



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 779/XII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
12 Desember 2022 s/d 16 Desember 2022

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 16 Desember 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 779 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris	:	Kasi Publikasi dan Dokumentasi
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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 779 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

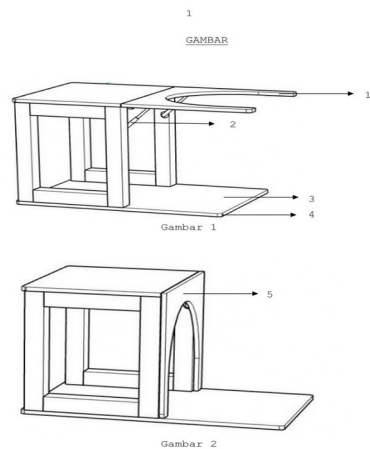
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03548
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 61M 21/00,C 07D 405/12,C 07D 401/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022		Institut Teknologi Telkom Purwokerto Jl. D.I Panjaitan No. 128 Purwokerto Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Candra Purnamasari, S.Ds., M.Sn.,ID Lulu Purwaningrum, S.Sn., M.T., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MEJA TERAPI AUTIS DENGAN BAGIAN ATAS MEJA DAPAT DILIPAT
------	--------------------	---

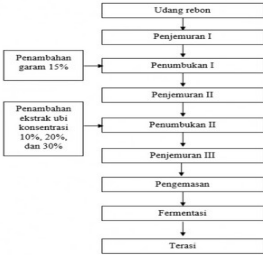
(57)	Abstrak :
	Invensi ini merupakan meja terapi autis untuk memperbaiki perilaku tantrum anak autis. Terdiri dari alas dan penambahan lubang setengah oval meja sistem pegas serta engsel hasil pengembangan dari invensi sebelumnya yang sudah didaftarkan paten dengan nomor permohonan P00202010398. Setelah diujikan, meja ini dapat digunakan untuk berbagai macam kebutuhan anak autis ringan, sedang, berat. Adanya alas membuat anak autis tidak dapat mendorong, dan suhu lantai tidak langsung menyentuh kaki anak autis mengurangi perilaku tantrum. Serta dapat meningkatkan konsentrasi anak, melatih bina diri, memperbaiki postur ringan anak autis. Penggunaan lubang oval serta pengurangan sisi tajam meja membuat keamanan pengguna lebih terjaga. Sehingga dengan adanya perubahan meja diharapkan terapi menjadi lebih baik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03536	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/50,A 23L 3/40,A 23L 27/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213429		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Sumardianto, PG.Dipl., M.Gz,ID Laras Rianingsih, S.Pi., M.Sc,ID Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc,ID Muhammad Qowiyyul Azizi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TERASI UDANG REBON (Acetes sp.) DENGAN PENAMBAHAN UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L.) SEBAGAI PEWARNA ALAMI
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai metode pembuatan terasi udang rebon (Acetes sp.) dengan penambahan pewarna alami ubi jalar ungu dan pengaruh perbedaan konsentrasi pewarna alami ubi jalar ungu (Ipomoea batatas L.) terhadap karakteristik terasi udang rebon (Acetes sp.) Penelitian dimulai dari proses ekstraksi zat warna ubi jalar ungu kemudian dilanjutkan dengan pembuatan sampel terasi yang ditambahkan pewarna alami ubi jalar ungu. Hasil yang diperoleh adalah Terasi dengan penambahan konsentrasi pewarna ubi jalar ungu 30% menghasilkan karakteristik terasi terbaik dalam penelitian ini karena memiliki nilai warna antosianin tertinggi dan memperbaiki kenampakan terasi.



Gambar 1

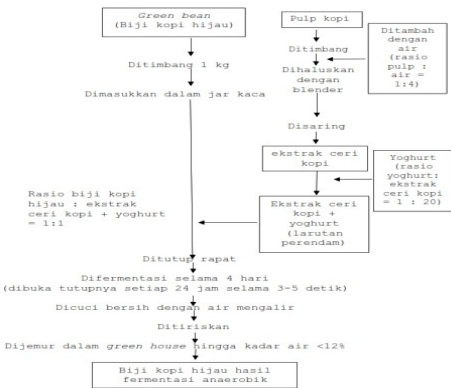
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03550	(13)	A
(51)	I.P.C : A 24B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212161		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Kumboyono., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. Kep.Kom,ID Prof. Dr. Titin Andri Wihastuti., S.Kp., M.Kes,ID Dr. Arie Srihardyastutie, S.Si, M.Kes,ID Apt. Mayu Rahmayanti, S. Farm, M.Sc,ID dr. Novi Khila Firani., M.Kes., Sp. PK,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN LIQUID VAPOR DENGAN BAHAN AKTIF EKSTRAK SEREH (Cymbopogon citratus (DC.)Stapf)			
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan satu produk vapor berbahan aktif ekstrak cair batang serih. Formula dasar vapor ekstrak cair batang serih, terdiri dari ekstrak cair batang serih 8%, vegetable glycerin 70%, propylene glycol 20%, dan essence mint 2%. Invasi ini merupakan satu-satunya vapor yang berbahan aktif ekstrak cair batang serih. Invasi ini menghasilkan vapor dengan karakteristik fisik, organoleptik, dan fungsional yang baik. Hal ini dibuktikan dengan hasil evaluasi produk vapor, yang meliputi uji organoleptik, uji pH, uji viskositas, uji homogenitas, uji kejernihan, dan uji stabilitas yang hasilnya memenuhi standar yang telah dipersyaratkan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03526	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08J 3/00,C 08L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214075		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITN Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Jimmy, ST., MT.,ID Dr. Elvianto Dwi Daryono, ST., MT.,ID Rini Kartika Dewi, ST., MT.,ID Dr. Nanik Astuti rahman, ST., MT.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SERBUK SELULOSA DARI LIGNOSELULOSA DAUN TEBU MELALUI DELIGNIFIKASI ASAM SULFAT DAN SODIUM HIDROGEN SULFIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan serbuk selulosa dari lignoselulosa daun tebu melalui delignifikasi asam sulfat dan sodium hidrogen sulfit meliputi langkah-langkah berikut (a)Pengecilan ukuran daun tebu kering, pengayakan sampai ukuran 60-80 mesh dan pengeringan dalam oven sampai berat konstan; (b)Delignifikasi serbuk lignoselulosa dan penghilangan hemiselulosa daun tebu kering menggunakan asam sulfat encer (2,2%) dengan rasio serbuk daun tebu dan larutan asam sulfat sebesar 1:26 selama 20 menit dan temperatur 121°C dalam autoclave. Hasilnya disaring dan dikeringkan dalam oven sampai berat konstan; (c)Penghilangan lignin (lignin removal) menggunakan larutan sodium hidrogen sulfit (9%) dengan rasio serbuk hasil delignifikasi dan larutan sodium hidrogen sulfit sebesar 1:30 selama 30 menit, tekanan 10 bar dan temperatur 180°C dalam reaktor bertekanan. Hasilnya disaring dan dikeringkan dalam oven sampai berat konstan; Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan adalah serbuk selulosa daun tebu dengan kadar 63%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03535	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213942		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		(72) Nama Inventor : Wenny Bkti Sunarharum, STP.,M.Food.St.,PhD.,ID Tunjung Mahatmanto, STP.,M.Si.,PhD.,ID Prof. Luchman Hakim, S.Si.,M.Agr.Sc.,PhD.,ID Yoga Dwi Jatmiko, S.Si.,M.App.Sc.,PhD.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		

