik fisikokimia bioplastik yang dihasilkan meliputi ketebalan 0,174 mm, daya menahan air 62,93 g/g, daya menahan minyak 31,2 g/g, transmisi uap air 58,21g/m2/jam, kadar air 27,11%, pH 7,02 dan degradasi dalam tanah dapat mencapai 100%

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02733		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109512			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021				(72)	Nama Inventor : Mabrurutul Mustafidah, ID Abdul Rohman, ID Endang Lukitaningsih, ID Arif Nur Ikhsan, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021						

(54) Judul Invensi : METODE PRES UNTUK EKSTRAKSI MINYAK IKAN BANDENG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan ikan bandeng yang dapat dikembangkan menjadi sumber minyak ikan serta metode ekstraksi minyak ikan menggunakan metode pres. Metode ini cocok digunakan untuk skala industri karena proses ekstraksi tanpa pelarut yang berbahaya dan proses ekstraksi tanpa pemanasan sehingga kualitas minyak ikan tetap terjaga dan aman untuk dikonsumsi. Metode ekstraksi ini efektif untuk mengekstraksi minyak ikan bandeng dengan perolehan rendemen sebesar 20,89% dengan kandungan asam lemak yang terdiri dari asam lemak terbesar meliputi asam palmitat 29%, asam oleat 23,3%, asam linoleat 12,9%, asam stearat 6,4% dan asam palmitoleat 6,28%.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109507			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia 55281	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021					
Data Prioritas :					(72)	Nama Inventor : Musyafa, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia 55281	

(54) Judul Invensi : TEKNIK CANGKOK RATU PADA KOLONI LEBAH TANPA SENGAT
(Tetragonula laeviceps) YANG KEHILANGAN RATU

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyelamatkan koloni lebah tanpa sengat yang kehilangan ratu dengan teknik cangkok sel calon ratu. Teknik cangkok sel ratu dapat dilakukan dengan cara: 1. mengenali ciri koloni yang kehilangan ratu; 2. Mengidentifikasi sel calon ratu pada koloni yang sehat; dan 3. Mencangkok/memindahkan sel calon ratu (pupa) yang berasal dari koloni lebah yang sehat pada koloni lebah yang kehilangan ratu. Setelah 7-10 hari imago calon ratu akan keluar dari sel pupa. Imago calon ratu ini dapat diterima oleh anggota koloni yang lain. Dengan invensi cangkok sel calon ratu ini koloni yang kehilangan ratu dapat diselamatkan dan dapat tumbuh dan berkembang dengan baik

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109506			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/11/2021			(72)	Nama Inventor : Hens Onibala, ID Feny Mentang, ID Joyce Christiana Valencia Palenewen, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : Teknik Pencucian Daging Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis L) Segar Sebagai Bahan Dasar Untuk Pengolahan Surimi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknik pencucian daging ikan yang telah dilumatkan dengan, yang bertujuan untuk mendapatkan surimi sebagai bahan baku yang berkualitas untuk pengolahan produk-produk olahan hasil perikanan lainnya seperti bakso ikan, sosis ikan,dan nuget. Ikan cakalang segar disiangi dengan membuang isi perut,kepala,tulang dan kulit,dan bagian dagingnya di potong-potong dengan pisau menjadi bagian bagian yang lebih kecil dan dilumatkan menggunakan alat Food Mixer selama 3 menit. Daging ikan lumat yang dihasilkan dicuci dengan air dingin (suhu kira kira 4 C) dengan perbandingan air dan ikan 2:1. Lamanya pencucian terdiri dari 5 menit dan 10 menit. Pasta yang dihasilkan dipanaskan pada suhu 40, 60 dan 90 C dengan lama pemanasan 20 dan 120 menit. Dari hasil uji sensori gel (uji lipat dan gigit)yang dihasilkan ternyata lama pencucian 5 menit pasta gaing ikan yang dipanaskan pada suhu 90 C mempunyai hasil yang lebih baik. Nilai Angka Lempeng Total (ALT) masih dibawah SNI. Dengan demikian pengolahan ikan cakalang menjadi bahan baku surimi dapat diterima dengan baik dan aman untuk dikonsumsi sehingga dapat mendukung program diversifikasi produk-produk olahan hasil perikanan sebagai penyediaan bahan baku yang berkualitas.

(51) I.P.C :

				(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109472			(72)	Nama Inventor : Susila Candra, ID Hudiyo Firmanto, ID Sunardi Tjandra, ID Calvin Owen Natahadi, ID Prihartono, ID Thomas Widyadmoko , ID
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/11/2021				
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas		(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual Kantor MKU Universitas Surabaya Jalan Raya Kalirungkut Surabaya 60293

(54) Judul Invensi : Proses Penarikan Dalam dengan Celah Penjepitan Tetap Yang Dapat Diatur secara Mekanik

(57) Abstrak :

Proses penarikan dalam adalah melakukan proses pembentukan material lembaran menjadi bentuk mangkok. Ada satu parameter proses yang sangat penting saat mengendalikan aliran material agar menghasilkan produk tanpa cacat pecah dan mengkerut, yaitu penetapan gaya penjepitan material. Dalam penetapan besar gaya penjepitan biasanya atau seringkali mengalami kesulitan. Oleh karena itu muncullah invensi sederhana yaitu penggunaan penjepitan tetap dengan menjaga celah antara penjepit dan cetakan dibuat konstan dengan pengikat memanfaatkan mekanisme mekanik. Pengikat mekanik tersebut dipilihlah baut berulir dengan kekuatan 2 ton atau menyesuaikan kondisi dan situasi. Invensi ini pada dasarnya mentransformasi nilai gaya yang tidak konstan dan yang sulit ditetapkan di setiap posisi pemukul, menjadi ke penetapan penjepitan dengan celah secara kontan atau tetap. Celah penjepitan sangat tergantung dari ketebalan material awal dan jenis logamnya. Invensi terdiri dari dua aspek yaitu mentransformasi nilai gaya ke dalam keadaan celah antara penjepit dan cetakan yang dibuat tetap,dan angka celah yang ditetapkan untuk material jenis logam baja yang lunak adalah berkisar 1,00 sampai dengan 1,14 dari ketebalan material lembaran awal.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109446			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/11/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr. Maulida, S.T., M.Sc, ID Dedek M. Thaher Hasibuan, S.T, ID Mora Sartika, S.T., ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Jalan Perpustakaan no. 3A, Kampus USU, Padangbulan-Medan 20155

(54) Judul Invensi : BIOKOMPOSIT RESIN AKRILIK SEBAGAI BASIS GIGI TIRUAN
BERPENGISI CANGKANG TELUR AYAM BERUKURAN NANO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai biokomposit resin akrilik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi biokomposit yang terdiri dari matriks berupa resin akrilik dan pengisi berupa cangkang telur ayam berukuran nano untuk dijadikan sebagai basis pada gigi tiruan. Invensi ini terdiri dari tahap preparasi cangkang telur ayam berukuran nano, preparasi cetakan, preparasi matriks akrilik basis gigi tiruan, dilanjutkan dengan proses pembuatan biokomposit melalui tahap pencampuran, pemanasan (polimerisasi) dan pencetakan. Komposisi biokomposit terdiri dari rasio serbuk resin akrilik dan monomer cair (2:1 %b/b) dan pengisi cangkang telur ayam (0, 10, 20, 30 %b/b). Hasil analisa modulus elastisitas menunjukkan bahwa biokomposit menghasilkan rentang antara 1,607 GPa sampai 2,571 GPa dan modulus of rapture (keteguhan fraktur) pada rentang 45,191 MPa sampai 48,859 MPa. Kondisi optimum pembuatan produk ini dicapai pada komposisi pengisi cangkang telur ayam sebesar 10 (% b/b).

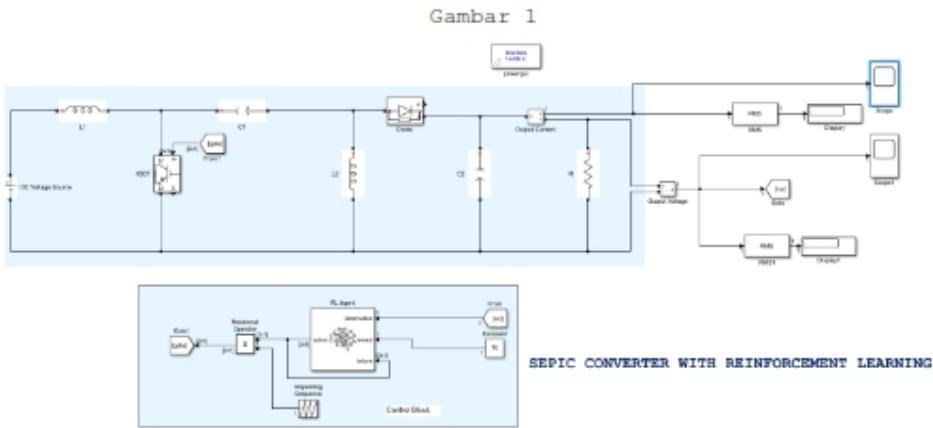
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109432			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, Pabelan, Kartasura, Surakarta	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/11/2021			(72)	Nama Inventor : Tindyo Prasetyo, MT., ID	
	Data Prioritas :					
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof. Kun Harismah, Ph.D.	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Surakarta Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani, Pabelan, Kartasura, Surakarta	

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Sepic Converter dengan Algoritma Reinforcement Learning

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk membuat SEPIC Converter menggunakan algoritma reinforcement learning. Model yang dihasilkan dari metode ini memiliki rentang 10 V sampai 20 V dan rentang daya 20 W sampai 40 W. Metode ini juga memiliki kestabilan tegangan yang lebih baik.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02728		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202109425 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/11/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Nama Inventor : Dr. Evi Susanti, S.Si., M.Si , ID Dr. Suharti, S.Pd., M.Si , ID (72) Amalia Yustika Sari, S.Si , ID Dian Putri Novitasari S.Pd, M.Si , ID Siti Anisah , ID Salsabila Garin Ramadanti , ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5		
(54) Judul Invensi : PRODUKSI KOLAGEN DARI LIMBAH IKAN BANDENG (Chanos chanos Forsskal) MENGGUNAKAN PROTEASE DARI B. Megaterium TR-10					

(57) Abstrak :

Metoda produksi kolagen dengan menggunakan protease dari B. Megaterium TR-10 dan bahan baku limbah ikan Bandeng yang diberi perlakuan pretreatment NaOH, serta metoda pengeringan tertentu. Invvensi ini menunjukkan produksi kolagen 5 gram limbah ikan Bandeng disuspensi dalam ekstrak kasar protease 1,56U/mL dan larutan buffer fosfat pH 6 hingga volume total sebanyak 36mL. suspensi diinkubasi dalam waterbath shaker pada suhu kamar (25°C) kecepatan 100 rpm selama 30 jam. Hasil suspensi disentrifuse dingin dengan temperatur 4°C, kecepatan 10.000 rpm selama 60 menit. Supernatan diendapkan menggunakan aseton dingin 1:3 (75%). Hasil kolagen yang diperoleh sebesar 0,1585mg kolagen/g sisik ikan Bandeng.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109422

