



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 729/S/XI/2021

DIUMUMKAN TANGGAL 22 NOVEMBER 2021 s/d 09 DESEMBER 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 22 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. 729 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

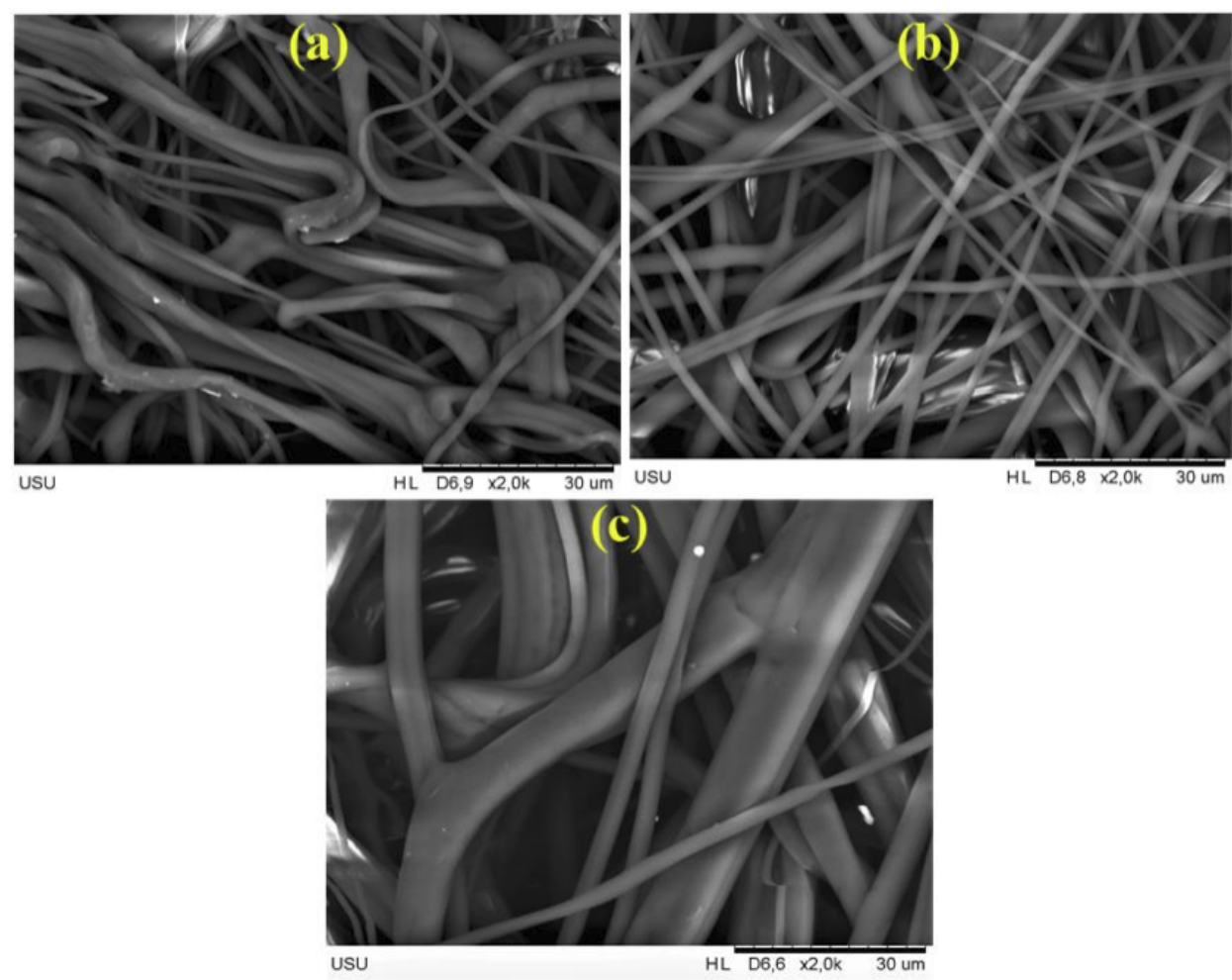
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110451			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI 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 : 22/11/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. Awitdrus, M.Si, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,Pekanbaru 28293	

(54) Judul Invensi : LIMBAH MASKER SEBAGAI BAHAN PEMISAH PADA PIRANTI SUPERKAPASITOR

(57) Abstrak :

Pemanfaatan limbah masker sebagai bahan pemisah pada piranti superkapasitor telah berhasil dilakukan. Limbah masker yang digunakan sebagai pemisah adalah masker sensi, softies, dan disposable. Elektroda karbon berbasis limbah sabut kelapa muda digunakan sebagai elektroda uji pada penguajian sifat elektrokimia. Sebelum dilakukan pengujian efektivitas bahan pemisah berbasis limbah masker terhadap kinerja elektrokimia piranti superkapasitor, bahan pemisah direndam dalam 1M larutan elektroli H2SO4 bersamaan dengan elektroda uji selama 2x24 jam. Bahan elektroda yang diperoleh memiliki densitas sebesar 0,7 g/cm3. Hasil pengujian kinerja elektrokimia menggunakan elektroda karbon dari limbah sabut kelapa muda dengan bahan pemisah dari limbah masker diperoleh kapasitansi spesifik optimum sebesar 324 F/g.



Gambar 1.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110448			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21/11/2021			(72)	Nama Inventor : Maria Heny Pratiknjo, ID Rully Mambo, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado	

(54) Judul Invensi : Kearifan Lokal Kaitannya dengan Konservasi Laut di Kawasan Taman Nasional Laut Bunaken

(57) Abstrak :

Persoalan lingkungan alam menjadi issu masyarakat dunia demikian halnya yang terjadi di Taman Nasional Bunaken. Pelestarian keanekaragaman hayati menjadi sangat penting demi termanfaatkannya secara benar dan berkelanjutan. Kenyataannya sekarang pelestarian tersebut masih belum terlaksana dengan baik. Ancaman yang paling utama dalam pelestarian ekosistem hutan adalah pemerosotan dan kerusakan ekosistem hutan akibat penebangan ilegal, fragmentasi, dan konversi hutan untuk pemanfaatan lain. Konservasi Partisipatif zona inti yakni Kawasan yang tidak bisa dimanfaatkan atau ada aktivitas sama sekali, zona pemanfaatan adalah zona konservasi yang bisa dimanfaatkan dengan tidak berlebihan dan menggunakan alat tangkap tradisional. Sona inti disebut juga dengan Kawasan larang Ambil atau KLA. Konservasi melalui Peran tokoh Agama dengan upaya-upaya konservasi laut adalah untuk memberi pengumuman dan ajakan Masyarakat desa dalam menjaga lingkungan laut dengan adanya pola hidup untuk mengatasi sampah dengan program kerja bakti dan kegiatan tanam bakau ada dari program gereja sendiri maupun ada juga yang bekerjasama dengan pemerintah, dan juga dari segi materi pendeta juga memberikan sosialisasi melalui khotbah dalam ibadah

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110428	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2021	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT, ID Ir. Lalu Mustiadi, MT, ID Ir. Kartiko Ardi Widodo, MT., ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGENDALI FAKTOR DAYA GENERATOR INDUKSI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SAMPAH SKALA KECIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pengendalian Faktor Daya luaran Generator Induksi pada Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Skala Kecil yang dihubungkan parallel dengan jala- jala listrik PLN. Pengendalian Faktor Daya ini dimaksudkan untuk menghindari kenaikan Rugi Daya dan penurunan kualitas Tegangan pada Jaringan Distribusi Tenaga Listrik PLN. Dengan menerapkan peralatan pemroses data berbasis microcomputer yaitu PLC proses pengaturan kompensasi daya rekatif dapat dilakukan secara otomatis sehingga system dapat bekerja secara efisien.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110421			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20/11/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P., ID dr. Novita Intan Arovah, MPH., Ph.D, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Yogyakarta Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok

(54) Judul Invensi : METODE MODIFIKASI PATI AREN (Arenga pinnata) DENGAN AUTOCLAVING-COOLING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode modifikasi pati aren (Arenga pinnata) dengan autoclaving-cooling, yang terdiri dari 3 tahap utama: (1) menyiapkan pasta pati aren dengan cara mencampur pati aren dan air distilasi (rasio 1:3) dan memanaskan selama 20 menit; (2) melakukan autoclaving pasta pati aren pada suhu 121°C selama 30 menit dan cooling dengan menyimpan pasta pati yang sudah diotoklaf pada suhu 4°C selama 24 jam; dan (3) mengeringkan irisan pati dengan cabinet dryer pada suhu 50°C selama 24 jam, menggiling, mengayak, dan mengemas pati aren yang sudah dimodifikasi. Keunggulan invensi ini menghasilkan pati kacang tunggak yang dimodifikasi dengan autoclaving-cooling dengan rendemen 90-99%, derajat putih 80-81, kadar air 6-10%, kadar abu 0,08-0,11%, kadar protein 0,22-0,32%, kadar lemak 0,29-0,32%, kadar pati 80-82%, dan kadar amilosa 55-58%.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110295

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI LPPM UNNES
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229

(72) Nama Inventor :
Drs. Sunyoto, M. Si., ID
Nur Iksan, S.T., M.Kom., ID
Linda Hidayati, ID
Agung Muchlis Allatif, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI LPPM UNNES
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229