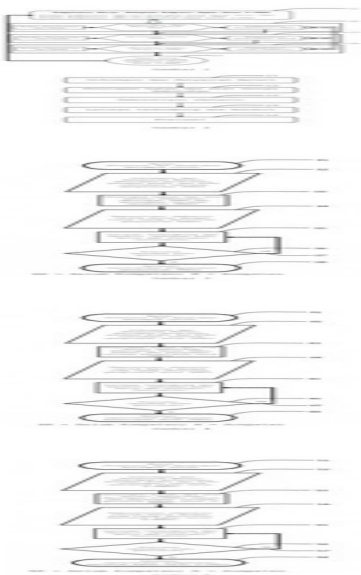
(54)	Judul Invensi :	METODE FERMENTASI ANAEROBIK DENGAN YOGHURT UNTUK MENINGKATKAN MUTU CITARASA BIJI KOPI HIJAU (KOPI BERAS)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berupa metode fermentasi biji kopi hijau (kopi beras) atau green coffee bean untuk meningkatkan mutu citarasanya. Proses yang digunakan adalah fermentasi anaerobik dengan ekstrak ceri kopi hasil pulping (pengupasan kulit dan daging buah) yang ditambahkan dengan yoghurt yang mengandung Bakteri Asam Laktat (BAL). Tahapan yang dilakukan secara umum meliputi pembuatan ekstrak ceri kopi, Penambahan yoghurt yang mengandung BAL pada jus kopi dengan rasio tertentu sebagai larutan perendam dalam fermentasi, penggunaan larutan perendam dalam fermentasi anaerobik biji kopi hijau, pencucian, penirisan dan pengeringan biji kopi hijau. Metode ini dapat meningkatkan skor citarasa kopi yang dihasilkan, sehingga berpotensi meningkatkan mutu serta mengurangi kehilangan produk dan penurunan nilai jual biji kopi hijau.
------	-----------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03553	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 5/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212899		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022			Universitas Muhadi Setiabudi Jalan Pangeran Diponegoro No.KM2, Rw. 11, Pesantunan, Kec. Wanasari, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Yan El Rizal Unzilattirizqi D.,ID Wadli,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BIOBRIKET DENGAN FORMULASI LIMBAH KULIT BAWANG MERAH DAN LIMBAH AMPAS KOPI ROBUSTA DENGAN PEREKAT TEPUNG KANJI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi pemanfaatan limbah kulit bawang merah dan limbah ampas kopi robusta yang dijadikan biobriket sebagai energi alternatif pengganti bahan bakar minyak bumi dan gas. Komposisi pembuatan biobriket dengan formulasi limbah kulit bawang merah dan limbah ampas kopi robusta terdiri limbah kulit bawang merah 25%, limbah ampas kopi robusta 75%, dan perekat tepung kanji 100 gram yang dicirikan dengan nilai kalor biobriket sebesar 5000,15 kal/gram yang telah sesuai dengan standar Nasional Mutu Briket Arang Kayu Nomor 01-6235-2000 dengan nilai kalor lebih dari 5000 kal/gram.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03546
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06N 99/00,G 09B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213098	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	Nama Inventor : Batumahadi Siregar,ID Sutrisno,ID Sumarno,ID Nizwardi Jalinus,ID Ambiyar,ID Eka Daryanto ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		
(54)	Judul Invensi : ADEM)	COMPETENCE BASED TRAINING MODEL AUTHENTIC, DEMONSTRATION, AND MASTERY (CBT-	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Pelatihan Model CBT-ADeM untuk menghasilkan Keterampilan Kerja Rekayasa Komposit Papan Serat S-TKKS dengan memanfaatkan limbah berupa TKKS sebagai bahan pengisi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya menghasilkan keterampilan kerja khusus sesuai bidang yang diminati melalui pelatihan menggunakan Model CBT-ADeM, dimana pelatihan Model CBT-ADeM untuk menghasilkan Keterampilan Kerja Rekayasa Komposit Papan Serat S-TKKS yang dicirikan dengan unit kompetensi Rekayasa Komposit Papan Serat S-TKKS dengan tiga elemen kompetensi dilaksanakan selama waktu empat puluh delapan jam pelatihan dan dapat dilakukan untuk masing-masing elemen kompetensi dengan lima tahapan (sintak) untuk mendapat hasil kompetensi tertentu sesuai kebutuhan, elemen kompetensi yang dimaksud terdiri dari: Kompetensi penguraian TKKS, Kompetensi pengolahan serat, dan Kompetensi cetak komposit yang masing-masing elemen kompetensi dilaksanakan selama waktu enam belas jam pelatihan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan keterampilan kerja yang dapat digunakan untuk membuka usaha baru dengan memanfaatkan limbah menjadi produk bernilai komersial.		
			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03551	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212151		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M.AppSc,ID Kiki Fibrianto, STP., MPhil., PhD,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	TEKNIK PENGERINGAN DAN PELAYUAN TEH HERBAL DAUN PUCUK MERAH (Syzygium oleana)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan teknik pelayuan dan pengeringan teh daun pucuk merah. Teh daun pucuk merah didapatkan dengan tahapan melayukan daun pucuk merah yang sudah disortir, dicuci dan ditiriskan, mengukus daun pucuk merah yang telah layu sebelumnya dengan cara disteam, menggulung selama 3 menit, mengeringkan hasil sebelumnya menggunakan cabinet dryer. Didalam teh daun pucuk merah terkandung senyawa bioaktif yang tinggi. Senyawa tersebut adalah fenol sebesar 330,32 mg/g, kadar tanin sebesar 58,26 mg/g, aktivitas antioksidan IC50 8,26 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03558	(13)	A
(51)	I.P.C : B 32B 15/14,B 32B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213469		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Presiden Jl. Ki Hajar Dewantara, Kota Jababeka, Cikarang Utara 17530 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Wahyono Sapto Widodo,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Presiden Jl. Ki Hajar Dewantara, Kota Jababeka, Cikarang Utara 17530	
(54)	Judul Invensi :	MATERIAL GASKET SILIKON KOMPOSIT SEBAGAI PENYEKAT KEBOCORAN SAMBUNGAN PIPA DENGAN BAHAN PENGISI ANYAMAN SERAT RAMI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu material gasket yang digunakan untuk menyekat kebocoran pada sambungan pipa yang dibuat. Material yang digunakan pada invensi ini adalah karet silikon dari jenis RTV Neutral Silicone yang berfungsi sebagai matriks atau pengikat, sementara bahan anyaman serat rami berfungsi sebagai penguat atau reinforcement pada gasket komposit ini. Pada gasket komposit ini digunakan 4 (empat) lapisan anyaman serat rami dimana diantara tiap lapisan anyaman diisi dengan karet silikon. Posisi dari 4 (empat) lapis anyaman serat rami tersebut diletakkan tepat ditengah tengah karet silikon dimana anyaman serat rami disusun pada posisi saling tegak lurus atau pada sudut 90o. Gasket komposit silikon dengan 4 (empat) lapis anyaman serat rami ini mampu menahan tekanan internal fluida hingga lebih 6 (enam) kali daripada gasket yang terbuat karet silikon murni.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03527	(13)	A	
(51)	I.P.C : H 01M 4/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213738		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd, M.Sc,ID Ishmah Luthfiyah, S.Si., M.Si,ID Rif'atu Nuril Laily,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	SUPERCAPBATTERIES BERBENTUK POUCH CELLS BERBAHAN DASAR ANODA MXENE Ti3C2Tx DAN KATODA KARBON AKTIF BERPORI				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan Supercapbatteries dengan Anoda MXene Ti3C2Tx dan katoda karbon aktif berpori dengan pengemasan pouch cells. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Anoda MXene Ti3C2Tx, katoda karbon aktif berpori, dan fabrikasi pouch cells Supercapbatteries.Supercapbatteries memiliki potensi besar dalam piranti penyimpan energi terbarukan karena memiliki densitas energi yang tinggi seperti baterai dan densitas daya yang tinggi, stabilitas cyle, penyimpanan daya jangka panjang (long cycle life) serta ramah lingkungan seperti superkapasitor. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu perangkat penyimpan energi listrik terbaru. Sesuai dengan invensi ini, dibuat proses pembuatan pouch cell Supercapbatteries berbahan baku MXene Ti3C2Tx dan karbon aktif berpori. Simetrik Pouch cells Karbon Aktif berpori menghasilkan performa elektrokimia kapasitansi spesifik dengan penambahan jumlah stacking layer 2 , 4, 6 berturut-turut 187 Fg-1, 456 Fg-1, dan 624 Fg-1. Hal ini menunjukkan bahwa penambahan jumlah lapisan katoda Anoda (stacking layer) meningkatkan performa Supercapbatteries. Selain itu, Optimasi performa dilakukan dengan menggabungkan asimetrik superkapasitor supercapattery katoda AC Mesoporous dan Anoda MXene (Ti3C2Tx) menunjukkan peningkatan performa kapasitansi spesifik, densitas energi, dan densitas daya. Sehingga, berpotensi untuk keberlanjutan riset piranti penyimpanan energi terbarukan.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03531	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01P 5/00,G 06G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212577		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022			Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jenderal Sudirman Kav. 51 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGENDALI DATA PENGUKURAN POTENSI ENERGI ANGIN YANG DITINGKATKAN			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pengendali data pengukuran potensi energi angin yang ditingkatkan dengan menggunakan mikrokontroler, terdiri dari: mikrokontroler lebih disukai arduino, sensor tekanan udara, dan sensor suhu udara. Arduino digunakan sebagai sistem pengendali sensor-sensor tersebut untuk bekerja melakukan pengukuran potensi energi angin dari jarak jauh dan digunakan untuk memproses data yang didapatkan dari sensor-sensor tersebut. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi proses pengukuran data potensi energi angin secara real time dari jarak jauh kapanpun dan dimanapun.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03533	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213694		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) Stikes Bogor Husada Jl. Sholeh Iskandar No.4 Rt. 002 Rw. 003 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022		(72)	Nama Inventor : Aden Dhana Rizkita,ID Sintia Ayu Dewi,ID Taufik Muhammad Fakhir,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 8OHDG1 10 Juni 2022 ID					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENDETEKSI 8-Hidroksi-2'-dioksiguanosin SEBAGAI PENANDA KERUSAKAN DNA PADA PLASMA MENGGUNAKAN HPLC
------	--------------------	--