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/11/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Fakultas Teknologi Industri Ull
Gedung KH. Mas Mansyur Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM.
14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 55584

(72) Nama Inventor :
Hari Purnomo, ID
Alya Fauziah Kusuma Wardhani, ID

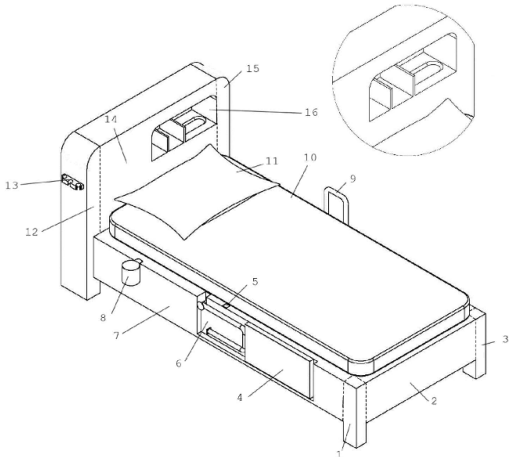
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sisdarmanto Adinandra
Gedung KH. Mas Mansyur Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM.
14,5 , Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta 55584

(54) Judul Invensi : Tempat Tidur Lansia

(57) Abstrak :

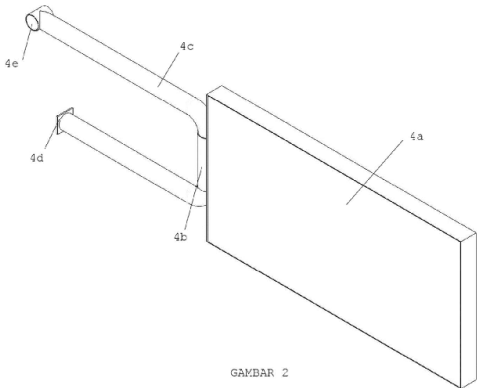
Suatu peralatan untuk membantu lansia berkegiatan di kamar tidur, yaitu tempat tidur yang terdiri dari tempat tongkat, meja lipat, alat bantu bangun, dan tempat minum. Pemasangan fitur ini dilakukan secara bersamaan pada tempat tidur, sehingga empat fitur tersebut dapat dilakukan secara bersamaan. Komponen utama pada tempat tidur yaitu kaki tempat tidur kanan depan, kaki tempat tidur kiri depan, dipan bagian depan, dipan bagian atas, dipan bagian samping kanan, kasur busa, bantal, kaki tempat tidur kanan belakang, kaki tempat tidur kiri belakang, dan sandaran dipan belakang. Tambahan komponen utama pada tempat tidur yaitu tempat kaca mata, pinggir tempat kaca mata, pembatas buku kiri, tempat buku kiri, pembatas buku kanan, dan tempat buku kanan. Fitur yang ditambahkan yaitu mulai dari tempat tongkat yang dipasang pada kaki tempat tidur kanan belakang. Meja lipat yang dipasang pada dipan menjorok bagian kanan, yang terdiri dari engsel meja lipat, kaki meja lipat, dan penyangga kaki meja lipat. Meja lipat akan melipat searah 90o dan peletakkan ketika dilipat berada di atas kasur busa. Tempat minum berbahan bambu diletakkan pada dipan bagian atas sisi kanan dengan menggunakan penyangga tempat minum. Fitur tersebut dipasang sesuai dengan sisi-sisi yang sesuai pada tempat tidur dengan bahan yang tepat agar kokoh dalam pemasangannya.

GAMBAR



GAMBAR 1

5



GAMBAR 2

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109409	(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 : 30/10/2021	Nama Inventor : Dr Julie Ekasari, SPi, MSc., ID Dr Wiyoto, SPi, MSc., ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ridwan Siskandar, SSi, MSi., ID Arasy Pasandia, ID Mochamad Farras Fauzan, ID Muhammad Naufal Wafi, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUANGAN BIOFLOK PADA KOLAM PEMELIHARAAN IKAN DAN UDANG DENGAN SISTEM BIOFLOK

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi metoda dan peralatan sistem pembuangan bioflok pada pemeliharaan ikan dan udang dengan sitem bioflok yang dilakukan dengan menambahkan tangki pengendapan yang dilengkapi dengan tabung radial flow. Metode ini memerlukan peralatan berupa tangki pengendapan yaitu tangki dengan bentuk tabung dengan bagian dasar berbentuk kerucut yang dilengkapi dengan tabung radial flow pada bagian tengah untuk menstimulasi aliran radial dan pompa yang akan mengalirkan air dari media pemeliharaan. Air media pemeliharaan yang mengandung suspensi bioflok dialirkan ke tabung radial flow di bagian tengah tangki pengendapan dengan kecepatan tertentu. Selanjutnya partikel bioflok akan bertumbukan dengan dinding tabung radial flow dan akan mengalami pelambatan dan dengan bantuan gaya gravitasi akan mengendap ke bagian dasar tangki. Sementara air akan mengalir kembali ke media pemeliharaan secara gravitasi. Dengan penggunaan alat ini kepadatan bioflok dapat diturunkan hingga 50% dalam waktu sekitar 3 jam tanpa harus mematikan sistem aerasi dan pengadukan dalam media pemeliharaan sehingga tidak mengganggu ikan atau udang yang dipelihara.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109375 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
				(72) Nama Inventor : Sujito, S.T., M.T., Ph.D. , ID Dyah Lestari, S.T., M.Eng. , ID Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D. , ID M. Rodhi Falz, S.T., M.T. , ID Nathaniela Azaria Ashari , ID Muhammad Rafli Dwi Suryanto , ID Moh. Zainul Falah , ID
				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : MESIN SPINNER PENIRIS KACANG METE

(57) Abstrak :

Invensi ini dirancang untuk proses penirisan produksi kacang mete untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas kacang mete dari sisa minyak penggorengan atau kandungan minyak berlebih yang menempel pada kacang mete. Dalam invensi ini menggunakan inverter sebagai pengendalian kecepatan tenaga penggerak berupa motor listrik dengan dilengkapi inverter untuk merubah tegangan DC menjadi tegangan AC. Invensi ini akan memutar kacang mete yang berada didalam tabung peniris sehingga minyak akan teriris dan keluar melalui lubang - lubang kecil yang terdapat pada sisi tabung peniris dan dikeluarkan melalui pipa pengeluaran.

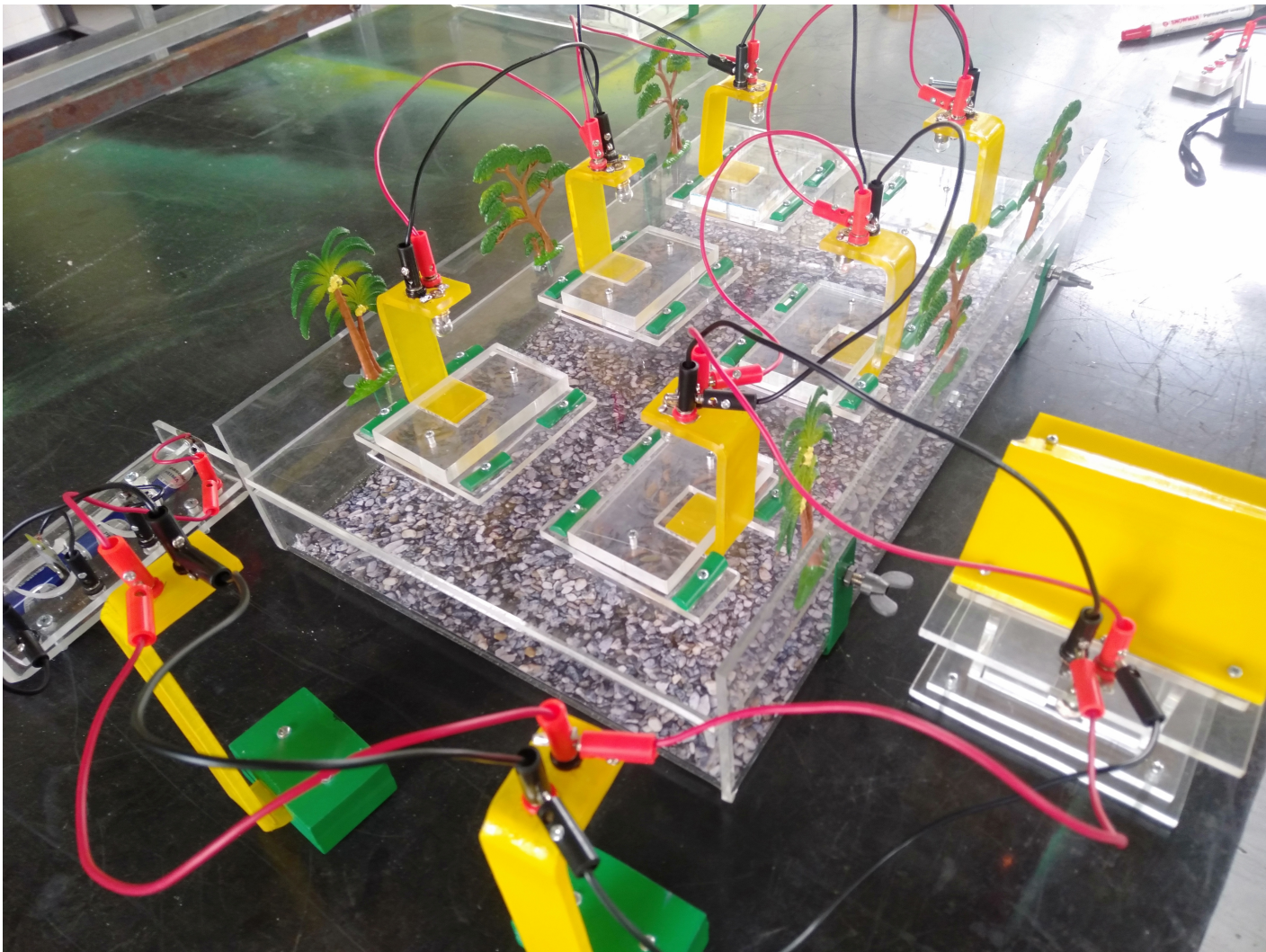
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109365			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,Pekanbaru 28293
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. Fakhruddin Z, S.Si, MT, ID Dr. Dedi Irawan, M.Sc, ID Prof. Dr. Nur Islami, S.Si, MT, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,Pekanbaru 28293