(54) Judul Invensi : MESIN PENETAS TELUR OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN BACK UP ENERGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin penetas telur otomatis dimana suhu, kelembaban dan pemutaran rak telur dikontrol berdasarkan intruksi mikrokontroler ESP32 yang berfungsi sebagai mekanisme kontrol terhadap pembacaan suhu dan kelembaban oleh sensor DHT22 Mulai dari sensor DHT 22 mendeteksi dan mengukur suhu serta kelembaban ruang alat penetas, dimana hasil yang terbaca akan dibandingkan dengan setpoint yang digunakan hasilnya akan dibaca oleh mikrokontroler ESP32. RTC digunakan sebagai pewaktu digital untuk menggerakkan 2 rak telur dan inisialisasi LCD. Output dari mikrokontroler ESP32 berupa nilai PWM dengan tiga kondisi. Pertama, jika suhu ruang inkubator lebih dari 38°C maka kipas DC akan menyala. Kedua, durasi waktu berputar pada setiap rak telur dibuat berbeda yaitu setiap 3 jam dan 4 jam sekali. Ketiga, jika suhu lebih dari setpoint maka nilai PWM pemanas turun dan jika kurang dari setpoint maka nilai PWM pemanas naik oleh dimmer.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110275			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisiyah Yogyakarta Jl. Lingkar Barat No 63 Nogotirto Gamping Sleman Yogyakarta
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr. Mufdlilah, S.Pd., S.SiT., M.Sc, ID Veni Fatmawati, S.ST., FT., M.Fis, ID Dian Retnaningdiah, S.E., M.Si, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Aisiyah Yogyakarta Jl. Lingkar Barat No 63 Nogotirto Gamping Sleman Yogyakarta

(54) Judul Invensi : KURSI OKSITOSIN IBU MENYUSUI (KORSIMU)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kenyamanan dalam menyusui yang dibutuhkan seorang ibu ketika menyusui. Rasa nyaman yang didapatkan ketika menyusui dapat menjadi salah satu upaya menambah produksi ASI. KORSIMU (Kursi Oksitosin Menyusui) merupakan salah satu inovasi terbaru yang merupakan kursi ibu menyusui yang berguna untuk merangsang pengeluaran ASI. Tujuannya adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Ibu menyusui yang mengalami keluhan ASI sedikit atau ASI yang tidak keluar dan kenyamanan bagi ibu menyusui (Kursi Oksitosin Ibu Menyusui Pendekatan Ergonomi), dimana suatu Kursi Oksitosin Ibu Menyusui Pendekatan Ergonomi sesuai dengan invensi ini terdiri dari,ergonomi desain, kursi menyusui, dan ibu Indonesia yang dicirikan dengan kursi menyusui dengan pijatan punggung otomatis dan pemberian MP3 sebagai musik instrumental yang diletakkan dibelakang kursi.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110265

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/11/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

Nama Inventor :
Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si , ID
Rizka Utami, S.Si , ID

(72) Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si , ID
Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si , ID
Nurul Hidayat, M.Si , ID
ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT Fe3O4/HA DARI PASIR BESI DAN CANGKANG SIPUT LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan dan proses pembuatan nanokomposit Fe3O4/HA dari bahan alam pasir besi dan cangkang siput laut. Tahapan pembuatan nanokomposit Fe3O4/HA dibagi menjadi beberapa tahap yaitu ekstraksi Ca(OH)2, sintesis nanopartikel Fe3O4, dan sintesis nanokomposit, serta melakukan karakterisasi. Hasil karakterisasi XRD, FTIR, dan SEM menunjukkan terbentuknya fase Fe3O4 dan HA, pita serapan spesifik telah muncul pada spektrum FTIR, diantaranya pita serapan OH-, PO43-, Fe-O serta dilihat dari morfologi permukaan nanokomposit berbentuk sferis dengan ukuran di bawah 100 nm. Penggunaan pasir besi dan cangkang siput laut sebagai bahan dasar menjadi efektif untuk pembuatan nanokomposit Fe3O4/HA, serta untuk meningkatkan nilai guna bahan alam dan menekan biaya sintesis menjadi lebih murah.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02913		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110218			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT. MULTI SCREEN INDONESIA PIK AVENUE MALL LEVEL 6, Jl. Pantai Indah Kapuk, Boulevard, Kel. Kamal Muara, Kec. Penjaringan, Jakarta Utara		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021				(72)	Nama Inventor : Kamdani, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kamdani PIK AVENUE MALL LEVEL 6, Jl. Pantai Indah Kapuk, Boulevard, Kel. Kamal Muara, Kec. Penjaringan, Jakarta Utara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021						

(54) Judul Invensi : BIO MODULAR LENGKUNG

(57) Abstrak :

Bio modular lengkung adalah pipa berlubang yang terbuat dari bahan polipropilena atau bahan plastik lain dari hasil daur ulang yang mana penggunaan bahan daur ulang sangat membantu dalam mengurangi limbah plastik. Dinding bio modular lengkung dibuat berlubang dan membentuk segienam, terdiri dari 2 atau lebih modul lengkung berbentuk setengah lingkaran atau seperempat lingkaran dan dapat dipasang membentuk silinder berlubang (dengan diameter yang disesuaikan dengan kebutuhan). Modul silinder berlubang yang terbentuk ini dapat di sambung menjadi memanjang seperti pipa penahan tanah pada galian sumur resapan air hujan, sumur tampungan air hujan, air sungai, maupun sumur biopori. Invensi Bio modular bertujuan untuk menggantikan pipa buis beton maupun pipa pvc dalam aplikasi sumur resapan. Bio modular lengkung dibuat untuk mempermudah menjadi lebih efisien dan ekonomis.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02896		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110215			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021			(72)	Nama Inventor : Nandang Mufti., S.Si., M.Si., Ph.D. , ID Dhea Paradita, S.Si. , ID Nurma Ari Sofa, S.Si , ID Dr. Ahmad Taufiq, M.Si , ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara						
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN FOTOANODA FLEKSIBEL DENGAN PENAMBAHAN LOGAM MULIA

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu pembuatan fotoanoda fleksibel dengan penambahan logam mulia, Proses pembuatanya melalui tahapan dengan pembuatan ZnO Partikel dengan mencampurkan seng acetat dihidrat dengan etanol diaduk dengan mesin berputar 300 berputar permenit selama 45 menit pada suhu 70oC, kemudian pelapisan ZnO nanopartikel diatas potongan kaca konduktif menggunakan metode pelapisan berputar, film ZnO dikeringkan dalam pemanas listrik pada suhu 400oC selama 2 jam, kemudian film ZnO dilapisi dengan logam emas mulia, pengaruh logam emas pada pelapisan film tipis ZnO didasarkan pada waktu teknik pelapisan putar selama 45, 75, 105, dan 135 detik,analisis hasil XRD film ZnO adalah lapisan film memiliki struktur kristal berbentuk segienam. Hasil karakteristik UV-Vis menunjukkan karakteristik absorbansi film menurun seiring meningkatnya logam mulia. Celah pita film ZnO sebesar 2,28-2,85 eV dan kerapatan arus yang dicapai sekitar 0,002-0,153 mA/cm2.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110205	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021		
	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T.,M.T., Ph.D , ID Mufti Reza Aulia Putra, S.T.,M.T. , ID
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 2 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta

(54) Judul Invensi : AXIAL EDDY CURRENT BRAKE DENGAN MENGGUNAKAN ELEKTROMAGNET

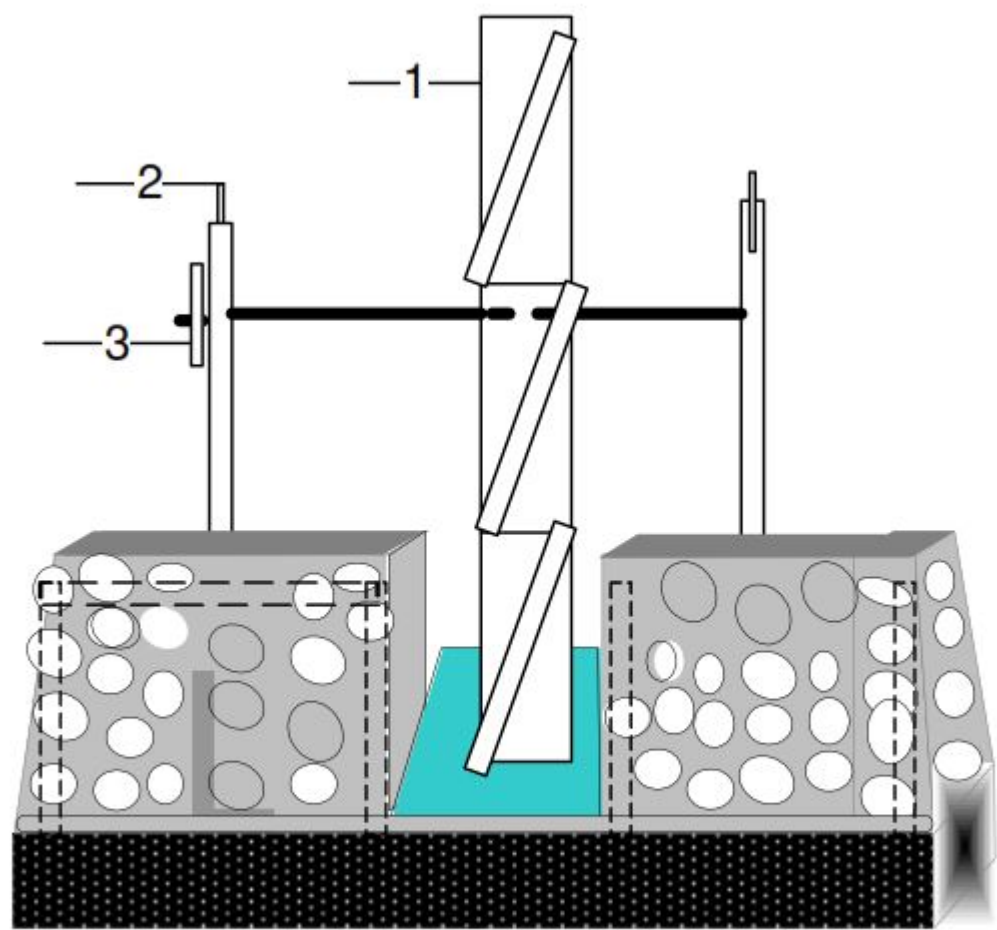
(57) Abstrak :