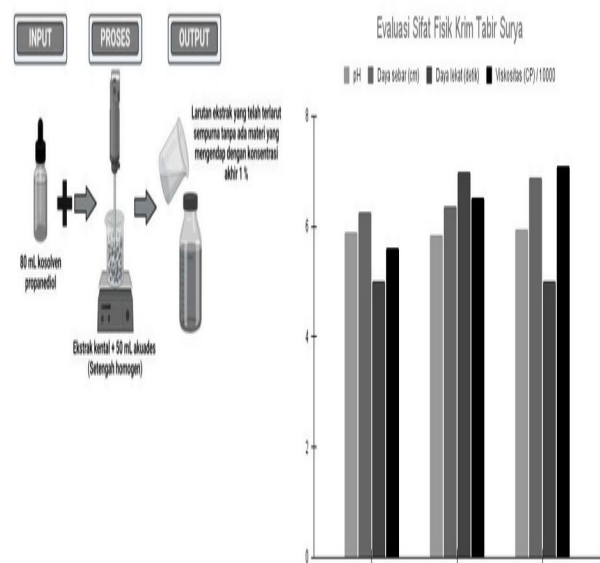
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode uji untuk memprediksi adanya interaksi OH radikal akibat paparan azathioprine dengan basa DNA Guanin sehingga menghasilkan 8-OHdG pada Plasma darah menggunakan HPLC. Sebagai agen menyumbang OH radikal, digunakan azathioprine karena kemampuannya menginduksi sitotoksitas dan pembentukan spesies oksigen reaktif (ROS). Terlebih dahulu dilakukan preprasi pengambilan sampel uji yaitu tikus ratus norvegicus setiap 7 hari sekali mulai dari hari ke 0 sampai hari ke 21 diambil darahnya. Kemudian darah di sentrifugasi dengan sentrifugator pada suhu 4°C, kecepatan 3500 rpm, selama 15 menit sampai menghasilkan plasma. Optimasi kondisi instrumen HPLC dilakukan injeksi sampel Sebanyak 50µL ke kolom HPLC menggunakan detektor PDA pada panjang gelombang 254 nm. Fasa gerak yang digunakan adalah metanol dan penyangga natrium fosfat 10 mmol/L pH 6.7 dengan laju alir 1 mL/menit. Berdasarkan hasil injeksi sampel plasma hari paparan ke 21 pada HPLC, mulai terbentuk puncak kromatogram yang sama dengan puncak kromatogram standar 8-OHdG pada waktu retensi 6,1 menit. Sampel plasma hari paparan ke 21 tersebut kemudian dilakukan injeksi spike dengan senyawa standar 8-OHdG kemudian hasil yang didapatkan adalah peningkatan intensitas puncak pada waktu retensi yang 6,1 menit.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03555	(13) A
(51)	I.P.C : B '63B 39/00,B 63B 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213338		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		(72) Nama Inventor : Vivanda O.J . Modaso,ID Fransisco P.T. Pangalila,ID Patrice N.I. Kalangi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		
(54)	Judul Invensi : Alat Pengukur Kestabilan Kapal		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pengukur stabilitas kapal yang merupakan salah satu komponen terpenting dalam industri pembuatan kapal baik yang skala kecil maupun besar. Perencanaan yang tepat dalam memulai usaha di bidang penangkapan ikan sangat dibutuhkan dan sudah tentu baik konstruksinya. Kapal/perahu perikanan memiliki keistimewaan pokok dalam beberapa aspek, antara lain ditinjau dari segi kecepatan (speed), olah gerak (manouverability), layak laut (sea worthiness), luas lingkup area pelayaran (navigable area), struktur bangunan kapal (design and construction), propulsi mesin (engine propulsion), perlengkapan storage dan perlengkapan alat tangkap (fishing equipment) yang berbeda dengan kapal umum lainnya (Ayodhya, 1972). Selain itu pada kondisi tertentu, kapal ikan harus sanggup berlayar di luar alur pelayaran yang aman untuk mengejar kawanan ikan (fish schooling). Studi sebelumnya adalah mengembangkan desain kapal nelayan tradisional dari konstruksi kayu ke bahan fiberglass dalam rangka meningkatkan produktivitas hasil tangkapan pasca pelarangan illegal fishing dan transshipment di laut. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merancang kapal penangkap ikan dengan bahan FRP. Dalam merancang bangun suatu kapal sangatlah membutuhkan kecermatan agar desain yang direncanakan mampu memenuhi standar kelaiklautan kapal. Diharapkan dengan adanya perancangan kapal penangkap ikan dapat memberi gambaran mengenai nilai parameter hidrostatik dan stabilitas awal dari kapal/perahu yang diproduksi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03547	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9706,A 61K 8/19		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212699	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS MATARAM Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia (72) Nama Inventor : Eka Sunarwidhi Prasedya, S.Si.,M.Sc., PhD.,ID Nunik Cokrowati, S.Pi., M.Si,ID apt. Anggit L. Sunarwidhi, M.Sc., PhD.,ID apt. Miski Aghnia Khairinisa, S.Farm., M.Biomed.Sc., Ph.D.,ID Dr.rer.nat. Andri Frediansyah, S.Si., M.Sc.,ID Erika Ernawati Simangunsong,ID Bq Tri Khairina Ilhami, S.Si., M.Si,ID Ni Kadek Puji Astuti, S.Pi., M.P,ID Prof. Ir. Sri Widyastuti, M.App.Sc., Ph.D.,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KRIM TABIR SURYA SARGASSUM CRISTAEFOLIUM DENGAN PENAMBAHAN KOSOLVEN PROPANEDIOL (PRA-FORMULASI)
------	--------------------	--