(54) Judul Invensi : KIT Listrik Berbasis STEM-Konstektual

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai KIT listrik berbasis STEM (Science, technology, engineering, and mathematics)-Kontekstual, pengembangan produk ini menggunakan metoda ADDIE (analisis, Desain, Development, Implementation dan Evaluation), KIT ini berbahan Akrilik, dibuat secara professional dan porposional sehingga produk yang dihasilkan praktis dan efisien. KIT ini akan memudahkan siswa dalam mempelajari konsep Listrik Dinamis, KIT ini sudah divalidasi oleh 3 pakar dan dinyatakan valid, praktikalitas KIT ini sudah dinyatakan Praktis oleh pakar pengguna dan siswa, sedangkan efektifitasnya telah diujicobakan dengan menerapkan di Sekolah Menengah Pertama sehingga dinyatakan praktis, diharapkan kedepannya KIT ini dapat sebagai alternatif media pembelajaran fisika khususnya pada materi Listrik Dinamis di Daerah Aliran Sungai (DAS). KIT ini dapat mengakomodir beberapa percobaan listrik dinamis seperti penerapan hukum Ohm, rangkaian seri, Rangkaian parallel dan variasi rangkaian listrik Seri-Paralel, kelebihan KIT ini dibandingkan dengan KIT kelistrikan konvensional yaitu dengan menggunakan pendekatan STEM-Kontekstual, siswa akan dilatihkan dan mendesain rangkaian listrik sendiri sehingga siswa dapat berkreasi dalam melakukan percobaan, eksperimen juga dilakukan secara kontekstual dengan prototype keadaan yang sesungguhnya yang ada dilingkungan siswa. KIT ini didesain sedemikian rupa sehingga alat dan bahan eksperimen dapat masuk dalam sebuah kotak cantik dan mudah dibawa pada saat pelaksanaan eksperimen.



(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02725		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109344			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/10/2021				(72)	Nama Inventor : Dwi Susilo, S.Si., ID Riyani Setiyaningsih, S.Si., M.Sc., ID Dhian Prastowo, S.Si., M. Biotech., ID Arif Suryo Prasetyo, ID Joko Waluyo, ST., M.Sc.PH., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara						
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021					(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat

(54) Judul Invensi : Aspirator Untuk Menangkap Serangga

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu aspirator untuk menangkap serangga, khususnya berkaitan dengan aspirator atau alat untuk menangkap serangga dengan cara menghisapnya. Serangga yang dimaksud adalah nyamuk, lalat, dan lain-lain. Aspirator tersebut dicirikan oleh masing-masing oleh pipa (1), kasa (2), penghubung (3), tabung (5), HEPA (4), dan selang (7) tersebut dapat dilepaspasangkan sesuai dengan kebutuhan. Tabung (5) tersebut dapat terbuat dari bahan stainless steel, plastik transparan, kayu, dan bahan lainnya yang lebih kuat dan tahan pecah. Kelebihan dari aspirator ini dibanding yang adalah dapat dibongkar pasang dengan mudah, termasuk pada saat penggantian HEPA atau komponen lain yang sudah rusak.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109306	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021	(72)	Nama Inventor : Sammy N. J. Longdong , ID Edwin L.A. Ngangi , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021		

(54) Judul Invensi : METODE PERCEPATAN AKLIMATISASI IKAN NILA AIR TAWAR KE AIR ASIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Percepatan Aklimatisasi Ikan Nila Air Tawar Ke Air Asin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tahapan aklimatisasi salinitas ikan nila air tawar ke air asin dalam waktu 10 hari. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya diversifikasi produk perikanan budidaya. Metode Percepatan Aklimatisasi Ikan Nila Air Tawar Ke Air Asin, dimana suatu metode dengan invensi ini terdiri dari : a. peningkatan salinitas secara cepat, b. aerasi yang tinggi,dan c. Recirculating Aquaculture System (RAS) yang dicirikan dengan metode percepatan aklimatisasi Sistem Ras Beraerasi Tinggi. Tujuan lain dari invensi ini adalah penyediaan bibit ikan nila laut berkualitas, mortalitas rendah, dan pertumbuhan yang relatif cepat. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109284			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28/10/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. Yohan Rusiyantono, ID Dr.Ir. Ismail Wumbu, ID Dr.Ir. Rusdin, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo, Jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu

(54) Judul Invensi : Metode Sedehana Untuk Pengenceran dan Pembekuan Semen Domba Ekor Gemuk (DEG) Palu

(57) Abstrak :

Invensi ini dimaksudkan untuk mengatasi ketersediaan bibit unggul pejantan DEG Palu, yang sangat dibutuhkan untuk meningkatkan mutu genetik DEG Palu. Bibit unggul yang tersedia dalam bentuk beku, yang dibuat dengan metode sederhana. Metode pembuatan semen beku DGEP ini, dibagi dalam dua tahap proses pengerjaan. Proses yang pertama berhubungan dengan pengenceran semen DEG Palu. Proses yang kedua berhubungan dengan teknik pembekuan sederhana. Pengenceran semen Domba Ekor Gemuk(DEG) Palu dengan komposisi medium (82,8 % Ringer’S Laktat + 8,2 % Tris Kuning Telur + 8,2 % Etilen Glikol + 0,8 Fruktosa + 100 µl. Metode Pembekuan, yang digunakan dalam invensi ini dengan cara meletakkan straw pada rak yang telah ditempatkan pada suatu wadah kotak sterefoam yang diisi dengan Nitrogen (N2) Cair. Jarak permukaan Nitrogen (N2) Cair dengan permukaan rak ± 10 Centi Meter. Penguapan dilakukan selama 10 detik.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109139			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si, ID Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si, ID Dr. Alfinda Novi Kristianti, DEA, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Airlangga Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Kampus C Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo

(54) Judul Invensi : Nanoenkapsulasi Katekin dari Uncaria gambir

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan nanokapsul katekin melalui proses nanoenkapsulasi dengan menggunakan penyalut tapioka dengan bantuan gelombang ultrasonik. Senyawa katekin murni dari Uncaria gambir nanoenkapsulasi dengan penyalut tapioka yang sebelumnya telah dilarutkan dengan microwave. Campuran katekin dan tapioka selanjutnya diultrasonikasi selama 3 menit dengan power 60%. Nanokapsul katekin selanjutnya disimpan dalam suhu kamar selama ± 24 jam. Nanokapsul katekin di karakterisasi dengan DLS, FTIR, TEM, dan spektrometer UV-Vis. Proses nanoenkapsulasi katekin bertujuan untuk meningkatkan bioaktivitas katekin dari Uncaria gambir.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109138	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/10/2021	Nama Inventor : Grace Sanger, ID Lexy Karel Rarung, ID Jan Rudolf Assa, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : MINUMAN FUNGSIONAL SIRUP RUMPUT LAUT MERAH Gracilaria salicornia SERTA METODA PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Penggunaan rumput laut sebagai sumber serat dalam minuman pelangsing merupakan salah satu alternatif yang dilakukan dalam upaya memenuhi kebutuhan tubuh akan serat, namun minuman dari rumput laut jarang ditemukan karena cita rasanya kurang disukai karena masih mempunyai rasa amis (fishy) yang signifikan. Invensi ini menghasilkan metode pembuatan dan komposisi minuman fungsional sirup G. salicornia yang berfungsi sebagai sumber serat dan antioksidan tanpa menggunakan pewarna dan flavor sintetik. Komposisi sirup rumput laut merah sesuai invensi ini terdiri dari 2 formula yaitu: 2 formula yang terdiri dari ini terdiri G. salicornia berbanding nenas sebesar 75: 25% dan 65:35%, kemudian masing-masing perbandingan dicampur dengan gula pasir 65%; kemudian ditambahkan 10 mL sari jeruk nipis. Sirup rumput laut merah H. durvilae yang dihasilkan mempunyai nilai organoleptik yang baik, dengan tidak mempunyai rasa dan aroma amis atau fishy serta mengandung serat dan antioksidan sehingga dapat berfungsi sebagai minuman kesehatan (minuman fungsional).

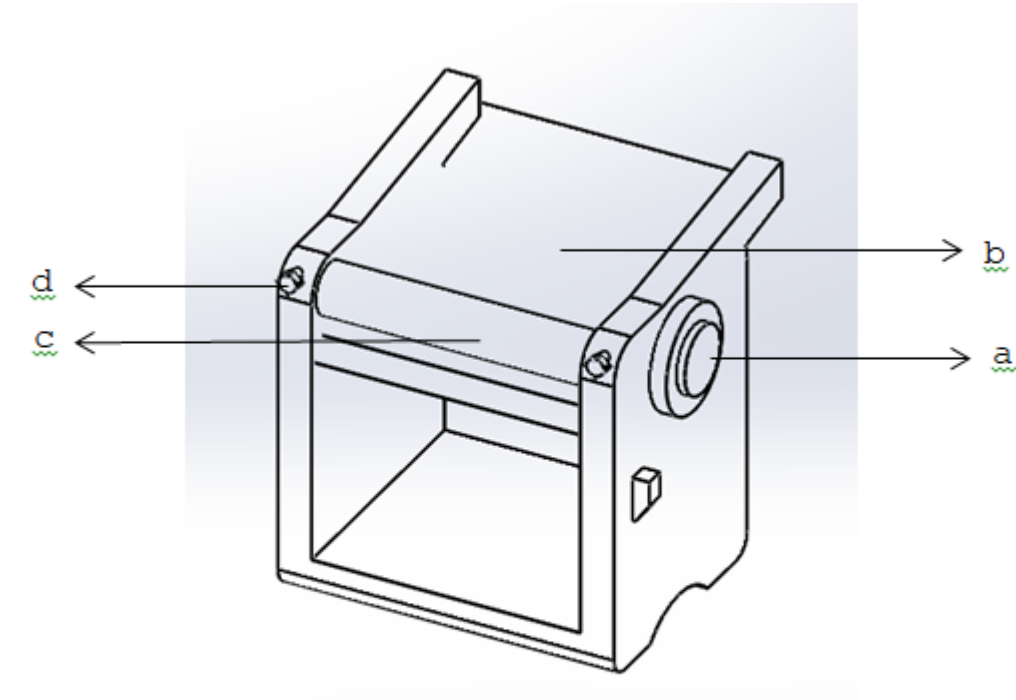
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202108546			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/10/2021				Nama Inventor :	
	Data Prioritas :			(72)	Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Irfan Tri Faturrahman, ID	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021					

(54) Judul Invensi : ALAT PERAS SANTAN SKALA RUMAH TANGGA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat peras santan skala rumah tangga, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat peras santan yang dirancang untuk skala rumah tangga. Dimana selama ini alat peras santan menggunakan tangan, maka perlu modifikasi alat peras santan dengan skala rumah tangga sehingga, lebih praktis digunakan, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : mesin penggerak, lintasan parutan kelapa, puli peras, baut pengatur jepitan/perasan.