Suatu alat penghenti laju kendaraan yang mampu beroperasi pada system pengereman kendaraan bermotor, sehingga bisa diaplikasikan pada kendaraan bermotor yang ada dimasyarakat, yang pada akhirnya dapat menunjang keamanan dalam penggunaan kendaraan bermotor. Alat ini terdiri dari inti lilitan dan system lilitan yang dipasangkan menjadi elektromagnet, yang terangkai dalam suatu sistem pengereman, untuk dipasangkan dalam sistem penghenti laju kendaraan dengan menggunakan celah udara 0,5 mm dan menggunakan jumlah lilitan 360.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/02912	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202110189	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km.13	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Atus Buku, S.T., M.T., ID	
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km.13	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021		
(54) Judul Invensi : KINCIR AIR SEBAGAI TENAGA IRIGASI DAN PEMBANGKIT LISTRIK		

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan kincir air sebagai tenaga irigasi dan pembangkit listrik untuk penerangan jalan tani. Kincir Air dioperasikan oleh tenaga aliran sungai yang beraliran deras atau dibuat beraliran deras. Aliran sungai yang deras di bawah kincir akan menyebabkan terdorongnya sudu-sudu kincir sehingga kincir berputar. Tabung-tabung air yang terdapat antara sudu-sudu kincir akan mengambil air saat di dalam air dan menumpahkannya di bagian puncak. Aliran air yang ditumpahkan ke talang di alirkan secara gravitasi ke lahan yang membutuhkannya. Jumlah Air dan kecepatan alirannya disebut debit air. Keunggulan dari kincir air ini adalah memiliki 8 sirip, dapat berputar mulai debit aliran 10 liter/detik, memiliki efisiensi 75%, dapat dikoppel dengan generator dan menghasilkan daya listrik 10 kW dengan efisiensi generator 95%, teknologi ramah lingkungan dan terbarukan, pengoperasiannya dapat setiap saat, tidak menghasilkan emisi gas buang yang mengakibatkan pemanasan global karena menggunakan tenaga air dan biaya operasionalnya relatif murah.



(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110176			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021				Nama Inventor : Mohammad Jasa' Afroni, ID Efendi S Wirateruna, ID Oktriza Melfazen, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(72)		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. Mayjen Haryono 193 Malang	

(54) Judul Invensi : DESAIN GLOBAL MAXIMUM POWER POINT DETECTOR (GMPPD)
UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA MPPT PADA PANEL SURYA DALAM KONDISI
BERBAYANG SEBAGIAN

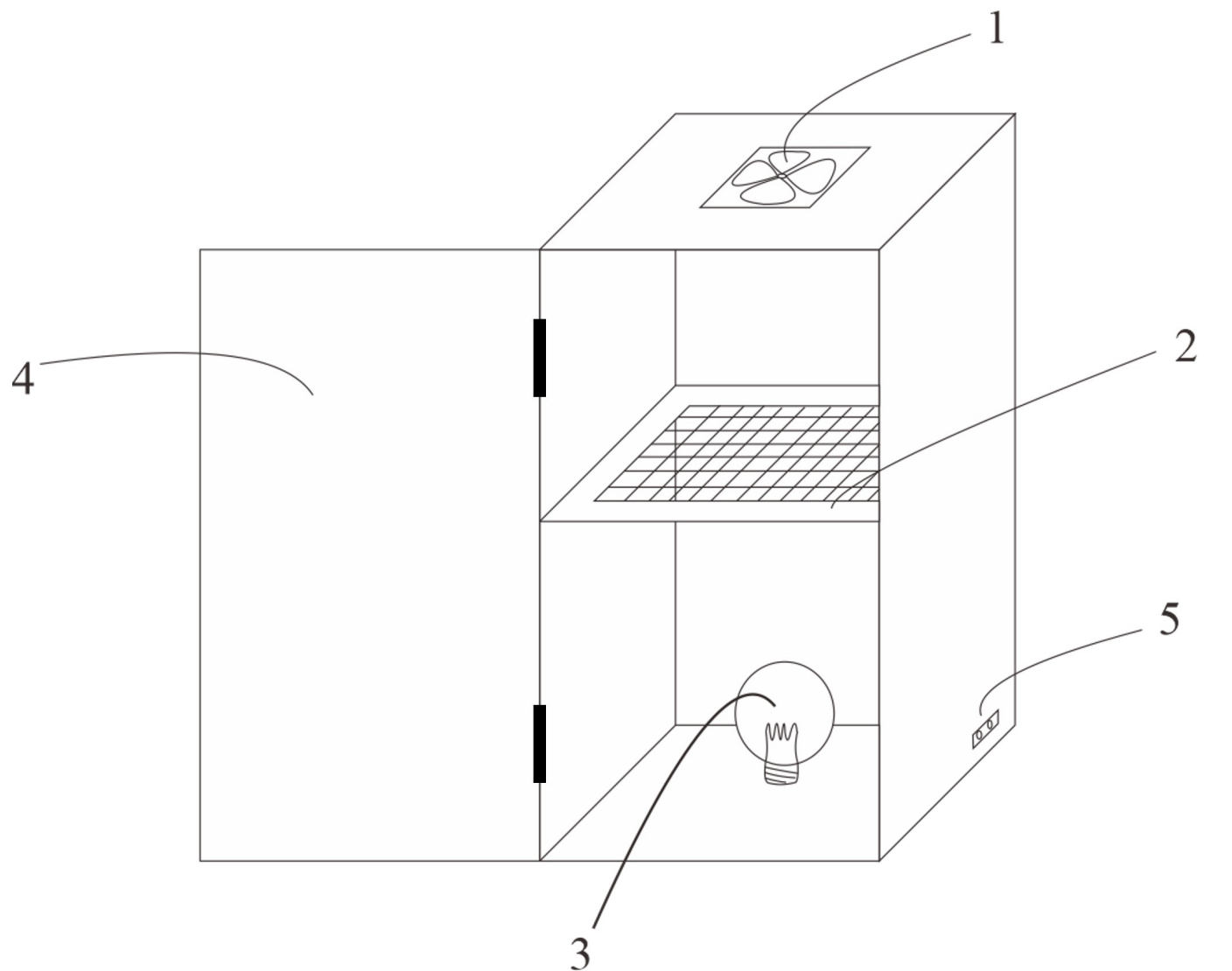
(57) Abstrak :

Sistem pembangkit listrik tenaga surya dengan menggunakan modul photovoltaic (PV) dapat menjadi sumber energi alternatif yang ramah lingkungan dimana sumber energi matahari selalu ada tiap hari dan tidak pernah habis. Sistem photovoltaic sangat tergantung pada variabel kondisi radiasi dan suhu sinar matahari. Kedua variabel tersebut yang dinamis membentuk kurva karakteristik I-V dan kurva karakteristik P-V. Sehingga keluaran daya sistem PV harus dioptimalkan. Kondisi berbayang sebagian (partial shading) mengakibatkan kondisi kurva karakteristik semakin parah yaitu terjadi multi peak. Invensi yang akan dikembangkan adalah desain sistem photovoltaic dengan Global Maximum Power Point Detector (GMPPD) dengan algoritma Perturb & Observe (P&O) untuk menghasilkan daya keluaran panel surya secara optimal dalam kondisi partial shading. GMPPD ini bekerja dengan mendeteksi tegangan pada Global Peak (VGMPP, atau puncak tertinggi) dari kurva V-P. Nilai VGMPP ini digunakan sebagai nilai awal (initial value)dari proses tracking oleh algoritma P&O. Dengan adanya nilai awal tersebut, diharapkan proses tracking dapat berjalan lebih cepat untuk menemukan GMPP yang sebenarnya.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02894		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21) No. Permohonan Paten : S00202110165 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17/11/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Teknokrat Indonesia Jl. ZA. Pagar Alam No.9 -11, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35132 (72) Nama Inventor : Sanriomi Sintaro, ID Ahmad Ari Aldino, ID Ade Surahman, ID Dedi Darwis, ID S. Samsugi, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ahmad Ari Aldino Jl. ZA. Pagar Alam No.9 -11, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35132		
(54) Judul Invensi : ALAT PENGERING BUAH, BUNGA, DAUN, GARNIS, MAKANAN, BAHAN MAKANAN, BAHAN MINUMAN, TANAMAN DAN TANAMAN HERBAL DENGAN LAMPU PIJAR					