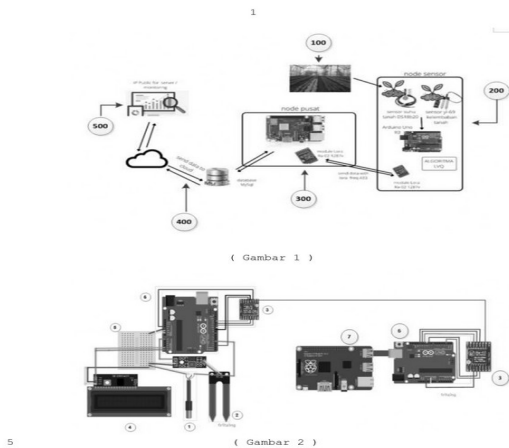
(57)	Abstrak : Paparan sinar matahari dapat menyebabkan kerusakan pada kulit karena radiasi sinar ultra violet (UV). Kerusakan yang dapat terjadi akibat paparan radiasi sinar UV tanpa perlindungan adalah penuaan dini, hiperpigmentasi, kerutan halus, dan kanker kulit. Mengingat bahaya sinar UV, maka kulit perlu dilindungi. Ekstrak etanol S. cristaefolium dinyatakan mengandung senyawa golongan polifenol, flavonoid, tannin dan MAAs yang dinyatakan mampu menyerap gelombang radiasi UV sehingga sangat potensial untuk diformulasikan menjadi tabir surya. Pada paten kali ini ditawarkan invensi mengenai penambahan pelarut propanediol sebagai kosolven. Kosolven propanediol ditambahkan saat pra-formulasi dengan teknik penambahan menggunakan perbandingan 50:80. Penambahan kosolven propanediol mampu meningkatkan dispersibilitas ekstrak dalam krim tabir surya yang telah diformulasikan. Krim tabir surya dalam paten ini mengandung ekstrak Sargassum cristaefolium sebanyak 4,5% dan bahan tambahan akuades, zink oksida, cetearyl alleviate, sorbitan olivate, cetearyl alcohol, sorbitan palmitate, sorbitan oleate, cetyl palmitate, carica oil, sodium anisate, sodium levulinate, glycerin, dan potassium sorbate. Krim memiliki daya sebar senilai 6,5 cm, kemampuan daya lekat 7 detik , pH 5,9 dan viskositas 41,110 cps. Krim tabir surya berbahan aktif ekstrak S. cristaefolium yang telah diformulasikan memenuhi standar sifat fisik sediaan topikal.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03522	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213975		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Hak Kekayaan Intelektual ITPLN Kampus ITPLN JL. Lingk. Luar Barat Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		(72) Nama Inventor : Abdul Haris, S.Kom., M.Kom ,ID Riki Ruli A. Siregar, S.Kom., M.Kom., MT,ID Iriansyah BM S., S.Kom., M.Kom,ID Hengki Sikumbang SE., MMSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI TANAH SEBAGAI KLASIFIKASI KESESUAIAN PADA LAHAN MEDIA TANAM
------	-----------------	--