Gambar 1. Gambar Pandangan
Perspektif dari Alat Peras
Santan Skala Rumah Tangga

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202108369

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/10/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Edo Saputra
Kp Lalang Rt 05 Rw 06 Kel. Pasar Ambacang Kec. Kuranji Kota Padang

(72) Nama Inventor :
Dr. Dewi Fortuna Ayu, S.TP., M.Si., ID
Ir. Raswen Efendi, M.S., ID
Edo Saputra, S.TP., M.P., ID
Yanti Nopiani, S.TP., M.Sc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Edo Saputra
Kp Lalang Rt 05 Rw 06 Kel. Pasar Ambacang Kec. Kuranji Kota Padang

(54) Judul Invensi : Metode Pengemasan Ikan Patin Salai Menggunakan Teknik Pengemasan Vakum

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode Pengemasan Ikan Patin Salai Menggunakan Teknik Pengemasan Vakum. Metode ini dapat digunakan oleh petani ikan patin salai atau produsen-produsen yang bergerak di bidang usaha atau penjualan ikan patin salai sehingga dapat meningkatkan nilai ekonomis ikan patin salai. Metode pengemasan ikan patin salai menggunakan teknik pengemasan vakum, sudah menggunakan metode yang tepat serta telah difikirkan dengan matang. Teknik pengemasan vakum merupakan teknik pengemasan yang mengeluarkan udara dari dalam kemasan. Kemasan yang digunakan adalah aluminium foil metalized ukuran 35×45 cm dengan ketebalan 0,11 mm. Hasil yang diharapkan dalam menggunakan metode pengemasan ikan patin salai dengan teknik pengemasan vakum adalah umur simpan ikan patin salai dapat bertahan dalam jangka waktu yang lebih lama serta tidak mengurangi nilai gizi ikan patin salai.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202108148	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Dr. Soetam Rizky Wicaksono, S.Kom, MM Griya Nirwana C26 Candi
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29/09/2021	(72)	Nama Inventor : Soetam Rizky Wicaksono, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Soetam Rizky Wicaksono, S.Kom, MM Griya Nirwana C26 Candi Sidoarjo
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021		

(54) Judul Invensi : METODE PEMILIHAN PEMBELIAN SAHAM JANGKA PENDEK DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA CERTAINTY FACTOR

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah membuat metode pemilihan pembelian saham (khususnya jangka pendek) dengan menggunakan algoritma certainty factor. Faktor pemilihan serta persentase yang dimasukkan ke dalam algoritma tersebut dapat secara bebas diganti oleh pengguna (dalam hal ini adalah investor dan broker) sehingga memiliki fleksibilitas tinggi serta kecepatan tinggi dalam memutuskan saham yang akan dibeli. Metode pengambilan keputusan yang mampu menerjemahkan opini subyektif investor maupun broker secara cepat dalam proses pembelian saham, khususnya saham jangka pendek. Dikarenakan opini subyektif dari tiap investor ataupun broker bisa berbeda persentase kepentingan tiap faktor yang diterapkan. Pada tahap implementasi metode tersebut dapat menggunakan aplikasi Microsoft Excel atau aplikasi spreadsheet lain yang sejenis serta dapat dijadikan sistem informasi dengan menggunakan beragam bahasa pemrograman yang dapat dieksekusi di desktop, web ataupun mobile.

(21) No. Permohonan Paten : S00202108018

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27/09/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021

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

(72) Nama Inventor :
Nurhayati Tanjung, ID
Dina Ampera Sembiring, ID
Farihah, ID
Surniati Chalid, ID
Baharuddin, ID

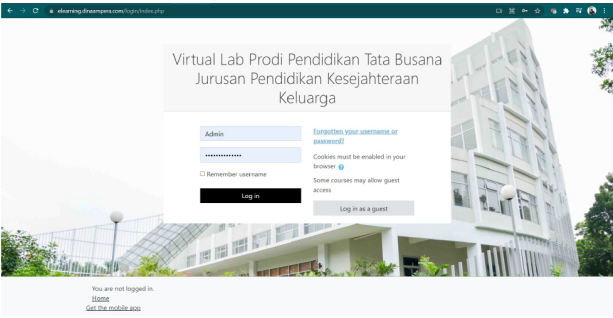
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak
Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 /
6613319

(54) Judul Invensi : LABORATORIUM VIRTUAL TATA BUSANA DENGAN PENDEKATAN TEACHING FACTORY

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah pengembangan Laboratorium Virtual Tata Busana dengan Pendekatan Teaching Factory pada Program Studi Tata Busana Jurusan PKK Fakultas Teknik UNIMED merupakan sebuah sistem yang selain memudahkan dosen dalam pembelajaran, proses pemberian layanan praktikum, juga memudahkan mahasiswa dalam melakukan berbagai proses akademis di tingkat jurusan maupun fakultas. Karena berbasis web, maka informasi dan data dapat diakses oleh pengguna terotentifikasi dimana saja dan kapan saja. Teaching Factory menganut paradigma Pabrik dan Sekolah tempat Riset Inovasi Pendidikan Teaching Fractory sebagai 2 jalur komunikasi ilmu pengetahuan 1. Menyelesaikan masalah dengan realisasi produk/jasa; 2. Menuangkan gagasan di dunia pendidikan dalam produk/jasa; 3. Menggabungkan proses pembelajaran dengan produksi; 4. Menyesuaikan materi pembelajaran dengan kebutuhan wilayah Belajar bekerja secara team. Sistem skills mengidentifikasi gambaran dari Teaching Factories, merupakan Technical Skills ditambah Soft Skills menghasilkan High Order Thinking Skills merupakan kombinasi antara technical Skills/hard skills dengan soft skills. Technical Skills terdiri dari Keterampilan proses, keterampilan pemakaian peralatan. Soft skills terdiri dari Keterampilan berbahasa, berkomunikasi, kerja team, adaptabilitas, pengambilan keputusan, perencanaan dan problem solving.

Gambar



Gambar 1. Halaman muka situs laboratorium virtual tata busana dengan pendekatan teaching factory



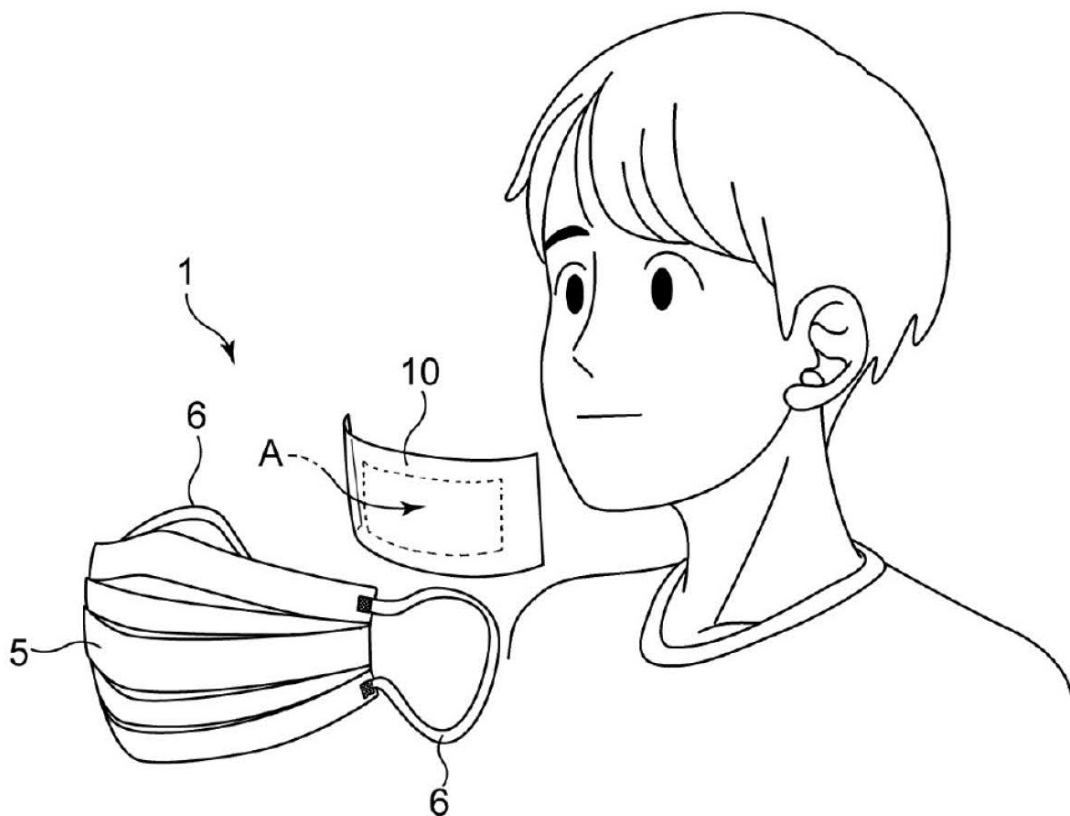
10 Gambar 2. Isi situs laboratorium virtual tata busana dengan pendekatan teaching factory

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02751		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202107959			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : KAO CORPORATION 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/09/2021						
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Yuta ABE, JP Tomoyuki MOTEGI, JP Hiroya SUZUKI , JP Hideo KOBAYASHI , JP		
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
	JP2020-163840	29-SEP-20	Japan				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7, Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950		

(54) Judul Invensi : LEMBARAN MASKER DAN MASKER YANG MENCAKUP LEMBARAN MASKER TERSEBUT

(57) Abstrak :

Lembaran masker yang mampu mewujudkan kinerja pengumpulan partikel-partikel halus dan peningkatan kebergunaan, dan masker yang mencakup lembaran masker disediakan. Lembaran masker (10) mempunyai lapisan serat pertama (11) dan lapisan serat kedua (12). Diameter serat rata-rata dari serat penyusun lapisan serat kedua (12) lebih besar daripada diameter serat rata-rata dari serat penyusun lapisan serat pertama (11). Diameter serat rata-rata dari serat penyusun lapisan serat pertama (11) adalah 0,2 μm atau lebih dan 2 μm atau lebih kecil. Berat dasar lapisan serat pertama (11) adalah 2 g/m² atau lebih dan 20 g/m² atau lebih kecil. Rasio berat dasar lapisan serat kedua (12) terhadap berat dasar lapisan serat pertama (11) lebih besar daripada 0 tetapi lebih kecil daripada 8. Lembaran masker (10) mempunyai daerah yang berhubungan dengan mulut (A) yang ditempatkan sesuai dengan posisi mulut pengguna pada tampilan datar jika dilihat dari atas, dan mempunyai bagian gabungan yang menggabungkan lapisan-lapisan serat (11, 12) satu dengan yang lain. Masker (1) menggunakan lembaran masker (10) sebagai lembaran filter yang dapat dilepas atau sebagai bodi masker (5).