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat Pengering Buah, Bunga, Daun, Garnis, Makanan, Bahan Makanan, Bahan Minuman, Tanaman dan Tanaman Herbal dengan Lampu Pijar. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pengeringan dengan menggunakan lampu pijar sebagai sumber panas yang di gunakan untuk mengeringkan. Proses pengeringan ini memerlukan beberapa bahan dasar yaitu kotak tertutup, lampu pijar dan kipas untuk mengeluarkan kadar air. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya adalah untuk mengeringkan Buah, Bunga, Daun, Garnis, Makanan, Bahan Makanan, Bahan Minuman, Tanaman dan Tanaman Herbal. Invensi ini terdiri dari Kotak Tertutup yang dapat di buka dan di tutup, Lampu Pijar yang digunakan sebagai media pemanas, kipas untuk mengeluarkan kelembaban udara yang terdapat didalam kotak, yang dicirikan dengan kotak tertutup dengan pintu/penutup yang dapat dibuka dan ditutup, wadah untuk meletakkan objek yang ingin dikeringkan, penempatan posisi lampu pijar terdapat bagian dalam kotak dan memiliki kipas yang arah nya mengarah keluar untuk mengeluarkan udara dari dalam kotak. Tujuan lain dari invensi ini adalah agar dapat mengeringkan produk dengan cepat dan tidak terpengaruh cuaca, dapat membuat produk baru dari bahan yang telah disebutkan pada latar belakang dan membuat proses pengeringan lebih terjaga dan tertata.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110156	(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 : 17/11/2021	Nama Inventor : Ali Bain, ID
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Nur Santy Asminaya, ID Achmad Selamat Aku, ID La Ode Muhsafaat , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	(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 : FORMULASI RANSUM BERBASIS BAHAN PAKAN LOKAL DENGAN SABUN KALSIUM MINYAK KEDELAI UNTUK MENGOPTIMALKAN PERFORMA PRODUKSI KAMBING PERANAKAN ETAWA BETINA LAKTASI

(57) Abstrak :

Invensi formulasi ransum berbasis bahan pakan lokal yang disuplementasi sabun kalsium minyak kedelai adalah invensi yang dibuat menggunakan software microsoft excell dengan tujuan untuk menghasilkan ransum dengan komposisi bahan dan kandungan nutrisi ransum baik dari aspek kuantitatif, kualitas nutrisi sesuai dengan kebutuhan kambing PE betina laktasi dengan harga yang ekonomis. Invensi formula pakan ini telah teruji dalam rangkaian penelitian in vitro dan in vivo dengan data parameter dengan pembandingan 4 jenis formula pakan. Invensi formula pakan ini dapat menghasilkan parameter fermentasi in vitro terbaik (pH, 6.9, VFA 174.49 mM, N-NH3 16.94) dan pencernaan nutrisi bahan kering (65.76%) dan bahan organik (85.32%) dan menghasilkan performa in vivo pada kambing PE laktasi dengan produksi susu 0.5 liter/ekor/hari dengan nilai efisiensi pakan terhadap produksi susu mencapai 6.78.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110138	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/11/2021	Nama Inventor : Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si , ID Moh. Hafidhuddin Karim , ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(72) Ahmad Zulian , ID Thathit Suprayogi, S.Si, M.Si , ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : TERMoeLEKTRIK FLEKSIBEL FILM TIPIS DARI MATERIAL FOSFORUS GRAFENA OKSIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan termoelektrik fleksibel film tipis yang tersusun atas substrat, material aktif, dan konduktor. substrat yang digunakan adalah polymide, material aktif yang digunakan berupa fosforus grafena oksida dan fosforus grafena oksida tereduksi, dan konduktor yang digunakan adalah Cu sheet. Hasil performa dari perangkat invensi termoelektrik fleksibel film tipis dari material PGO/rPGO menunjukkan adanya respon terciptanya perbedaan potensial listrik dan arus listrik akibat perbedaan suhu yang diterapkan pada perangkat. Koefisien seebeck yang dihasilkan sebesar -3.33 x 10-4 V/K, perbedaan potensial yang dihasilkan pada perbedaan suhu 20 K sebesar 0.20117 V.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110136			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/11/2021				Nama Inventor :
	Data Prioritas :			(72)	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si , ID Nandang Mufti, M.Si., Ph.D , ID Aripriharta, S.T., M.T, Ph.D , ID Ahmad Zulian, S.Si , ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI LARUTAN ELEKTRODA SUPERKAPASITOR SIMETRIK
KOMPOSIT rSGO/AC/CB

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi elektroda superkapasitor dengan material aktif AC-rSGO 80 wt%, agen konduktif (carbon black) 10 wt%, dan pengikat (PVDF) 10 wt% dengan divariasi penambahan ion Sulfida 0-0,6 M yang dicampurkan dengan metode blending yang dideposisikan pada substrat aluminium foil menggunakan metode doctor blade.

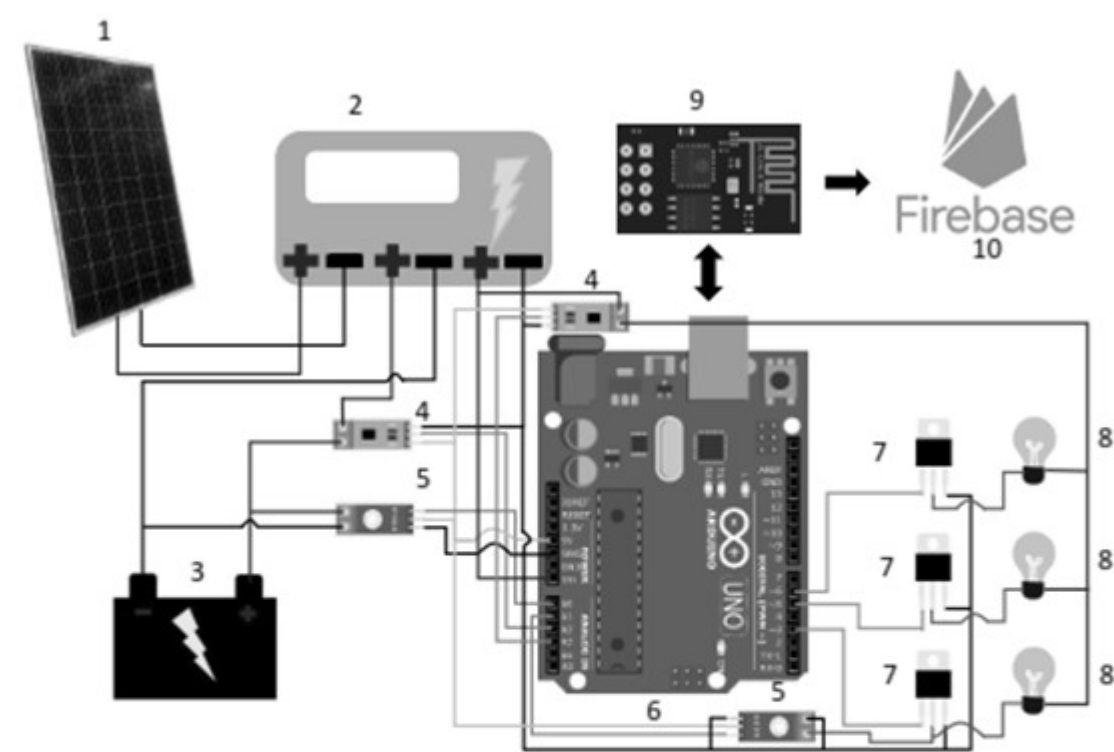
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110115	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl. Arief Rahman Hakim 100, Surabaya
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/11/2021		
	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Wahyu Setyo Pambudi, S.T., M.T., ID Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T., ID Rizal Rahmanto Issany, ID
(30)	(31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl. Arief Rahman Hakim 100, Surabaya

(54) Judul Invensi : KONTROL LAMPU DC

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa kontrol lampu DC, yang menggunakan sumber energi utama solarcell (1), dimana kontrol lampu DC (Gambar 1) memiliki fungsi utama mengatur kecerahan cahaya lampu berdasarkan daya pengisian dan pengosongan battery (3) menggunakan komponen mosfet (7) yang dikendalikan oleh mikrokontroler menggunakan prinsip (Gambar 3) kontrol Fuzzy, kontrol lampu DC (Gambar 1) menggunakan sensor arus sebagai input daya pengisian dan pengosongan battery (3) sehingga kecerahan cahaya lampu dapat diatur sesuai kondisi kapasitas battery (3). (Gambar 4) Sistem ini dilengkapi dengan monitor daya melalui perangkat IoT ESP8266 (9) kemudian dikirim ke data Firebase (10). (Gambar 5) Aktivasi kontrol lampu DC ini antara jam 17.00 - 06.00 dengan memanfaatkan jam yang terdapat dalam ESP8266 (9).



No	Komponen
1	Panel Surya
2	Solar Charge Controller
3	Baterai
4	Sensor Arus ACS712
5	Sensor Tegangan
6	Arduino
7	Mosfet Irfz44n
8	Lampu
9	Esp8266 – 01
10	Firestore

—	+12
—	GND
—	INPUT
—	+5
—	DRAIN MOSFET
—	GATE MOSFET
↔	BERKOMUNIKASI
→	MENGIRIM

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110089			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021				(72)	Nama Inventor : Diana Nur Afifah, ID Yesi Pratama Aprilia Ningrum, ID Tazkiah Syahidah, ID Nuryanto, ID Hartanti Sandi Wijayanti, ID Fitriyono Ayustaningwarno, ID Denny Nugroho Sugianto, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas			(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021					
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang	

(54) Judul Invensi : FORMULASI SAGON TEPUNG BUAH LINDUR (Bruquiera gymnorrhiza L.) DAN KEDELAI (Glycine max L.)