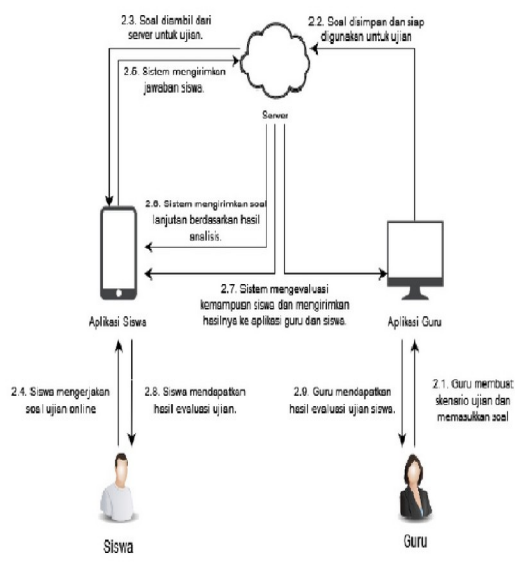
(57)	Abstrak : Suatu metode dan sistem deteksi tanah pada klasifikasi media tanam dimodel lahan pertanian, menurut invensi ini dengan tujuan mengetahui dan mendeteksi kondisi media tanah yang berfungsi dapat mendeteksi suhu, kelembaban, kondisi basah, lembab dan kering dengan menggunakan hasil data kelembaban dan suhu serta sebuah metode berupa suatu algoritma berdasarkan data-data untuk diklasifikasikan berdasarkan kondisi media tanam tanah dengan data real time dari sensor di sekitar media tanam. Sistem metode deteksi tanah pada klasifikasi media tanam dimodel lahan pertanian, melalui pendekatan berbasis cerdas yang mampu secara otomatis memberikan rekomendasi kesesuaian lahan pada media tanam dan dapat dimonitoring yang menghasilkan data-data yang tersimpan dan dapat digunakan untuk keputusan dalam menghasilkan keputusan penentuan kesesuaian lahan pertanian secara optimal.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03544	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/00,G 06Q 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213278		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022				
		(72)	Nama Inventor : Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc. ,ID Dr. Ir. Siti Rochimah, M.T.,ID Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D. ,ID Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.,ID Dr. Baskoro Adi Pratomo, S.Kom., M.Kom.,ID Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng. ,ID Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc. ,ID Akbar Noto Ponco Bimantoro ,ID Dwi Prasetya Armunanta,ID Alifiannisa Alyahasna Wighneswara,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MEKANISME LAYANAN MANDIRI UJI KOMPETENSI BERBASIS SISTEM CERDAS
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
MEKANISME LAYANAN MANDIRI UJI KOMPETENSI BERBASIS SISTEM CERDAS Invensi ini merupakan sebuah sistem layanan mandiri uji kompetensi berbasis sistem cerdas terintegrasi yang dapat digunakan oleh sekolah/lembaga kursus/peserta didik untuk melakukan penilaian kompetensi secara mandiri. Sistem ini merupakan layanan uji mandiri berbasis sistem cerdas, dimana aplikasi memiliki kemampuan untuk memilih soal secara adaptif, mendeteksi keseriusan peserta penilaian dalam menjawab soal, melakukan pemetaan kemampuan peserta, fleksibel terhadap berbagai subjek uji, dan uji mandiri oleh peserta didik. Invensi ini menggunakan sistem Fuzzy memilih soal ujian secara adaptif dan algoritma modified k-Second untuk menentukan apakah siswa menebak dalam mengerjakan ujian atau tidak. Dalam ujian menggunakan invensi ini, siswa hanya akan mengerjakan paling banyak 6 soal dan sistem akan memberikan hasil evaluasi ujian kepada siswa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03545	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/26,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	Nanoemulsi Campuran Ekstrak Biji Aglaia harmsiana (Spesies: Meliaceae) dan Limbah Serai Wangi (Cymbopogon nardus) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva Crocidolomia binotalis Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi insektisida botani berbentuk nanoemulsi untuk mengendalikan larva Crocidolomia binotalis Zeller. Invensi ini bertujuan untuk menguji pengaruh nanoemulsi campuran ekstrak biji A. harmsiana (Spesies: Meliaceae) dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap mortalitas dan perkembangan larva Crocidolomia binotalis Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Penelitian dilakukan di Laboratorium Fisiologi dan Toksikologi Serangga, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan (HPT), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB), dari pertengahan bulan Februari sampai awal bulan Juni 1999. Pada pengujian awal menggunakan ekstrak metanol (fase etil asetat) pada konsentrasi 0, 25%. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak biji A. harmsiana dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus)memiliki aktivitas insektisida tinggi. Pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II + III yaitu 100%. Pada uji lanjut kematian larva meningkat pada hari ke-2 setelah perlakuan terhadap instar II + III yaitu 0,03% dengan nilai LC95. Dengan demikian, tingkat bioaktivitas total (hasil ekstrak dibagi LC95) ekstrak biji adalah 99. Selain imengakibatkan perpanjangan lama perkembangan larva yang bertahan hidup A. harmsiana 0,05%.
------	---

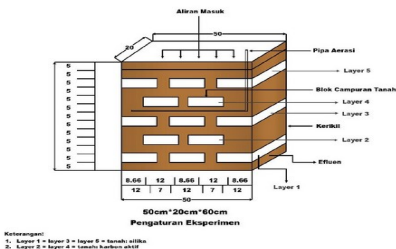
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03523	(13)	A	
(51)	I.P.C : H 01L 31/02,H 02S 40/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213974		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		(72)	Nama Inventor : Abdullah, S.Si., M.T.,ID Maharani Putri, S.T., M.T.,ID Ir. Juli Iriani, M.T.,ID Fitria Nova Hulu, S.T., M.T.,ID Khairul Umurani, ST., M.T.,ID Cholish ST., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	MEKANISME PENGGABUNGAN SISTEM PENGATURAN DERAJAT KEMIRINGAN DAN SISTEM PENDINGIN PADA OPTIMALISASI PANEL SURYA				
(57)	Abstrak : Peningkatan kebutuhan terhadap energi terus meningkat, sehingga dibutuhkan pemanfaatan energi alternatif, salah satunya pemanfaatan energi yang bersumber dari cahaya matahari yang melimpah, khususnya dinegara yang berada pada garis khatulistiwa. Pemanfaataan energi yang bersumber dari cahaya matahari tersebut 10 dibutuhkan panel surya yang difungsikan untuk mengkonversi energi matahari yang terserap menjadi energi listrik. Panel surya akan bekerja optimal jika mendapatkan cahaya matahari maksimal dan bekerja pada range suhu kerja panel surya. Permasalahannya, untuk mendapatkan cahaya matahari maksimal posisi panel surya harus 15 berada fokus pada arah datangnya cahaya matahari sementara panas berlebih pada permukaan panel surya akibat pancaran sinar matahari secara terus menerus akan menurunkan daya keluaran dari panel surya tersebut, sehingga dibutuhkan rancangan khusus untuk mengatasi permasalahan tersebut. Mekanisme penggabungan sistem pengaturan 20 derajat kemiringan dan sistem pendingin pada optimalisasi panel surya bertujuan sebagai sistem pengoptimalan kerja panel surya untuk mendapatkan daya keluaran yang optimal dimana panel surya tetap mendapatkan cahaya matahari maksimal dan suhu panel surya dapat dipertahankan berada pada range suhu kerja panel surya. 25 Metode yang digunakan yaitu pengaturan derajat kemiringan agar pergerakan panel surya berada pada kemiringan cahaya matahari maksimal dan efek peltier sebagai pendinginan panel surya.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03554	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213099		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022		(72) Nama Inventor : Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si,ID Hilfi Pardi, S.Si., M.Si ,ID Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc,ID Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd ,ID Eka Putra Ramdhani, ST., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		