GAMBAR 1

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202107906			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Riau 28293	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/09/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. Ida Zahrina, ST. MT, ID	
(30)	Data Prioritas :				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Riau 28293
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021					

(54) Judul Invensi : Metode Gliserolisis Asam Lemak Sawit dengan Katalis NADES (Natural Deep Eutectic Solvents)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode gliserolisis asam lemak sawit menggunakan katalis NADES (natural deep eutectic solvents) dengan tahapan pembuatan katalis NADES, gliserolisis asam lemak sawit, pemisahan lapisan atas dengan lapisan bawah secara dekantasi, pemurnian MDAG dengan 10 pencucian menggunakan air, serta pengeringan secara vakum. Invensi ini menggunakan katalis yang tidak beracun, ramah lingkungan, serta mudah untuk reuse catalyst. metode gliserolisis asam lemak sawit menggunakan katalis NADES ini menghasilkan produk MDAG dengan kandungan monogliserida 15 melebihi 50 persen dan digliserida melebihi 37 persen.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202107116			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Chundaakus Habsya, MS.Ars., ID Muhammad Rizqi, ST., ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021				

(54) Judul Invensi : SEGMENT KOLAM PRAKTIS MODULER UNTUK KOLAM BANGUNAN GEDUNG

(57) Abstrak :

Segment kolom praktis modular adalah material kolom, untuk mempermudah dan mempercepat pelaksanaan pekerjaan kolom praktis bangunan Gedung. Perwujudan segment kolom praktis modular, bagian permukaan atas dan bawah segment rata datar, takikan di bagian empat sisi luar segment berbentuk trapezium untuk perkuatan dengan komponen bangunan bangunan lain, seperti : bata, batako, atau kosen. Sedangkan bagian tengah segment ada lubang segi empat untuk tulangan dan adukan beton. Segment kolom praktis modular dapat untuk berbagai tinggi kolom praktis bangunan gedung sesuai kelipatan dimensi modul dengan cara menyusun vertical segment, memasukkan tulangan dan adukan beton

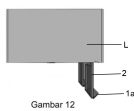
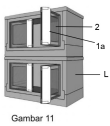
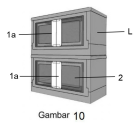
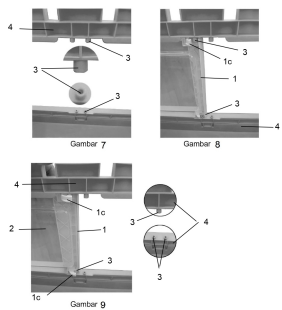
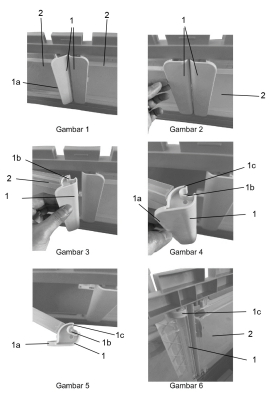
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202107086			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Andrew Agus Jl. Alexandri 2 Blok G No.15, Permata Hijau, Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/09/2021			(72)	Nama Inventor : Andrew Agus, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andrew Agus Jl. Meruya ilir raya 88, kompleks business park kebon jeruk blok G6 RT.001/RW.005, meruya utara, kembangan, jakarta 11620	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021					

(54) Judul Invensi : Gagang Pintu Lemari

(57) Abstrak :

Abstrak GAGANG PINTU LEMARI Diungkapkan suatu gagang pintu lemari yang dapat membuka dan menutup pintu lemari dengan menariknya sampai derajat putaran tertentu dan dapat tertaut pada rangka lemari sehingga pintu tersebut menjadi terkunci.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202107036			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu, Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/09/2021				
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Linahtadiya Andiani, ID Rifki Achmad Fahrezy, ID Usamah Saiful Hakiem, ID Rizal Indra Sakti, ID Sephian Prabowo, ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu, Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung

(54) Judul Invensi : Sistem Keamanan Fluida guna Mendeteksi Polusi Limbah Cair pada Pipa Pembuangan Industri Electroplating

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rancangan prototipe berbasis wire mesh tomography sebagai representasi awal dari sistem keamanan fluida guna mendeteksi polusi limbah cair pada pipa pembuangan industri electroplating. Rancangan prototipe ini menjadi tahapan awal yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem monitoring pada pipa pembuangan industri electroplating yang mampu mendeteksi limbah B3. Sistem wire mesh sensor yang digunakan pada sistem berukuran 16×16 yang terdiri dari 16 kawat penginjeksi (transmitter) dan 16 kawat penerima (receiver). Sistem mencakup rancangan phantom tabung, wire mesh sensor, penyangga, dan sistem akuisisi data. Dicerikan dimana sistem akuisisi data terdiri dari trafo CT 18v 1A, modul catu daya, modul VCCS, modul signal generator, modul MUX/DEMUX, modul mikrokontroler dan minikomputer Raspberry Pi 4, modul ADC ADS1115, modul capacitance measurement, monitor, dan adaptor. Pada sistem akuisisi data terjadi tahap pengukuran kapasitansi dan pengolahan data berbasis wire mesh sensor untuk didapatkan gambar 2 dimensi sebagai representasi dari pendeteksian perilaku fluida cair yang melewati pipa pembuangan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202106646	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Gedung Rektorat Lantai 4 Sentra Kekayaan Intelektual Wimaristek Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta JL. Padjajaran No 104 , Ngropoh, Condongcatur, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/08/2021		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. ARI WIJAYANI, ID SARI VIRGAWATI, ID NINIK PROBOSARI, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA Jl. Tohpati 82 RT 0087 RW 002 Pandeyan, Umbulharjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta

(54) Judul Invensi : METODE MEMBUAT KOPI SEDUH DINGIN DENGAN CAMPURAN KULIT MANGGIS

(57) Abstrak :

Kopi yang diberi tambahan bahan alami lain akan meningkatkan citarasa dan aroma kopi tersebut. Kopi seduh dingin yang diberi tambahan kulit manggis merupakan alternatif untuk meningkatkan taste dan mengurangi kadar pahit kopi. Kulit manggis berfungsi sebagai antioksidan karena mengandung antosianin dan xanton. Xanton dalam tubuh berfungsi sebagai antioksidan yakni pelindung sel pada proses oksidasi atau penuaan sel. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kopi seduh dingin melalui proses pencampuran dengan kulit manggis. Campuran bubuk kopi dengan kulit manggis dengan perbandingan 7:3 dan proses pendinginan ke dalam lemari pendingin selama 8-12 jam merupakan komposisi dengan taste paling enak.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02750		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202106618 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24/08/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Nelson Elita Jl. Sudirman gang Perdangan No. 23 Kec Harau Kab. Lima Puluh Kota (72) Nama Inventor : Ir. Nelson Elita. MP, ID DR.Ir. Agustamar. MP, ID DR. Eka Susila, SP.MP, ID Ir. Rita Erlinda. MP, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nelson Elita Jl. Sudirman gang Perdangan No. 23 Kec Harau Kab. Lima Puluh Kota		
(54) Judul Invensi : PUPUK BIOORGANIK SEBAGAI BIOFERTILIZER MENINGKATKAN HASIL DAN EFEKTIVE UNTUK FUNGISIDA MENGENDALIKAN PENYAKIT BLAS PADA PADI METODE SRI					

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi pupuk bioorganic dan fungisida yang terdiri dari pupuk kandang kotoran sapi + jerami padi + mikroba P.fluorescens, Azotobacter dan Trichoderma sp dan pupuk kandang kotoran sapi + Jerami padi + bakteri perombak Trichoderma sp dengan perbandingan 1:1: 0,1 (v/v) dihasilkan produk pupuk bioorganic. Kandungan hara pupuk bioorganic yaitu mengandung unsur hara N = 2,95%, P2O5 = 1,99%, K2O 2,01%, C/N 11,12, kadar air 24,98%. Sebelum digunakan pupuk bioorganic tersebut di proses melalui dekomposisi yang dilakukan oleh mikroba perombak Trichoderma sp sehingga bahan organic terurai dengan menghasilkan nutrisi. Formulasi bahan organik sebagai pupuk organik dan fungisida tersebut diaplikasikan pada padi dengan cara ditabur pada saat tanaman padi umur 2 minggu setelah tanam. Aplikasi pupuk bioorganic dapat meningkatkan hasil padi dan mampu mengendalikan penyakit blas pada padi metode SRI.

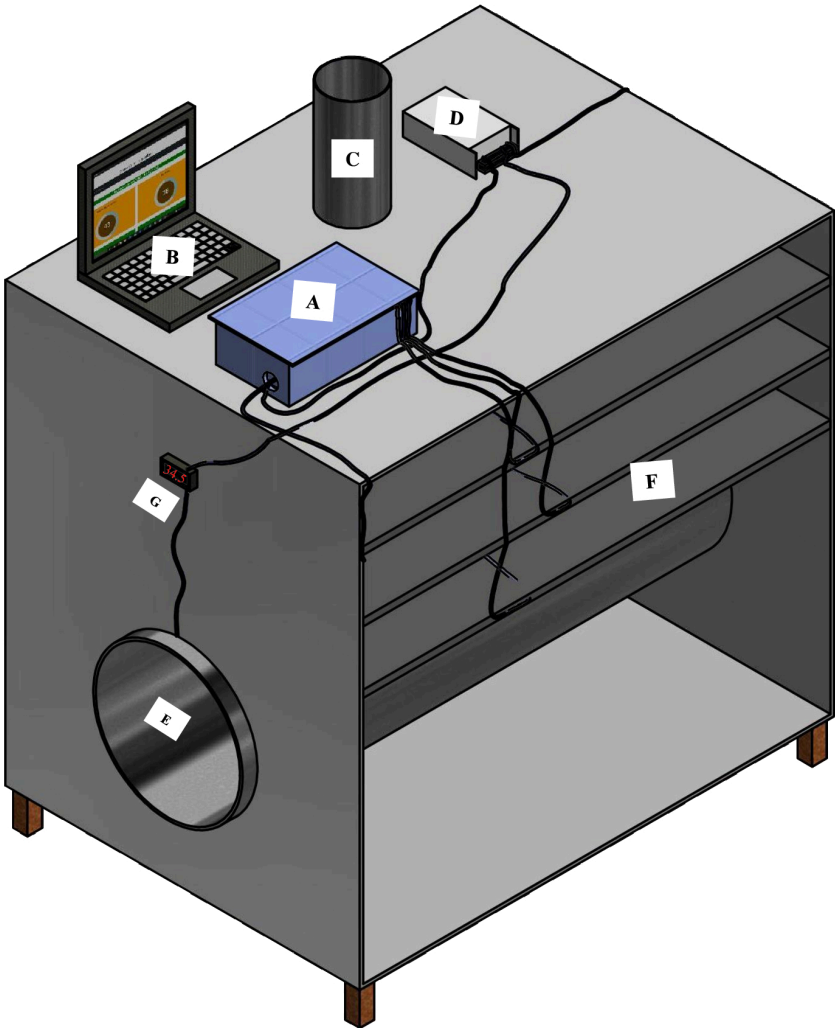
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202106388			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan H.R Subrantas, Simpang Panam, Pekanbaru			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/08/2021			(72)	Nama Inventor : Prof Dr Juandi M, MSi, ID			
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HAKI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jalan H.R Subrantas, Simpang Panam, Pekanbaru			
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021							

(54) Judul Invensi : Inovasi Teknologi Pasca Panen Berbasis Energi Limbah Biomassa Dengan Menggunakan Sistim Telecontrol Internet Of Things

(57) Abstrak :

Inovasi Teknologi Pasca Panen Berbasis Energi Limbah Biomassa Dengan Menggunakan Sistim Telecontrol Internet Of Things Invensi ini mengenai bidang pengeringan pasca panen berbasis energi biomassa dengan menggunakan sistim Telecontrol Internet Of Things, Invensi ini gabungan bidang fisika lingkungan dan instrumentasi. Konsep yang dikembangkan untuk teknologi ini adalah sistim IoT yang akan menampilkan karakteristik kerja alat teknologi pengering berbasis biomassa yang meliupti suhu dalam ruang pengering, kelembabman udara dan kadar air, seperti ditunjukkan dalam Gambar 1. Sistim rangkaian IoT dan karakteristik kerja dari alat teknologi terpasang. Desain yang signifikan dari Inovasi teknologi Pasca Panen Berbasis Energi Limbah Biomassa Dengan Menggunakan Sistim Telecontrol Internet Of Things dapat dilihat dalam Gambar 1.