(57) Abstrak :

Kombinasi pangan fungsional buah lindur (Bruquiera gymnorrhiza L.) dengan tepung kedelai (Glycine max L.) yang memiliki karbohidrat dan protein yang tinggi berpotensi menjadi produk makanan tambahan pada kondisi darurat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan gizi, serat pangan, mutu organoleptik dan pendugaan umur simpan sagon tepung lindur dan tepung kedelai yang sesuai dengan syarat mutu pangan darurat. Formula P1 dengan penambahan tepung lindur 45% dan tepung kedelai 35% terpilih menjadi formula terbaik dengan nilai hasil (Nh) tertinggi sebesar 0,5547 dengan kandungan energi 503,06±19,46 kkal, protein 8,78±0,06 % wb, lemak 25,31±3,81 % wb, karbohidrat 60,06±3,91 % wb, kadar air 4,03±0,16 % wb, kadar abu 1,84±0,10 % wb, kadar serat kasar 7,62±0,41 %, serat pangan larut 1,01±0,08 % wb, serat pangan tidak larut 14,78±0,18 % wb, total serat pangan 15,79 ±0,21 % wb serta hasil uji mutu organoleptik meliputi warna (3,60), rasa (4,07), aroma (3,87) dan tekstur (2,87). Karbohidrat, lemak, kadar air, kadar abu dan serat pangan pada P1 sudah sesuai dengan syarat mutu pangan darurat, namun kandungan proteinnya masih kurang. Pendugaan umur simpan sagon tepung lindur dan tepung kedelai dalam kemasan plastik polipropilen menggunakan metode Accelerated Shelf Life Testing (ASLT) yakni selama 37 hari yang disimpan pada suhu ruang yakni 27 C.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02908		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21) No. Permohonan Paten : S00202110088 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021 Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021				(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang (72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Valentinus Priyo Bintoro, M.Agr., ID Annora Candraningtyas, ID Dyah Ayu Aryani, ID Rafael Evan Wiryawan, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof Soedarto SH Tembalang Semarang			

(54) Judul Invensi : FORMULASI COOKIES TEPUNG MACADAMIA (Macadamia integrifolia) SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL PENCEGAH PENYAKIT KARDIOVASKULAR

(57) Abstrak :

Kacang macadamia merupakan kacang yang kaya akan lemak, vitamin, mineral, serat pangan, dan antioksidan. Sebagian besar lemak yang dikandung kacang macadamia merupakan monounsaturated fatty acid (MUFA) yang dapat menurunkan kadar kolesterol dan Low Density Lipoprotein (LDL) dalam darah. Cookies merupakan kue kering berbahan dasar tepung terigu yang sangat digemari masyarakat. Kacang macadamia dapat diolah menjadi tepung macadamia dan dapat digunakan untuk mensubstitusi penggunaan tepung terigu pada cookies sehingga dihasilkan pangan fungsional yang dapat menurunkan risiko terjadinya penyakit kardiovaskular. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung macadamia (Macadamia integrifolia) terhadap kandungan gizi dan organoleptik cookies serta mengetahui persentase optimum substitusi tepung macadamia pada produk cookies sebagai pangan fungsional. Formulasi cookies tepung macadamia terdiri dari tepung macadamia 50 g, tepung terigu 50 g, margarin 40 g, gula bubuk 42 g, kuning telur 20 g, susu skim 13 g, vanili 1 g, baking soda 1,5 g, dan garam 0,5 g. Formulasi cookies tersebut dapat meningkatkan kadar lemak cookies sebesar 57%, sehingga dapat dapat menurunkan kadar kolesterol dan LDL dalam darah. Dengan demikian, cookies tepung macadamia dapat menurunkan risiko terjadinya penyakit kardiovaskular.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202110058	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021	
Data Prioritas :	(72) Nama Inventor : Ahmad Kholil, ID Siska Titik Dwiyati, ID Riyadi, ID
(30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur

(54) Judul Invensi : BAHAN KAMPAS KOPLING DARI KOMPOSIT SERBUK KAYU, SERAT KELAPA, DAN CANGKANG KERANG DARAH UNTUK SEPEDA MOTOR MATIC

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi bahan komposit serbuk kayu, serat kelapa, cangkang kerang darah, dan matrik resin polyester untuk aplikasi bahan kampas kopling sentrifugal sepeda motor matic. Bahan dengan invensi ini memiliki kemampuan sebagai kopling gesek sepeda motor matic.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110056			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021				Nama Inventor : Arief Marwanto, ST, M. Eng, Ph.D, ID Marita Prasetyani, S.T., ID
(30)	Data Prioritas :			(72)	Ir. Suryani Alifah, M.T., Ph. D, ID Ir.Riky Maulana Firdaus, S.T., M. Tr. T, ID Tahan Prahara, S.T.,M. Kom , ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : Metode Sistem Monitoring dan Peringatan Dini Bahaya Longsor yang terintegrasi berbasis IoT dan Fuzzy – SAW

(57) Abstrak :

Invensi ini mengembangkan dan memanfaatkan teknologi IoT (Internet of Things) dan perangkat sensor sebagai pendeteksi longsor berbasis Fuzzy. Guna menghindari adanya false alarm atau alarm palsu yaitu kondisi tidak berbahaya dideteksi sebagai bahaya, maka pada invensi ini memanfaatkan logika fuzzy guna sebagai sistem cerdas pendukung keputusan dengan memasukkan kombinasi sensor-sensor.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110036			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, M.P., ID Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, M.P., ID Wahyu Santoso, S.P., M.MA, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294

(54) Judul Invensi : METODE BUDIDAYA UMBI BAWANG MERAH ORGANIK BERBASIS FORMULA BIOPESTISIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode budidaya bawang merah organik berbasis formula biopestisida Fobio, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu metode yang disusun dari berbagai hasil penelitian tentang budidaya bawang merah organik menggunakan formula biopestisida Fobio sebagai bahan utama di samping bahan lainnya, dan dengan menggunakan berbagai cara lainnya yang bersifat ramah lingkungan. Prosedur ini tidak menggunakan pestisida dan pupuk berbahan kimia, serta seminimal mungkin dihindarkan dari bahan-bahan tersebut. Selain itu, metode ini dikembangkan untuk mendapatkan umbi bawang merah yang dapat dijadikan sebagai umbi konsumsi sekaligus benih yang tahan terhadap berbagai penyakit khususnya penyakit moler serta kondisi lingkungan yang kurang menguntungkan seperti kekeringan, keasaman, dan salinitas yang tinggi. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan produktivitas tanaman bawang merah dan membuat tanaman tahan terhadap kondisi lingkungan yang kurang menguntungkan seperti kekeringan, keasaman, serta salinitas yang tinggi. Tujuan dan manfaat yang lain dari invensi ini adalah mengurangi dampak negatif dari penggunaan bahan kimia dalam upaya pengendalian penyakit tanaman, karena bahan yang digunakan berasal dari bahan organik sehingga lebih ramah lingkungan.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202110016			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15/11/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Arief Marwanto, ST., M Eng., Ph D, ID Akhmad Mutohar, S.ST, ID Ir. Suryani Alifah, MT., Ph.D, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

(54) Judul Invensi : Metoda Monitoring Kualitas Udara di Ruang Operasi Yang Terintegrasi Berbasis IoT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem tata udara pada rumah sakit sering terjadi permasalahan pada monitoring kualitas udara di ruang operasi yang belum bisa dilakukan secara kontinyu dan jarak jauh. Hal tersebut disebabkan karena peralatan yang digunakan untuk mengetahui suhu, kelembaban, kebersihan dan tekanan udara masih belum terintegrasi dengan sistem secara online. Akibatnya harus dipantau secara terpisah hal ini menjadi tidak efisien dari sisi waktu, fungsi dan ekonomi. Untuk itu diperlukan sebuah inovasi baru untuk meningkatkan kehandalan dan performa masing-masing komponen dalam sebuah model monitoring terintegrasi dengan jaringan internet. Penelitian ini menghasilkan sebuah alat yang mampu memonitor kualitas udara di ruang operasi secara terintegrasi berbasis Internet of Things. Semua sensor digabungkan dan dikendalikan dalam satu mikrokontroller, output dari hasil integrasi dibagi menjadi dua yaitu display dan cloud berbasis IoT. Aplikasi Thingspeak menampilkan hasil pengukuran dan analisis yang menunjukkan performa semua komponen yang terintegrasi berfungsi dengan baik. Pengukuran suhu penyimpangan rata rata 1.19% akurasi 98.81%, pengukuran kelembaban penyimpangan rata rata 0.74% akurasi 99.26%, pengukuran tekanan udara penyimpangan rata rata 0.75% akurasi 99.25%, pengukuran kepekatan debu pada nilai nol (0 µg/m3) standar tegangan outputnya ≤ 0.6 V hasil pengukuran 0.34 V. Kata kunci : ruang operasi, pemantauan terintegrasi, IoT, Thingspeak

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109979			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021			(72)	Nama Inventor : Soeharti, ID Hesti Respatiningsih, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021					

(54) Judul Invensi : ALAT CETAK DAWET INSTAN

(57) Abstrak :

Alat Cetak Dawet Instan Invensi ini mengenai Suatu alat cetak dawet instan yang terdiri dari bodi cetakan, tuas cetakan dan tutup yang berfungsi untuk mencetak dawet instan menjadi bulir-bulir dawet.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202109978	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164, Kecamatan Sumber Sari, Kabupaten Jember, Jawa Timur
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021	(72) Nama Inventor : Imroatus Sholihah Aljamil, ID Dewi Asih Amelia Sukmawati, ID Edi Tri Prasetyo, ID Indrawansah, ID Sihabuddin Ahmad M, ID Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Silvia Oktavia Nur Yudiastuti Jalan Mastrip Kotak Pos 164, Kecamatan Sumber Sari, Kabupaten Jember, Jawa Timur
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	

(54) Judul Invensi : DIMSUM JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk dimsum yang digunakan untuk memproduksi dimsum dengan bahan baku jamur tiram dengan sifat fungsional tertentu. Invensi ini berhubungan dengan peningkatan penggunaan jamur tiram untuk diversifikasi produk pangan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan nilai tambah produk jamur tiram.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109969			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021			(72)	Nama Inventor : Erna Rochayati, ID	
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang	
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021					

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN OLAHAN PANGAN BERBAHAN DASAR DAUN ECENG GONDOK

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN OLAHAN PANGAN BERBAHAN DASAR DAUN ECENG GONDOK Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan olahan berbahan dasar daun eceng gondok yang memanfaatkan bahan baku daun eceng gondok yg selama ini tidak digunakan dan dipandang sebelah mata oleh sebagian masyarakat sekitar Rawa Pening; memperluas lapangan pekerjaan bagi masyarakat sekitar Makmur Abadi sehingga memiliki multiplier effect yang besar terhadap kehidupan sosial masyarakat sekitar Rawa Pening; serta mensejahterakan masyarakat sekitar dan meningkatkan penghasilan dengan menjadi mitra pemetik daun eceng gondok pekerja. Proses pembuatan olahan pangan berbahan dasar daun eceng gondok yang terdiri dari langkah langkah sebagai berikut: membuat adonan dari tepung beras, tepung tapioca, telur, bumbu dan air; memanaskan minyak Goreng di wajan tunggu sampai minyak panas merata ; memasukkan Daun Eceng Gondok yang sudah ditiriskan dalam adonan hasil langkah (a); menggoreng dan membalik balik sampai menguning dan angkat dari penggorengan; memasukkan hasil gorengan dalam spiner untuk mengurangi kadar minyak; mengemas olahan daun eceng gondok hasil langkah (e).