(54) Judul Invensi : PENGOLAHAN LIMBAH CAIR DOMESTIK DENGAN Silika-Karbon (Si-C) LAYERING ECO-TECHNOLOGY

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai pengolahan limbah cair domestik dengan Si-C layering dengan menggunakan zona aerob yaitu kerikil dan zeolit, sedangkan zona anaerob berupa campuran blok tanah:silika dan tanah:karbon aktif dari tempurung kelapa. Si-C layering merupakan metoda pengolahan limbah cair yang memanfaatkan Si-C sebagai media utama dalam menyisihkan parameter pencemar dan meningkatkan kemampuan penyerapan Si-C tersebut dengan memperbaiki strukturnya. Si-C Layering juga merupakan salah satu metoda pengolahan air limbah dan air bersih yang terbukti ekonomis, tidak membutuhkan lahan yang luas dan mudah dioperasikan. Si-C mampu mengoptimalisasi proses filtrasi, adsorpsi dan proses membran dalam suatu sistem reaktor Si-C layering. Komponen utama perangkat penelitian ini adalah bak akrilik yang berfungsi sebagai reaktor dari sistem Si-C layering ini.Reaktor ini menggunakan dua zona, yaitu zona aerob terdiri dari kerikil dan zeolit. Zona aerob berfungsi untuk menguraikan material organik, mengoksidasi ion ferro menjadi ion ferri, pengikatan fosfat dan nitrifikasi. Sedangkan zona anaerob menggunakan material tanah, silika dan arang aktif sebagai karbon dengan perbandingan (1:1:1) Keywords: Karbon; layering; Limbah; Reaktor; Silika;

GAMBAR YANG AKAN DITAMPILKAN DI PENGUMUMAN



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03532	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/752,C 11B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213345	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022	(72)	Nama Inventor : Novita Sari Harahap,ID Dlky Setya Diningrat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		
(54)	Judul Invensi :	MINYAK ESENSIAL KULIT JERUK JUNGGA (Citrus jambhiri) SEBAGAI LOTION UNTUK ANALGETIK ALAMI PADA TERAPI SPORT MASSAGE	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatannya dan kombinasi pemakaian minyak esensial kulit jeruk jungga (Citrus jambhiri Lush) sebagai lotion untuk menghasilkan efek analgetik alami pada terapi sport massage. Minyak esensial kulit jeruk jungga di produksi menggunakan metode destilasi uap sederhana. Efek analgetik alami yang terdapat pada minyak esensial kulit jeruk jungga dapat memperkuat pengaruh terapi massage dalam mencegah nyeri akibat latihan fisik.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03562	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213287		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eka Candra Lina,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI Trichilia trijuga DAN LIMBAH SERAI WANGI (Cymbopogon nardus L.) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)		
(57)	Abstrak :				
	Untuk mengetahui aktivitas insektisida nanoemulsi dari campuran ekstrak T. trijuga dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian nanoemulsi dibuat pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruhnya terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji T. trijuga mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03539	(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213218		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Caecilia Pujiastuti, MT,ID Dr. Ir. Srie Muljani, MT,ID Ir. Ketut Sumada, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		
(54)	Judul METODE UNTUK MEMPRODUKSI KALSIUM OKSIDA (CaO) NANOPARTIKEL DARI CANGKANG Invensi : KERANG DARAH (ANADARA GRANOSA) DENGAN METODE PELARUTAN DAN PRESIPITASI		
(57)	Abstrak : Penemuan ini terkait produksi kalsium oksida (CaO) dari cangkang kerang darah (Anadara Granosa). Bahan baku sesuai invensi ini adalah cangkang kerang darah (Anadara Granosa). Metode yang digunakan pada invensi ini meliputi proses pelarutan dengan larutan asam klorida (HCl) 5 N, proses presipitasi dengan larutan natrium hidroksida (NaOH) 5 N dengan variasi pH 7-13. dan proses pembakaran pada suhu 300o-700o C. langkah-langkah invensi seperti berikut: (i) mengecilkan ukuran cangkang kerang darah hingga berukuran 100 mesh. (ii) melarutkan cangkang kerang darah dengan larutan HCl 5 N, (iii). Menambahkan larutan natrium hidroksida (NaOH) 5 N kedalam larutan (ii) sampai pH bervariasi 7-13. (iv). Memfiltrasi padatan yang terbentuk dan mencuci dengan air sampai pH netral (7). (v). melakukan pembakaran padatan yang dihasilkan (iv) pada suhu bervariasi 300o-700o C selama 3 jam. Hasil pembakaran ini menghasilkan kalsium oksida (CaO) nanopartikel.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03541	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 43/80,A 01N 43/40,A 01N 51/00,A 01N 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213219		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Herlina I. S. Wungouw,ID Irene M A Rumampuk,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Pemodelan molekuler senyawa bioaktif dari daun sirsak sebagai obat kutu kepala		
(57)	Abstrak : Di berbagai belahan dunia, infestasi kutu kepala masih menjadi masalah kesehatan masyarakat. Ektoparasit ini mempengaruhi semua populasi tanpa memandang status sosial ekonomi, usia, dan musim serta dapat berjangkit dengan mudah pada anggota keluarga lainnya. Obat yang digunakan untuk menangani infestasi kutu kepala dilaporkan banyak yang resisten sehingga alternatif penggunaan tanaman obat dapat diteliti. Pemodelan molekul merupakan salah satu metode untuk memulai pengembangan obat saat ini melalui pemodelan interaksi ligan-protein sebelum percobaan in vitro dan in vivo. Metode ini membantu meminimalkan waktu dan biaya untuk penemuan obat baru. Uji komputasi untuk memprediksi kemungkinan mekanisme molekuler antara sebelas ligan dan asetilkolin menunjukkan bahwa turunan asetogenin yang paling potensial adalah annomuricin B dengan energy binding – 9.7. diikuti oleh Annonacin (-9,6), Anonacinone (-9,5), Anonaine (-9,5), Annocatalin (-9,5), Annomuricin (9,4), Murisolin (-9,1) , Coreximine (-8,8). Kami juga melakukan docking Permetrin dengan reseptor asetilkolin yang menunjukkan afinitas yang hanya -6,6, dibandingkan dengan Acetogenin yang memiliki afinitas -10,1. Satu-satunya Synephirine yang memiliki afinitas lebih tinggi dari Permethrin yaitu - 6.4. Afinitas Acetogenin sendiri paling tinggi yaitu -10,1. Berdasarkan data tersebut, acetogenin dan annomuricin B membentuk konformasi yang lebih stabil dibandingkan dengan turunan acetogenin dan obat Permetrin.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03520	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61H 3/01,A 61H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213654		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I No. 5-11, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Dita Ayu Mayasari, S.T., M.Biotech,ID Erika Dina Permata,ID Muzalfa Nakiatun Niza,ID Chico Eka Pramudita, S.T,ID Menik Dwi Kurniatie, S.Si., M.Biotech,ID Dedi Nurcripto, M.T,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	KRUK RINGKAS TARIK ULUR
------	--------------------	-------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kruk ringkas tarik ulur, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah kruk yang merupakan alat bantu jalan yang dapat ditarik ulur sehingga lebih ringkas dalam pembawaannya untuk penyandang disabilitas . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat bantu jalan berupa kruk aksila yaitu belum adanya mekanisme untuk mengatur panjang jangkauan antara dudukan aksila dengan pegangan tangan dan mengatur tinggi kruk, dimana suatu kruk ringkas tarik ulur sesuai dengan invensi ini terdiri dari tiga rangka utama, yaitu kerangka atas .a, kerangka tengah .b, kerangka bawah.c, yang dicirikan dengan kerangka atas yang berbentuk Y dengan sudut 120 derajat pada dudukan aksila dan kerangka tengah yang tedapat dudukan untuk pegangan tangan yang bisa dilipat dan membentuk sudut 75 derajat terhadap sumbu vertikal, dan kerangka bawah . Selain itu pada kerangka atas dan kerangka tengah terdapat lubang untuk mengatur panjang kruk sesuai dengan kondisi pengguna.
------	---