Gambar 1. Pemasangan sistim IoT dan karakteristiknya melalui Laptop pada alat teknologi pengering berbasis energy biomassa

- Keterangan Gambar :
- A. Sistem rangkaian Internet Of Things

B. Karakteristik alat dapat diamati melalui Laptop / HP Android

C. Ruang sirkulasi udara

D. Power Supply

E. Ruang pembakaran Tempurung Kelapa

F. Rak pengeringan

G. Mini suhu Termokopel

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02735		(13) A
(51) I.P.C :				
(21) No. Permohonan Paten : S00202106176		(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 : 09/08/2021			(72)	Nama Inventor : Irdam Riani, ID Wellem H. Muskita, ID Agus Kurnia, ID Muhammad Idris, ID Utama Kurnia Pangerang, ID Wa Jali, ID
Data Prioritas :				
(30) (31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas			
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara	
(54) Judul Invensi : Pupuk Organik Untuk Budidaya Ikan Bandeng Berbahan Baku Jerami Padi				

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pupuk organik dalam pemeliharaan ikan bandeng. Untuk menghasilkan 200 kg pupuk organik berbasis bahan jerami padi maka diperlukan bahan-bahan alami terdiridarijerami segar 100 – 300 kg, lebih disukai 200 kg; pelepah pisang segar 20 – 100 kg, lebih disukai 50 kg; kotoran sapi kering 100 kg – 200 kg, lebih disukai 150 kg; larutan EM4 1 – 3 liter , lebih disukai 2 liter; ragi 50 – 200 g, lebih disukai 100 g; gula pasir 0,5 – 3 kg lebih disukai 1 kg; air bersih 50 – 200 liter, lebih disukai 120 liter.Dengan adanya invensi ini diharapkan petani dapat menghasilkan pupuk organik yang murah dan ramah lingkungan sehingga tidak tergantung lagi dengan pupuk anorganik yang mahal dan kurang ramah lingkungan.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202105208	(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 : 07/07/2021	Nama Inventor : Dr. Suyadi, M.Pd.I, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Dr. Mhd Lailan Arqom, M.Pd., ID Jannatul Husna, Ph.D., ID Baharuddin Izha Al Sya'na, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161

(54) Judul Invensi : PODIUM MIMBAR KHUTBAH MULTIFUNGSI UNTUK DAKWAH ONLINE (LIVE STREAMING) DI MASJID DAN MUSHOLA SERTA PRAKTIKUM DAKWAH DI LABORATORIUM PENDIDIKAN ISLAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat mimbar untuk khutbah multifungsi untuk masjid dan mushola serta praktikum dakwah di laboratorium pendidikan Islam yang bernilai sakral, berbeda dengan podium untuk pidato yang bernilai profan. Lebih khusus invensi mimbar ini dilengkapi dengan komputer tablet layar sentuh 25", kamera untuk live streaming, rel motor hidrolik untuk menaik-turunkan meja mimbar, dan pengeras suara. Mimbar ini memiliki dua fungsi. Pertama, mimbar sebagai tempat khutbah para Khatib/Dai di masjid dan Mushola. Kedua, mimbar sebagai peralatan praktikum khutbah para santri atau calon dai (da'i) di laboratorim pendidikan Islam.

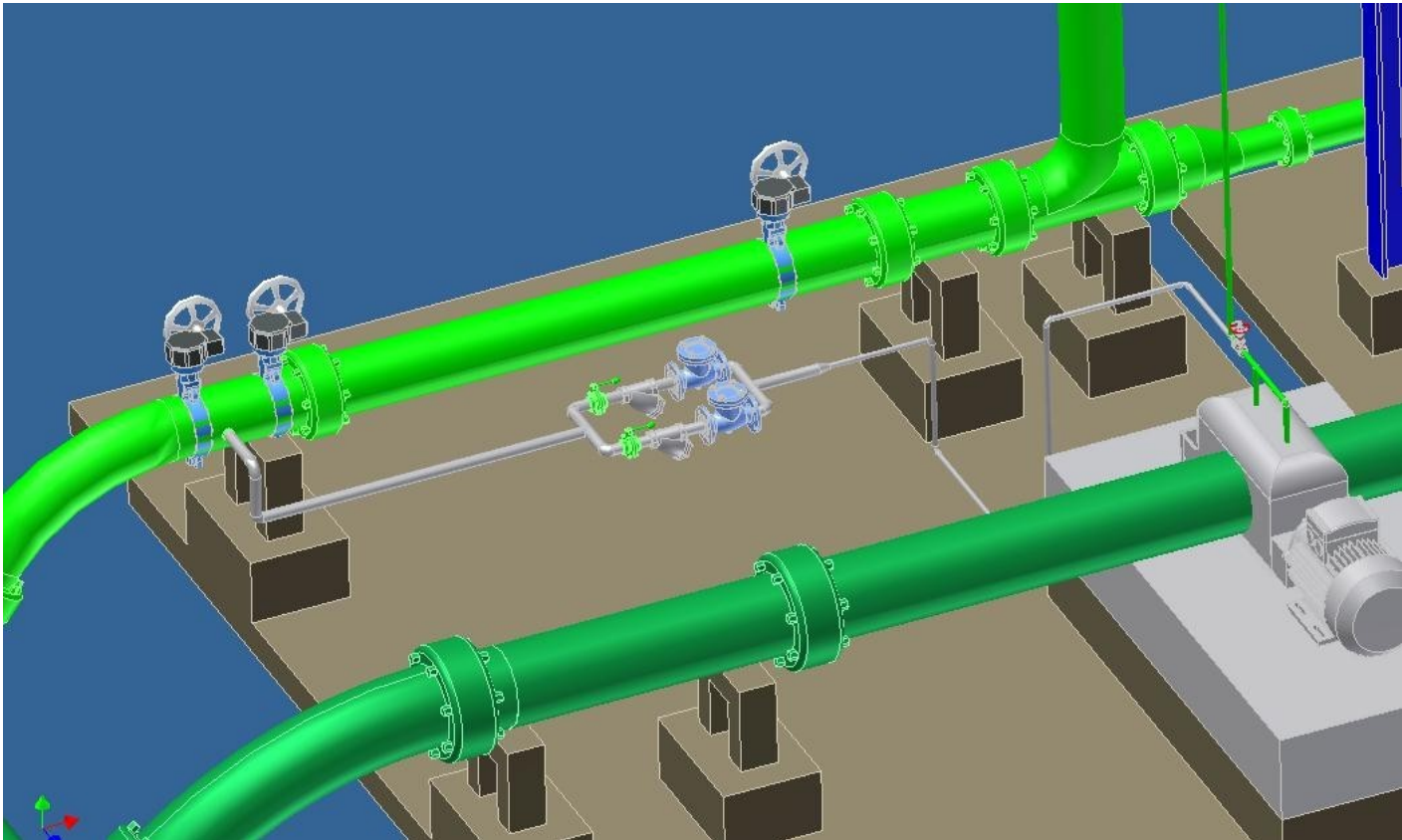


(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02747		(13) A		
(51) I.P.C :								
(21) No. Permohonan Paten : S00202105018 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30/06/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021					(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT Indonesia Power Priok POMU Jl. RE Martadinata Kelurahan Ancol Kecamatan Pademangan Jakarta Utara		
						(72)	Nama Inventor : Roy Melky, ID Adi Arif, ID Himawan Khalid Prabowo, ID Raihan Muhammad, ID Pujiono, ID M.Hasbi Asshidiqi, ID Muhammad Syaifuddin, ID R.Dhevan Cahyo Adi Putra, ID Eka Octaviyatna Mulyadi, ID Angga Septian Erdiyanto, ID	
					(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : M. Hasbi Asshidiqi Jl. RE Martadinata Kelurahan Ancol Kecamatan Pademangan Jakarta Utara		

(54) Judul Invensi : SISTEM JALUR PIPA AIR LAUT UNTUK SEALING POMPA BRINE BLOWDOWN PADA UNIT DESALINATION

(57) Abstrak :

Sistem jalur Pipa Air Laut Untuk Sealing Pompa Brine Blowdown Pada Unit Desalinasi, merupakan pengembangan dari sisten desalinasi sebelumnya, system yang dimaksud adalah pembuatan saluran air laut ke system Sealing Brine Blowdown pump desalination, selama ini suplay untuk sealing Brine Blowdown pump menggunakan air tawar (Service water), sehingga dari inovasi sistem jalur pipa air laut ini, dapat menghemat pemakaian air tawar (service water), yang pada akhirnya dapat mengemat biaya operasional pada sistem pembangkitan. Penggantian air tawar (service water) dengan air laut ini tidak mengganggu proses dan tetap menjaga sistem fluida pada Brine Blowdown pump tanpa ada kebocoran fluida, dengan sistem yang terkendali yaitu pengaturan debit, suhu dan penggunaan y-stariner yang terpelihara. Pompa blowdown berfungsi membuang ke laut, air laut yang sudah terkonsentrasi oleh penguapan di dalam sistem evaporasi. Pompa brine blowdown adalah pompa horizontal yang suction dan discarge sejajar dengan impellernya. Pompa ini dihubungkan satu sama lain dengan gear coupling. Air masuk dari sisi saluran hisap sebelah kanan atau kiri kemudian dihubungkan ke impeller double suction untuk menjadi air yang bertekanan. Pompa yang sedang bekerja didukung oleh bantalan di kedua ujungnya untuk mengurangi getaran. operasi yang stabil dan efisien akan menjamin operasi dalam periode waktu yang lebih lama