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109965			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021				Nama Inventor : Siti Nur Asiyah , ID Bagus Putra Prayoga , ID Dra. Hartatiek, M.Si , ID	
(30)	Data Prioritas :			(72)		
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN BAHAN OBAT OSTEOPOROSIS BERBAHAN DASAR KULIT BUAH SEMANGKA DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Bidang invensi ini berupa suatu sediaan bahan obat osteoporosis berbahan kulit buah semangka dengan variasi bahan yang digunakan yaitu buah semangka merah yang berukuran 4 Kg, 5 Kg, dan 6 Kg. Dengan metode pembuatan diambil kulitnya kemudian dicuci, diserut dan dikeringkan serta dihaluskan supaya menjadi serbuk, dimana serbuk tersebut dicampur HNO3 dan HClO4 dengan perbandingan 45 g serbuk kulit semangka : 225 ml HNO3 : 7,5 ml HClO4 yang selanjutnya didiamkan selama 24 jam. Kemudian dipanaskan dengan hot plate selama 10 jam pada suhu 100 . Setelah itu didinginkan, kemudian disaring sehingga mendapatkan endapan bening, dan dicuci dengan aquades hingga pH 6. Selanjutnya endapan bening tersebut di oven selama 1,5 jam pada suhu 250 menghasilkan serbuk berwarna coklat yang mengandung kalsium. Berdasarkan hasil uji XRF dan Uji kadar kalsium pada serbuk coklat yang dihasilkan, kandungan kalsium tertinggi dimiliki sampel dari kulit buah semangka berukuran 6 Kg yaitu sebesar 9,2% dan kelarutannya 495 ppm.

(19) ID				(11) No Pengumuman : 2021/SID/02891		(13) A	
(51) I.P.C :							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109955			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021			(72)	Nama Inventor : M. Oktavyan Hardiyono , ID Adinda Mahdhury Salsabillah , ID Falichal Abida Fi Ramadhani , ID Dr. Robi Kurniawan, M.Si , ID		
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas		(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5		

(54) Judul Invensi : FOTODETEKTOR DENGAN VARIASI PERLAKUAN TERMAL
SUBSTRAT Si/SiO2 DOPING ZnO BERBASIS NANOSPRAY

(57) Abstrak :

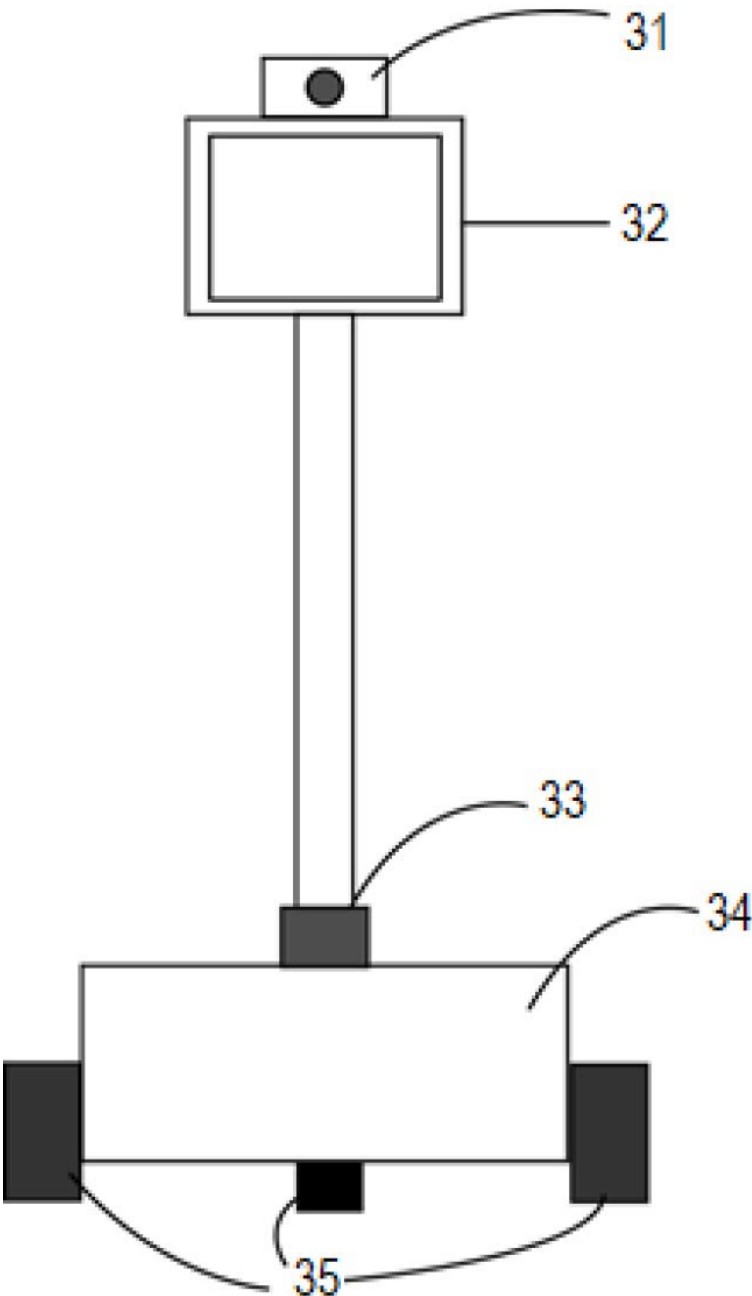
Semikonduktor yang sering digunakan dalam pembuatan fotodetektor film tipis adalah variasi dari struktur heterojungsi (gabungan) seng oksida dan silikon sebagai dioda (n-ZnO/p-Si). Responsivitas n-ZnO/p-Si juga akan menurun pada serapan gelombang pendek di bawah 380 nanometer. Lapisan isolasi SiO2 ditambahkan di antara lapisan ZnO dan Si secara sintesis, sehingga mengubah struktur lapisan material menjadi lapisan tipis n-ZnO/SiO2/p-Si. Metode yang digunakan dalam invensi ini adalah doping larutan ZnO pada substrat SiO2/Si menggunakan nanospray. Hasil sintesis menunjukkan bahwa dengan meningkatnya perlakuan termal akan menurunkan daya tanggap material dalam mengubah input cahaya menjadi tegangan output.

(19) ID	(11) No Pengumuman : 2021/SID/02890	(13) A
(51) I.P.C :		
(21) No. Permohonan Paten : S00202109935	(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 : 12/11/2021	(72) Nama Inventor : Handy Wicaksono, ID Petrus Santoso, ID Indar Sugiarto, 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 : 22/11/2021		

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGAWASAN LANSIA JARAK JAUH TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu sistem pengawasan lansia jarak jauh terintegrasi yang bertujuan untuk membantu lansia untuk hidup mandiri, dan memberikan akses serta kendali bagi caregiver untuk mengawasi lansia. Sistem ini terdiri dari tiga bagian: rumah cerdas, jam tangan pintar, dan robot beroda. Ketika jam tangan pintar mendeteksi vital signs lansia tidak normal, server cloud akan mengirimkan notifikasi email atau pesan singkat ke perangkat caregiver, jika mode kendali robot ialah otonom, server cloud akan mengirimkan lokasi lansia ke robot, lalu robot akan bergerak secara otonom ke lokasi lansia sehingga caregiver dapat berkomunikasi dengan lansia melalui tablet pada robot, jika mode kendali robot ialah teleoperasi, maka caregiver yang mengendalikan robot melalui perangkat caregiver untuk mencari lansia agar dapat berkomunikasi dengan lansia melalui tablet yang terdapat pada robot.