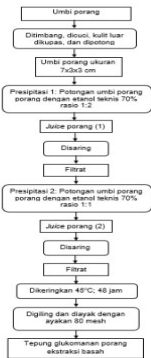
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03534	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213156		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022			LPPM Universitas Ekasakti Jalan veteran dalam no.26 B Padang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Dr.Ir. I Ketut Budaraga,MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ASAP CAIR DENGAN SISTEM VAKUM			
(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN ASAP CAIR DENGAN SISTEM VAKUM Invensi ini mengenai proses pembuatan asap cair dengan sistem vakum. Invensi ini menghasilkan proses pembuatan asap cair dengan ada tambahan penggunaan alat pompa vakum. Hasil yang diperoleh berupa proses standar operasional prosedur dengan menggunakan alat pompa vakum adalah lama waktu pirolisis bisa dipersingkat yang semula 4 jam bisa dipercepat menjadi 1 jam. Hasil yang lain diperoleh rendemen asap cair pada pompa vakum lebih banyak 25% sedangkan alat pirolisis biasa sebesar 18%. Keuntungan invensi pembuatan standar operasional prosedur ini akan sangat menghemat masalah biaya dan waktu.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03525	(13) A
(51)	I.P.C : A 47K 7/04,A 61K 36/185,A 61K 8/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213864		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2022			
		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Suryanti, M. Pi,ID Dr. Ir. Max R. Muskananfola, M.Sc,ID Oktavianto Eko Jati, S. Pi., M. Si,ID Talitha Amalia,ID Ananda Erza Putra Alfizhari,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI TISU BASAH DENGAN EKSTRAK DAUN MANGROVE		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi tisu basah dengan ekstrak daun mangrove. Lebih lanjut formulasi tisu basah dengan ekstrak daun mangrove sedikitnya 3% dan bahan-bahan lain yang dapat diterima secara farmasi, disukai bahwa formulasi tersebut lebih lanjut mengandung alkohol 70% dalam kisaran 44-91%, dan gliserin nabati dalam kisaran 2-5%.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03524	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 1/0522,C 08B 30/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213935		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Dr.Ir. Simon Bambang Widjanarko, M.App.Sc.,ID Annisa Firdausi Putri Nuryanto ,ID Miranda Theresia Br. Sianturi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI METODE BASAH TEPUNG GLUKOMANAN DARI UMBI PORANG SEGAR (Amorphophallus muelleri Blume)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi metode basah dengan tujuan untuk menghasilkan tepung glukomanan dengan kemurnian yang tinggi baik dari sifat fisik dan sifat kimia tepung glukomanan. Tahapan proses ekstraksi metode basah secara umum meliputi presipitasi dengan etanol 70%, filtrasi, pengeringan, dan penghalusan.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03530	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 9/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213014		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA Jl. Tantular 401, Pringwulung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022		(72)	Nama Inventor : HIASINTA ANATASIA PURNAWIJAYANTI,ID MARIA AMRIJATI LUBIJARSIH,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA Jl. Tantular No. 401	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	1234		15 November 2022		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN PAREVINE (ES KRIM NABATI) DARI SALAK PONDOH DAN SANTAN KELAPA			

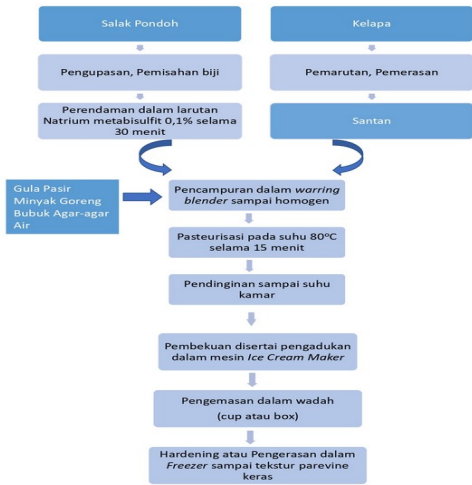
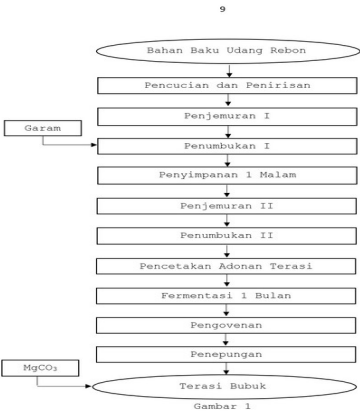