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202102223			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang, Kamal - Bangkalan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26/03/2021			(72)	Nama Inventor : Nizar Amir , ID Makhfud Efendy, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang, Kamal - Bangkalan

(54) Judul Invensi : ALAT PRODUKSI GARAM TINGGI SODIUM KLORIDA

(57) Abstrak :

Sebuah alat produksi garam tinggi sodium klorida (NaCl) yang terdiri dari dua bagian utama dan empat bagian penunjang. Dua bagian utama yaitu micromill dan cyclone chamber sedangkan empat bagian penunjang adalah hopper inlet, screw conveyor, hot air blower dan air blower. Micromill chamber bertujuan untuk memecahkan partikel garam hingga ukuran 0,1 mm sedangkan cyclone chamber bertujuan untuk memisahkan zat pengotor dengan partikel NaCl berdasarkan berat jenis partikel tersebut. Hopper inlet bertujuan sebagai tempat pemasukan material garam, screw conveyor sebagai alat pendorong hingga masuk kedalam micromill dan hot air blower sebagai penunjang untuk peningkatan performa dari proses pemecahan partikel garam pada micromill. Bagian tersebut adalah satu kesatuan alat produksi garam yang tak terpisahkan sehingga mampu memproduksi garam tinggi NaCl.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202101331			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23/02/2021			(72)	Nama Inventor : Henny Lieke Rampe, ID Sendy B. Rondonuwu, ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : RIZOBAKTERI Pseudomonas Sp. DAN Bacillus sp. POTENSIAL PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA (PGPR) HASIL EKSPLORASI DARI KAWASAN HUTAN LINDUNG GUNUNG MAHAWU, DAN POTENSI ELISITOR PADA TANAMAN UBI JALAR (Ipomoea batatas L.)

(57) Abstrak :

Rizobakteri diisolasi dari daerah rizosfer tumbuhan di Kawasan hutan lindung Gunung Mahawu. Sejumlah tanah diambil pada 10 sampel tumbuhan, dihomogenkan, dan dibuat pengenceran berseri hingga 10⁻⁷. Untuk mendapatkan koloni bakteri Pseudomonas sp., digunakan media King's B Agar, dan untuk bakteri Bacillus sp. digunakan media Trytic Soy Agar. Karakter morfologi bakteri Pseudomonas sp. yaitu warna koloni putih / krem, bentuk bulat, tepian rata, elevasi rata / cembung, reaksi Gram negatif, bentuk batang. Karakter morfologi bakteri Bacillus sp yaitu warna koloni bulat, warna putih, tepian berombak, elevasi rata, reaksi Gram positif bentuk batang. Pengujian potensi PGPR Pseudomonas sp. dan Bacillus sp, dengan perlakuan : Varietas ubi jalar : Shi Royutaka, Antin 2, , Jago dan Cilembu. Rizobakteri : Pseudomonas sp. dan Bacillus sp. Potensi elisitor rizobakteri dengan menganalisis kandungan protein, flavonoid dan tanin dengan spektrometer. Hasil analisis sebelum aplikasi rizobakteri dengan kisaran : flavonoid 8.95 – 12.09 mg/kg, tanin 0.99 – 2.02 %, protein 106.76 -155.68 mg/kg, sesudah perlakuan dengan kisaran protein 143.09-188.92 mg/kg, flavonoid 15.1-18.31 mg/kg, tanin 1.76-5.40 %.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202101071	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2021	(72) Nama Inventor : Drs. Sofy Permana, MSc. DSc, ID Agustina Tri Endharti, SSI. Ph. D , ID Meiyin Ayulanda, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI ULAT JERMAN Zophobas morio SEBAGAI
AGEN TERAPI KOMBINASI PADA KANKER PAYUDARA

(57) Abstrak :

Beberapa agen terapi kanker payudara saat ini telah memiliki efek samping dan resistensi, untuk itu perlu dicari alternative bahan alami yang dapat meningkatkan efek sinergis dari agen kemoterapi melalui kombinasi dengan ekstrak ulat jerman Zophobas morio sebagai anti kanker payudara. Pada proses ekstraksi, ulat jerman dihilangkan kadar airnya, kemudian dihaluskan. Invensi direndam dalam isopropanol 90% selama 24 jam, selanjutnya dievaporasi pada suhu optimum 83°C dengan putaran rotary 120rpm. Keunggulan invensi ini adalah ekstrak ulat jerman Zophobas morio sebagai agen terapi kombinasi pada kanker payudara merupakan bahan yang mudah dibudidayakan, sehingga ketersediaannya melimpah.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202101070			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/02/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Agustina Tri Endharti, SSi. Ph. D , ID Drs. Sofy Permana, MSc. DSc, ID Aulia Fahira, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Brawijaya Jalan Veteran Malang 65145

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI CACING TANAH Lumbricus rubellus SEBAGAI
AGEN TERAPI KOMBINASI PADA SEL ACUTE MYELOID LEUKEMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi cacing tanah Lumbricus rubellus menggunakan etanol 80% dengan proses perendaman selama 24 jam, sediaan tersebut digunakan sebagai sebagai agen terapi kombinasi pada sel Acute Myeloid Leukemia (AML). Invensi ini direndam selama 24 jam selanjutnya dilakukan pemisahan etanol rotary evaporator dengan suhu optimum 40°C menggunakan waterbath pada dan putaran rotary 120rpm. Invensi dikeringkan menggunakan oven vacuum dengan durasi optimum selama 8 jam. Keunggulan invensi ini adalah ekstrak etanol dari Lumbricus rubellus sebagai agen terapi kombinasi pada sel Acute Myeloid Leukemia merupakan bahan yang mudah dibudidayakan, sehingga ketersediaannya melimpah.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202101060	(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 : 11/02/2021	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM, ID Apri Tri Nugroho, S.T., ID Nia Maharani Raharja, S.T., M.Eng., ID Dhiya Uddin Rijalusalam, S.T., ID Ipin Prasajo., S.Pd., M.Kom, 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 : 08/11/2021		

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA TABUNG GAS MEDIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem monitoring, secara khusus sistem monitoring pada gas medis. Melalui invensi SISTEM MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) PADA TABUNG GAS MEDIS, status volume dan kebocoran pada tabung gas dapat teramati. Invensi ini juga dilengkapi dengan sistem IOT yang memungkinkan pengamatan dilakukan dari jarak jauh. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan teknis yang sudah ada sebelumnya. Kelemahan serta kekurangan invensi yang telah ada sebelumnya telah dapat diselesaikan oleh invensi ini. Melalui invensi ini kondisi setiap tabung medis atau volume gas medis dapat diakses dari perangkat komunikasi yang terhubung ke internet. Sistem penyimpanan data pada server internet juga memungkinkan untuk mengetahui riwayat penggunaan serta riwayat kondisi tabung.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202100821			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04/02/2021			(72)	Nama Inventor : Berty H. Assa, ID Jimmy Rimbing, ID Ventje V. Memah, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : JENIS PERANGKAP BUAH DAN SERANGGA PEMBAWA (CARRIER)
PATOGEN BUSUK BUAH KAKAO

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa jenis perangkap buah yang terdiri dari buah pisang (*Musa paradisiaca*) matang 200 gr dan buah kakao, (*Theobroma cacao*) matang yang masih melekat di pohon. Jenis perangkap buah ini diaplikasikan di lapang untuk menjadi perangkap serangga pembawa (carrier) patogen busuk buah kakao. Perangkap digantung pada pohon yang menderita busuk buah selama enam hari dengan jarak 15 m. Serangga-serangga yang tertangkap dengan perangkap buah ini adalah *Carpophyllus* sp 1, *Carpophyllus* sp. 2, *Ambrosiophylus* sp, dan *Ashveros* sp. Keempat jenis serangga ini diinokulasikan ke buah kakao sehat berumur kurang lebih 3 bulan dengan cara mengebor buah seluas 1 cm³ kemudian serangga dimasukkan dan ditutup kembali dengan kulit buah yang dikeluarkan sebelumnya. Inokulasi dengan empat jenis serangga ini, semuanya menghasilkan gejala busuk buah. Hal ini menunjukkan bahwa keempat jenis serangga ini merupakan pembawa patogen busuk buah. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mengatasi penyebaran penyakit busuk buah kakao dan mengatasi rendahnya produksi buah kakao.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02773		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202100811			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021			(72)	Nama Inventor : Genesiska S.Si., M.Sc., ID Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono M.Agr.Sc., ID		
(30)	Data Prioritas :						
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat UMY Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183		

(54) Judul Invensi : METODE SELEKSI BUAH SECARA VERTIKAL PADA TANAMAN MELON

(57) Abstrak :

Invensi ini dimaksudkan untuk menyediakan suatu alternatif sistem seleksi buah pada tanaman melon. Metode seleksi buah secara vertikal pada tanaman melon pada invensi ini dibuat untuk dapat meningkatkan produktivitas tanaman melon dalam menghasilkan buahnya. Sistem seleksi buah memiliki konsep secara vertikal dengan melakukan pemeliharaan calon buah pertama pada buku/cabang ke-9 atau ke-10 atau ke-11 dari tanaman melon hingga buah menghasilkan paranet yang lengkap, kemudian dilakukan seleksi calon buah kedua pada buku/cabang selanjutnya yaitu ke-13 atau ke-14 atau ke-15. Sehingga, saat panen dapat menghasilkan 2 buah melon dalam satu tanaman pada posisi vertikal.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02772		(13) A	
(51) I.P.C : A23K 10/16, A23K 50/80							
(21) No. Permohonan Paten : S00202100790 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03/02/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang			
				(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Ita Widowati, DEA., ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA., ID Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si, ID Dr. Ir. Jusup Suprijanto, DEA., ID			
				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang			

(54) Judul Invensi : Formula Pakan Mikroalga Pada Larva Udang Untuk Mencegah Infeksi Bakteri Vibrio

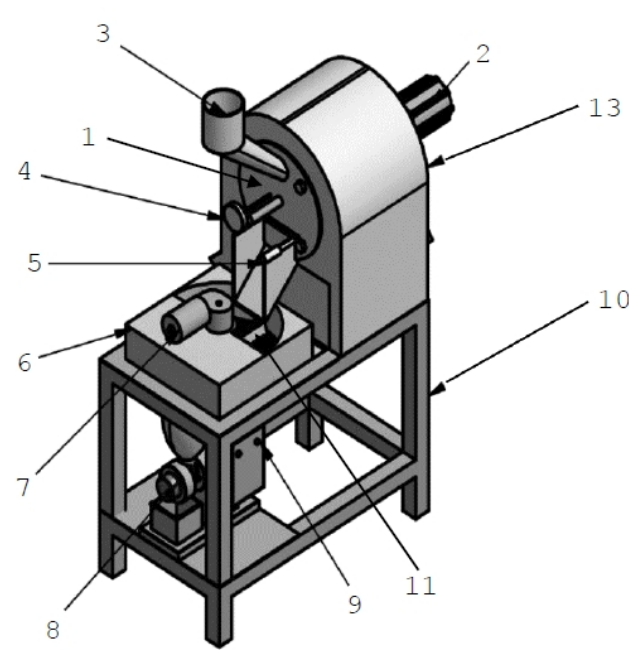
(57) Abstrak :