(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02900		(13) A	
(51) I.P.C :					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109922			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Shaum Shiyan, M.Sc., ID dr. Puji Rizki Suryani, M.Kes., ID Laida Neti Mulyani, M.Si., ID
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN FORMULA SELF-NANO EMULSIFYING PEMBAWA KATEKIN DAN PRODUK YANG DIHASILKAN					

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan self-nano emulsifying pembawa katekin, lebih khusus lagi, invensi ini berkenaan dengan komposisi penyusun dan formulasinya untuk membentuk sistem/ formula self-nano emulsifying. Modifikasi formulasi terkait peningkatan kelarutan katekin sejauh ini belum dilakukan kecuali dikembangkan dalam bentuk polimerik nanopartikel. Fokus pengembangan sistem penghantaran obat berbasis lipid saat ini pada self-nano emulsifying dan self-micro emulsifying sebagai strategi untuk meningkatkan bioavailabilitas oral. Formulasi SNE lebih dipilih daripada metode nanoemulsi yang mengandung air karena lebih stabil dan memiliki volume yang jauh lebih kecil. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan formulasi katekin karena secara praktis dan efisien mudah untuk diformulasikan dengan karakteristik yang baik. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada komposisi dan formulasi self-nano emulsifying katekin.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109918			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Djuanda Bogor Jl. Tol Ciawi No. 1	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021			(72)	Nama Inventor : Dr. H. Muhammad Luthfie, M.Si, ID Dra. Agustini, M.Si, ID	
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Djuanda Bogor Jl. Tol Ciawi No. 1	

(54) Judul Invensi : FORMULASI BUBUR PEDAS SORGUM

(57) Abstrak :

FORMULASI BUBUR PEDAS SORGUM Invensi ini menyediakan suatu formulasi bubur pedas menggunakan bahan biji sorgum sosoh,kelapa parut,air, daging sapi, kacang Panjang, wortel, ubi jalar, kangkung, tauge, rebung, pakis dan daun kesum, bubur ini dilengkapi dengan bumbu untuk meningkatkan cita rasa berupa daun salam, serai, lengkuas, bawang merah, bawang putih, cabai merah, dan merica. Formulasi bubur pedas sorgum ini dilakukan untuk menghasilkan bubur pedas yang bergizi dan memberikan waktu kenyang lebih lama.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109915			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12/11/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Umar Paputungan, ID Manopo Jouke Hendrik, ID Wapsiaty Utiah, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

(54) Judul Invensi : KARAKTERISASI REPRODUKSI SAPI PERANAKAN ONGOLE SUMBER GENETIK INOVASI PETERNAKAN SAPI POTONG MODEL TRIPLE HELIX DI SULAWESI UTARA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan industri peternakan karena secara praktis dan efisien dapat diamati nilai kondisi tubuh induk berdasarkan bukti penelitian yang menguntungkan sebagai model karakterisasi reproduksi induk sapi PO di Sulawesi Utara dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada karakterisasi reproduksi sapi Peranakan Ongole sumber genetik inovasi peternakan sapi potong model Triple Helix Di Sulawesi Utara. Sampel induk sapi PO diambil secara proporsional ditiap Kabupaten dengan rumus: $N_i = (N_{kab}/N) \times 300$; dimana, N_i = Jumlah sampel induk sapi PO di kabupaten ke-i; N_{kab} = Jumlah ternak dari tiap Kabupaten; N = Total Ternak pada semua Kabupaten khusus wilayah Bolmong Raya. Indeks fertilitas (IF) dapat dihitung melalui rumus: $IF = (CR)/(S/C) - (Day\ Open - 100\ hari)$; dimana 120 hari merupakan rekomendasi terbaik periode waktu Day Open maksimal yang sangat efisien berdasar pada Nilai Kondisi Tubuh 3 sampai 4 terhadap induk sapi potong

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02888	(13) A
(51) I.P.C :			
(21) No. Permohonan Paten : S00202109864	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/11/2021	(72) Nama Inventor : Moh.Rusbiyana,S.Kom, ID		
Data Prioritas : (30) (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			
(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PAVING BLOCK BERBAHAN BAKU LIMBAH			

(57) Abstrak :

KOMPOSISI PAVING BLOCK BERBAHAN BAKU LIMBAH Invensi ini mengenai komposisi paving block berbaan baku limbah adalah bukti terwujudnya keinginan kami melakukan penelitian kepada limbah yang susah untuk di olah kembali seperti yang kita ketahui Penggunaan plastik semakin meningkat seiring bertambahnya jumlah populasi penduduk, sementara sifat plastik syang sulit terurai dan desakan para ahli lingkungan yang menginginkan penggunaannya dikurangi maka perlu upaya untuk mereduksi limbah plastik menjadi produk lain yang bermanfaat. Salah satu alternatif yang digunakan adalah dengan menjadikan limbah plastik menjadi salah satu bahan campuran dari paving block, yang merupakan tujuan penelitian ini. Pada penelitian ini menggunakan Analisis data deskriptif kuantitatif. Pada penelitian ini, menggunakan paving block dengan campuran limbah plastik jenis PE-LD (Low Density Polyethylene)50% serta bahan tambahan seperti abu kayu 40% dan limbah daypers 10%.Hasil pengujian penyerapan air menunjukkan pada perbandingan merupakan perbandingan yang mempunyai nilai daya serap air paling rendah yaitu mencapai 1,12 %. Sedangkan hasil pengujian kuat tekan didapatkan hasil kuat tekan yang paling tinggi terdapat pada perbandingan yaitu mencapai rata-rata 108.566 kg/cm2.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202109859	(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11/11/2021	(72)	Nama Inventor : Siti Munawaroh , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 - 133 Semarang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KRIPIK BROWNIES

(57) Abstrak :

PROSES PEMBUATAN KRIPIK BROWNIES Invensi ini bertujuan untuk menyediakan brownies dalam bentuk praktis sehingga penikmat kuliner lebih praktis dalam menikmati brownies. Proses pembuatan produk menurut invensi ini adalah mencampur bahan (1) Telor dan gula putih; mengkocok hasil bahan (a)hingga larut; melelehkan bahan (2)coklat blok dan margarin; mengangkat dan mendinginkan, hasil (c); memasukan hasil (c) kedalam larutan (b)kemudian tambahkan minyak goreng; mencampurkan bahan (3) tepung, coklat bubuk, emplex hingga rata; memasukkan bahan 3 kedalam larutan (b); menaruh hasil (g) kedalam loyang yang besar,lalu diberi toping keju, chocochip, dan kacang untuk dapat dibuat keripik brownies; memanggang hasil (h) kedalam oven 8 -15 menit; memotong hasil hasil (g)kemudian memasukkan kembali kedalam oven 8 - 15 menit; mengangkat dan mengambil hasil (j) untuk di masukkan kedalam wadah yang tertutup supaya tidak mlemphem.

(19) ID		(11) No Pengumuman : 2021/SID/02887		(13) A	
(51) I.P.C :					
			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109445			Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Setyo Dwi Utomo, M.Sc., ID Akari Edy, S.P., M.Si., ID	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01/11/2021			Dr. Ir. Agustiansyah, M.Si., ID Dr. Ir. Erwin Yuliadi, M.Sc., ID	
Data Prioritas :			(72)	Prof. Dr. Ir. Yushita, M.Sc., ID Dr. Ir. Hidayat Puji Siswanto, M.P., ID Dr. Ir. Paul Benyamin Timotiwu, M.S., ID	
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	Fajar Danu Aslami, S.P., M.Si., ID Ayuk Fatmawati, S.P., ID Suniyah, S.P., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa	
(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI BAHAN TANAM STEK BATANG SINGKONG BUDIDAYA (Manihot esculenta Crantz) MELALUI GRAFTING MENGGUNAKAN SINGKONG KARET (Manihot glaziovii Mueller) SEBAGAI BATANG BAWAH					

(57) Abstrak :

Suatu metode produksi bahan tanam berupa stek batang singkong budidaya (Manihot esculenta Crantz) hasil penyambungan (grafting) menggunakan singkong karet (Manihot glaziovii Mueller) sebagai batang bawah terdiri dari: menyiapkan tanaman indukan hasil penyambungan batang atas singkong budidaya dan batang bawah singkong karet; menanam tanaman indukan 6-9 bulan hingga terbentuk cabang singkong budidaya yang dapat dipanen sebagai stek batang; memanen stek batang singkong budidaya sesuai kebutuhan. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mmenyediakan metode produksi bahan tanam stek ubi kayu spesies budidaya(Manihot esculenta) hasil penyambungan (grafting) menggunakan singkong karet (Manihot glaziovii) sebagai batang bawah. Tujuan lain invensi ini adalah untuk menyediakan bahan tanam berupa stek batang singkong budidaya.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202108669			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : PT SEMEN TONASA Biring Ere-Pangkep, Sulawesi Selatan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14/10/2021				Nama Inventor : Agus Sidik Pramono, Ir., mm, ID Alfian Jais, st., MSi, ID
(30)	Data Prioritas :			(72)	Muhammad Arif, ST., ID Al Azhar, Amd, ID Nasaruddin, ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT SEMEN TONASA Biring Ere-Pangkep, Sulawesi Selatan

(54) Judul Invensi : PENGGUNAAN RATIO INNERTUBE RHINO S/DC 0,9 DALAM
PENINGKATAN PERFORMANCE TOP CYCLONE PREHEATER DI INDUSTRI SEMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan nilai ratio inner tube S/DC 0,9 dalam re-design inner tube pada top cyclone preheater untuk meningkatkan efisiensi cyclone menjadi 98% di industri semen. Invensi ini telah digunakan di pabrik unit kiln II PT. Semen Tonasa. Invensi teknologi yang berkaitan dengan proses pengeringan awal material pada tahap pembakaran di industri semen Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk re-design ulang inner tube cyclone pada top preheater menggunakan nilai ratio S/DC 0,9. Dengan melakukan perhitungan menggunakan nilai S/DC 0,9 maka diperoleh panjang inner tube yang efektif untuk meningkatkan efisiensi cyclone sebesar 98 % adalah 3800 mm. hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi perusahaan Industri Semen karena dapat meningkatkan efisiensi cyclone preheater sehingga terjadi penurunan konsumsi bahan bakar dalam proses pembakaran di kiln serta penurunan konsumsi listrik.