Vibriosis menyebabkan kematian pada larva, postlarva, sub dewasa dan udang dewasa dengan tingkat . kematian hampir 100% dari populasi yang terkena dampak.Invensi ini berhubungan dengan formulasi pakan ekstrak mikroalga Tetraselmis chuii dan Dunaliella salina yang dapat diaplikasikan pada udang yang terinfeksi vibriosis. Uji kemampuan antibakteri dilakukan dengan melihat zona hambatan bakteri dari kedua mikroalga, pertumbuhan udang dan uji fenol oksidase serta superoksida dimutase. Diharapkan metode ini akan memperoleh pertumbuhan udang yang optimal karena terbebas dari bakteri Vibrio. Hasil pemberian kedua mikroalga sebagai pakan tambahan menunjukkan penurunan jumlah bakteri bakteri Vibrio. Pertumbuhan udang juga lebih baik dengan pemberian pakan tambahan kedua mikroalga tersebut. Hasil pengujian aktifitas fenol oksidase dan superoksida dismutase pada udang uji memperlihatkan peningkatan respon parameter imunitas pada stadia post-larval udang Litopenaeus vannamei secara signifikan, sehingga meningkatkan ketahanan terhadap infeksi V. harveyi.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02771		(13) A	
(51) I.P.C : A23N 12/08, A47J 42/00							
(21) No. Permohonan Paten : S00202100770 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02/02/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021				(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Nusantara Jalan Soekarno Hatta No. 530 Kota Bandung, Jawa Barat		
				(72)	Nama Inventor : Drs. HM. Mujib Qulyubi, MH, ID Dr. Ibrahim Danuwikarsa, MS, ID Dr. Sukendar Natasuparia, MH, ID Dr. Ahmad Khorī, M.M.Pd.,M.PdI, ID Dedy Rijalul Fahmi, SH.I, ID Budi Setiawan, ST, ID Bambang Yasmadi, Ir., MT, ID Aris Adi Leksono, ID		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ahmad Khorī Jalan Soekarno Hatta No. 530 Kota Bandung, Jawa Barat		
(54) Judul Invensi : ALAT ELEKTRONIK PENYANGRAI BIJI KOPI YANG DILENGKAPI PENGKILING							

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat elektronik penyangrai biji kopi yang dilengkapi penggiling sehingga dengan menggunakan alat ini dihasilkan biji kopi sesuai kebutuhan yaitu biji kopi dengan tingkat halus, sedang, dan kasar. alat elektronik penyangrai biji kopi yang dilengkapi penggiling pada invensi ini terdiri dari: suatu tabung penyangrai; suatu motor elektronik yang dipasang pada bagian belakang tabung penyangrai yang berfungsi untuk memutar tabung penyangrai; suatu hoper masukan yang dipasang pada bagian depan tabung penyangrai yang berfungsi sebagai jalur masukan biji kopi yang akan disangrai ke dalam tabung penyangrai; suatu termometer yang dipasang pada bagian depan tabung penyangrai hingga tembus ke bagian dalam tabung penyangrai; suatu hoper keluaran yang dipasang pada bagian depan sebelah bawah tabung penyangrai yang berfungsi sebagai jalur keluar biji kopi yang telah disangrai; suatu bak pendingin yang dipasang di bagian bawah hoper keluaran; suatu motor elektronik yang dipasang pada bagian atas bak pendingin yang berfungsi untuk memutar bilah pendingin; yang dicirikan dengan suatu unit penggiling yang dipasang di bagian bawah bak pendingin yang berfungsi sebagai penggiling biji kopi yang dikeluarkan dari bak pendingin melalui suatu hoper keluaran; hoper keluaran dipasang pada bagian bawah bak pendingin dengan sudut kemiringan 113o terhadap bagian bawah bak pendingin.



(51) I.P.C : G01N 1/22, G01N 33/00

(21)	No. Permohonan Paten : S00202100731			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/02/2021			(72)	Nama Inventor : Bobby Polii, ID	
(30)	Data Prioritas :				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021					

(54) Judul Invensi : ANALISIS GAS-GAS PENYEBAB PEMANASAN GLOBAL DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SAMPAH SUMOMPO KOTA MANADO SULAWESI UTARA

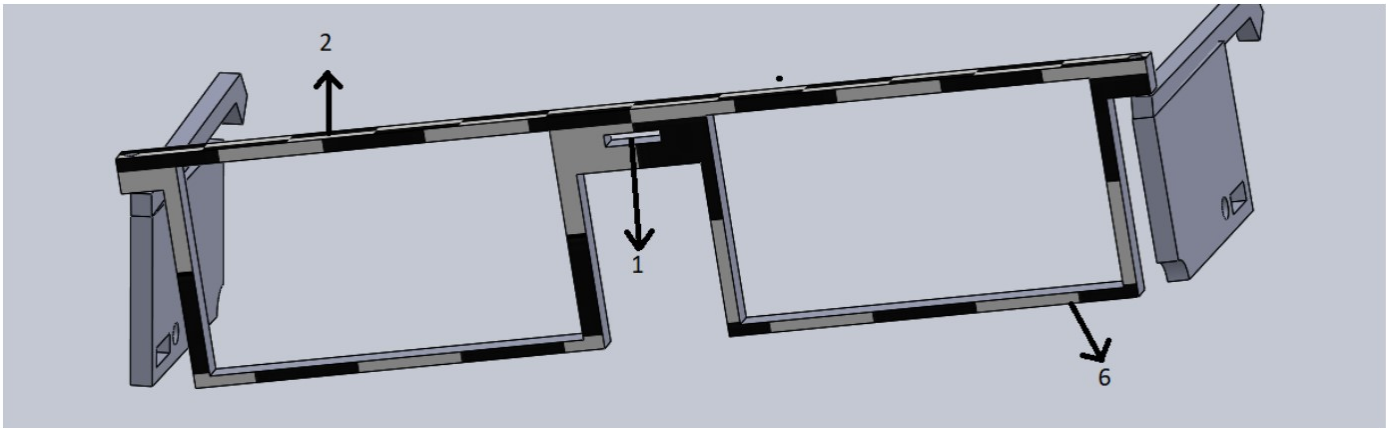
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengukuran terhadap parameter gas di TPA Sumompo terdiri dari gas Karbon Monoksida (CO), Sulfur Dioksida (SO2), Nitrogen Dioksida (NO2), Amonia (NH3) dan Hidrogen Sulfida (H2S). Hasil penelitian menunjukkan (1) Tingkat pencemaran bau yang diakibatkan oleh gas Amonia (NH3) pada umumnya sudah melewati baku mutu, sedangkan untuk gas hidrogen sulfida (H2S) sudah mendekati baku mutunya, dan (2) Tingkat pencemaran gas rumah kaca sulfur dioksida (SO2) bervariasi dari terendah 66,2 µg/Nm3 dan tertinggi 73,8 µg/Nm3 masih berada dibawah baku mutu SO2 sebesar 900 µg/Nm3. Untuk gas rumah kaca karbon monoksida (CO), bervariasi dari terendah 1680 µg/Nm3 sampai tertinggi 2460 µg/Nm3 masih berada dibawah baku mutu CO sebesar 30.000 µg/Nm3 , dan untuk nitrogen dioksida (NO2) bervariasi dari terendah 61,4 µg/Nm3 sampai tertinggi 76,3 µg/Nm3 masih berada dibawah baku mutu NO2 sebesar 400 µg/Nm3. Berdasarkan hasil penelitian di atas dan melihat kondisi TPA Sumompo saat ini, TPA tersebut sudah tidak layak lagi menjadi tempat pembuangan sampah di Kota Manado

(21) No. Permohonan Paten : S00202100721	(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 Rio Yoan Virgiani, ID Christian Arnoldy, ID Harry Kusuma Aliwarga, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72)
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugraha Pratama Adhi S.T., Sentra KI - Universitas Kristen Petra Gedung D 212 Jl. Siwalankerto 121 - 131 Surabaya

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat yang dapat membantu masyarakat untuk mengatur pola olahraga serta rutinitas olahraga sehari-hari dengan bantuan sebuah hologram sebagai teman untuk melatih diri sendiri selama berolahraga di luar ruangan. Dengan suatu bodi (6) perangkat berbentuk kacamata. Lensa proyektor hologram (1) di bagian tengah depan kacamata. solar panel elastis(2) di depan bagian bodi kacamata. Tombol nyala/mati (3) untuk menyalakan dan mematikan perangkat berbentuk bulat di sebelah kiri lubang pengisian daya(4). Dengan memanfaatkan space yang tersedia di dalam bodi sebelah kiri kacamata terdapat papan pengontrol (5) yang terintegrasi satu tempat dengan tombol nyala / mati(3) dan lubang pengisian daya(4). Di sisi body sebelah kanan dimanfaatkan sebagai lokasi peletakan sumber tenaga berupa baterai(7) dari papan pengontrol (5) dan proyektor hologram(1) Dengan menggunakan kacamata hologram pintar menurut invensi ini, dapat menyelesaikan masalah olahraga yang lebih teratur dan menyesuaikan kemampuan individu dari pengguna kacamata hologram pintar ini serta mengajak masyarakat untuk menghirup udara segar di luar ruangan yang mana kelebihan ini tidak didapatkan apabila olahraga di dalam ruangan seperti gym, treadmill sepeda di dalam ruangan.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202100362

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/01/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08/11/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang

(72) Nama Inventor :
Safardi, ID
Ferdhinal Asful, ID
Teguh Mizwarni Anugrah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
Sumatera Barat

(54) Judul Invensi : KOMBINASI ALAT DESTILASI MINYAK ATSIRI DENGAN MOBIL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kombinasi alat destilasi minyak atsiri dengan mobil, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan mobilisasi alat destilasi sehingga mudah bergerak dan dipindah-pindahkan, dimana model alat destilasi minyak atsiri selama ini menetap pada satu tempat, sehingga menyulitkan pada proses angkutan yang mengakibatkan biaya operasional produksi tinggi, dengan mengkombinasikan alat destilasi minyak atsiri dengan mobil mampu mempermudah akses penyulingan dan mengurangi biaya operasional usaha. Pada invensi ini terdapat satu klaim yaitu model rakitan alat destilasi minyak atsiri dimana alat destilasi dipasang pada mobil.