(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202104537	(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HKI UNIVERSITAS NEGERI MANADO KANTOR PUSAT UNIMA, KAMPUS UNIMA DI TONDANO, SULAWESI UTARA 95618
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16/06/2021	(72) Nama Inventor : Dr. Anatje Lihiang, M.P, ID Dr. Metilistina Sasinggala, M.Si, ID Drs. Sonny Lumingkewas, M.Si, ID Dra. Fanny Nella Nanlohy, M.P, DHET, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal Prioritas (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : SENTRA HKI UNIVERSITAS NEGERI MANADO KANTOR PUSAT UNIMA, KAMPUS UNIMA DI TONDANO, SULAWESI UTARA 95618
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021	

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG PISANG GOROHO SEBAGAI SEDIAAN BAHAN MAKANAN FUNGSIONAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung pisang goroho sebagai sediaan bahan makanan fungsional. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menghasilkan proses pembuatan tepung pisang goroho sebagai sediaan bahan makanan fungsional, yang dapat digunakan sebagai substitusi berbagai produk pangan secara luas seperti bahan baku pembuatan kue kering, cake, mie.

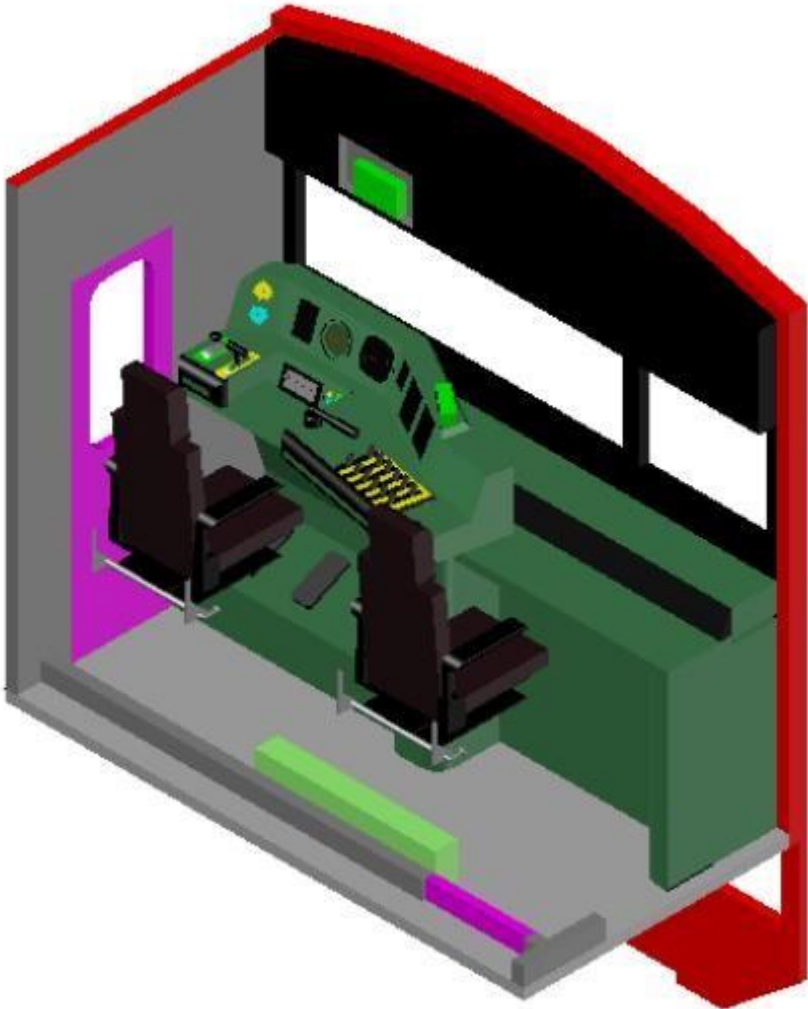
(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00202104045			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : UPN Veteran Jakarta Jl. RS. Fatmawati No. 1 Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31/05/2021			(72)	Nama Inventor : Nur Fajriah, ST, MT, ID Santika Sari, ST, MT, ID Djodi Erlangga, ST, ID
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kayus K. Lewaleba Jl. RS. Fatmawati No. 1 Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

(54) Judul Invensi : PERBAIKAN KABIN MASINIS KRL COMMUTER LINE YANG ERGONOMIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perbaikan Kabin Masinis KRL Commuter Line yang Ergonomis. Pada invensi ini secara umum berhubungan dengan perbaikan Kabin Masinis KRL Commuter Line yang Ergonomis yang sudah dilakukan melalui proses pengukuran dimensi tubuh manusia dalam hal ini adalah Masinis KRL Commuter Line. Perbaikan kabin Masinis KRL Commuter Line Panser terdiri dari ruangan, tempat duduk, Kabin kendali dan Instrumen Pengendali, Pedal dan alas pijakan. Berdasarkan hasil Analisa dengan menggunakan metode RULA (Rapid Upper Limb Assessment) terhadap postur duduk virtual environment, terjadi perubahan grand score yang didapat pada desain usulan bernilai 3. Dengan adanya perbaikan terhadap ukuran dan design workstation masinis KRL commuter line diharapkan mampu menghindarkan masinis dari muskuloskeletal disorders.



(51) I.P.C :

(21) No. Permohonan Paten : S00202103615

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18/05/2021

Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten :
POLITEKNIK NEGERI MANADO
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN
MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

(72) Nama Inventor :
Johannes Munintja Mawa, ID
Adriyan Warokka, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
TINEKE SAROINSONG
KAMPUS POLITEKNIK NEGERI MANADO Ds,BUHA KECAMATAN
MAPANGET KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU ANGKAT PNUEMATIS UNTUK LEPAS PASANG RODA
KENDARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat bantu angkat pneumatis untuk lepas pasang roda kendaraan, khususnya alat bantu angkat yang digerakkan melalui pneuematik untuk lepas pasang roda kendaraan pada suatu bengkel perawatan kendaraan roda empat yang terdiri dari bagian alat kerja, rangka luncur, tempat roda, katup kontrol, katup cekik, silinder dan piston, pipa fleksibel penghubung katup-katup, silinder, instalasi udara tekan dan konektor cepat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya menggantikan tenaga otot mekanik, kenyamanan kerja serta meningkatnya kecepatan kerja.

(51) I.P.C :

				(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)
(21)	No. Permohonan Paten : S00202103385				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06/05/2021				
	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Nanda Earlia, Sp.KK., FINSDV., FAADV, ID Prof. Dr.rer.nat. Rinaldi Idroes, S.Si., ID Dr.rer.nat. Khairan, S.Si., M.Si., ID Prof. Dr. Cita Rosita SP, dr., Sp. KK(K), FINSDV., FAADV, ID
(30)	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)

(54) Judul Invensi : MINYAK PLIEK U SEBAGAI PELEMBAB BAGI PASIEN DERMATITIS
ATOPIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan minyak Pliek U sebagai pelembab bagi pasien Dermatitis Atopik. Minyak Pliek U diformulasikan menjadi salep pelembab dengan konsentrasi 40%. Pembuatan salep pelembab dimulai dengan persiapan bahan baku berupa kelapa kemudian dilakukan fermentasi secara tradisional sampai didapatkannya minyak Pliek U. Kemudian minyak Pliek U diformulasikan untuk menjadi sediaan salep hidrokarbon dengan komposisi minyak Pliek U sebanyak 12 gr, adeps lanae sebanyak 2,7 gr, vaseline album sebanyak 15,3 gr dan minyak vanila sebanyak 0.15 ml untuk mendapatkan salep pelembab ukuran 30 gr. Pelembab dapat digunakan pada pasien Dematitis Atopik pada pagi dan malam hari.

(51) I.P.C :

(21)	No. Permohonan Paten : S00201911354			(71)	Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis - Padang, Sumatera Barat kode pos 25163	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05/12/2019			(72)	Nama Inventor : YULINDON, ID Firdaus, ID Rizal Munadi, ID Nyoman Gunantara, ID Agus Purwadi, ID	
(30)	Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal Prioritas	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22/11/2021			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Iqbal Baharudin Jalan Malaka Biru Raya No 9 Rt/0010 Rw/010 Pondok Kopi	

(54) Judul Invensi : ANTENA MIKROSTRIP BERTUMPUK UNTUK PENERIMAAN SINYAL TELEVISI TERESTRIAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu antena mikrostrip yang digunakan untuk menerima sinyal televisi terestrial. Lebih khusus invensi ini menggunakan bahan papan rangkaian tercetak atau printed circuit board (PCB) dan plat aluminium yang disusun bertumpuk dengan jarak dan jumlah tertentu. Antena penerima siaran televisi struktur berupa pipa mempunyai kelemahan pada struktur yang mudah bengkok atau patah terutama ketika antena dalam ahap pemasangan pada tiang begitu juga ketika diterpa angin kencang dan roboh, maka hal ini berakibat elemen antena menjadi bengkok, lepas ataupun patah. Sesuai dengan tujuan invensi ini maka disediakan suatu antena mikrostrip penerima siaran televisi jalur UHF (ultra high frequency) dengan konstruksi bertumpuk (stacking) untuk penerimaan sinyal televisi. Antena ini dibuat dengan cara menggunakan papan rangkaian tercetak atau printed circuit board (PCB) sebagai bahan utama yang akan menyusun elemen radiator (patch) (1), elemen pengarah 1 (director 1) (3) dan elemen pengarah 2 (director 2) (4). Elemen radiator(1) dan elemen pentanahan (2) disatukan oleh titik catu (5) yang akan terhubung ke kabel antena yang akan menuju ke pesawat penerima televisi.