Diagram Alir Proses Pembuatan Parevine dari Salak Pondoh dan Santan Kelapa

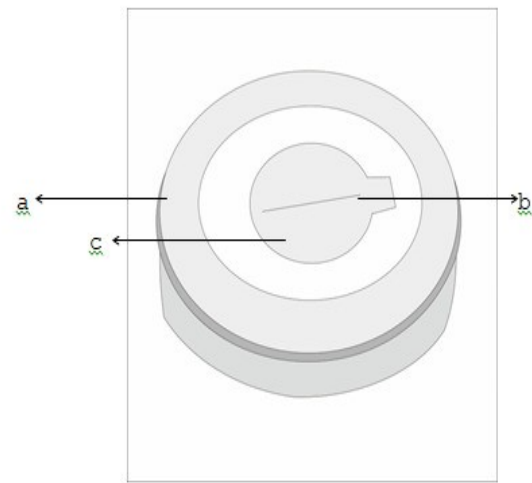
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03529	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/50,A 23L 3/40,A 23L 27/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213428		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Sumardianto, PG.Dipl., M.Gz,ID Laras Rianingsih, S.Pi., M.Sc,ID Ima Wijayanti, S.Pi., M.Si,ID Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc,ID Marganing Innayah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TERASI BUBUK UDANG REBON (Acetes sp.) DENGAN PENAMBAHAN MgCO3		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan terasi bubuk udang rebon (Acetes sp.) dengan penambahan MgCO3 dan pengaruhnya terhadap kenampakan terasi bubuk selama penyimpanan. Penelitian dimulai dari pembuatan sampel terasi bubuk dengan penambahan MgCO3 sebanyak 0% dan 1%. Selanjutnya, dilakukan penyimpanan selama 2 bulan dengan 5 titik pengamatan dan diamati setiap 2 minggu sekali. Hasil yang diperoleh adalah terasi bubuk udang rebon dengan penambahan MgCO3 memiliki kenampakan dan sifat alir yang lebih baik selama penyimpanan di minggu ke-0,2,4,6, dan 8 dibandingkan terasi bubuk kontrol.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03564	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 2/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213367		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		(72) Nama Inventor : Irfan Tri Faturrahman,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID Arif Muhammad, S.E,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	TUTUP KARET GELAS MULTIFUNGSI
------	--------------------	-------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi teknologi yang berkaitan dengan tutup karet gelas seperti ini belum pernah ada. Selama ini tutup karet gelas hanya digunakan untuk menutupi gelas agar terlindungi dari debu atau binatang, sedangkan jika penggunaanya ingin mengaduk minuman, tutup karet gelas harus dibuka terlebih dahulu. Maka perlu modifikasi tutup karet gelas dengan komponen tutup karet gelas yang memiliki lubang yang bisa dibuka atau ditutup, sehingga memberi kemudahan kepada pengguna saat membuat air minum agar tidak tumpah saat mengaduk air dan menjaga air minum tetap steril atau bersih dari debu, binatang dan lain sebagainya, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : tutup karet gelas, lubang, dan tutup lubang.
------	---

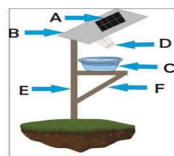


Gambar 1. TUTUP KARET GELAS
MULTIFUNGSI

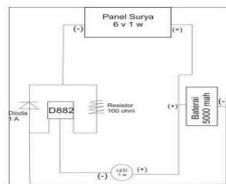
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03540	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/04,A 01M 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas KH. A Wahab Hasbullah Jl. Garuda No.9 Tambakberas Jombang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Mohamad Nasirudin,ID Nur Faisal Andani,ID Robithotul Ummah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAP CAHAYA BIRU TENAGA PANEL SURYA SEBAGAI PENGENDALI SERANGGA HAMA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat cahaya biru tenaga panel surya sebagai pengendali serangga hama, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan skema mesin perangkat cahaya biru tenaga panel surya sebagai pengendali serangga hama yang mana LED ini berwarna biru bersumber listrik panel surya akan menjadi pengendali serangga hama. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pembuatan skema mesin disertai dengan lampu LED warna biru dan hemat daya sehingga petani lebih diringankan biayanya dalam pembuatan alatnya. Perangkat cahaya biru tenaga panel surya sebagai pengendali serangga hama, dimana suatu perangkat cahaya biru tenaga panel surya sebagai pengendali serangga hama sesuai dengan invensi ini kerangka alat terdiri dari panel surya 6 V 1 Wp, atap perangkat cahaya, baskom, perangkat cahaya biru (LED cahaya biru) 1 watt, tiang (rangka) utama, dan tiang (rangka) penyangga. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meringankan biaya pembuatan alat perangkat cahaya biru tenaga panel surya sebagai pengendali serangga hama karena hanya dengan alat sederhana serta panel surya 6 V 1 Wp dan cahaya biru (LED cahaya biru) 1 watt mampu menangkap hama mencapai angka 92,87%.
------	---

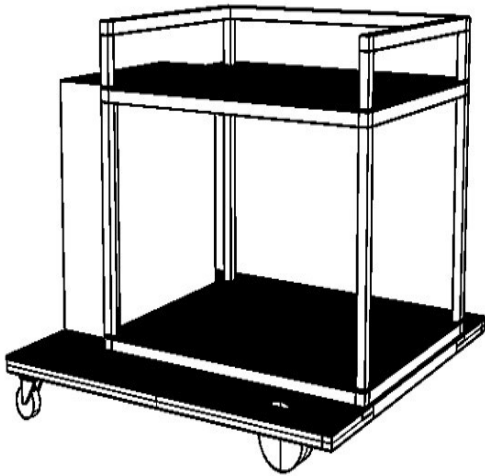


GAMBAR 1.



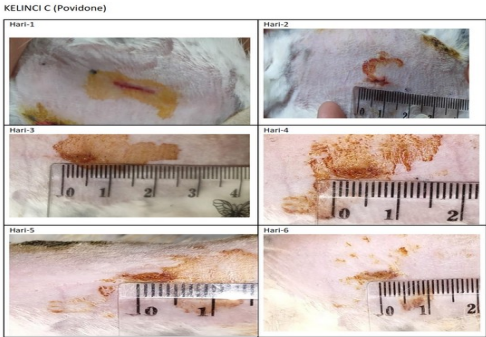
GAMBAR 2.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03560		(13) A
(51)	I.P.C : B 66F 9/075,G 05D 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213767		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JURUSAN TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG Sekaran, Kec. Gn. Pati, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Subiyanto. ST. MT,ID Ahmad Zein Al Wafi,ID Naufal Ilham Ramadhan,ID Rizqi Rahmattulloh,ID Vinic Prasetya Damayanti,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ROBOT PENGANTAR BARANG OTOMATIS			
(57)	Abstrak : Suatu robot pengantar barang otomatis dimana dapat mengantarkan barang secara otomatis dari satu tempat ke tempat yang lain, terdiri dari: desain fisik robot yang mampu untuk mengangkut barang dibawah 3kg; desain sistem elektronik yang mampu untuk memahami lingkungan sekitar robot; dan algoritma kecerdasan yang mampu mencari jalur tercepat dengan karakteristik node hanya memiliki dua cabang.				



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03542	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213248		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022			BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FACIAL WASH DARI ECO-ENZYME (FERMENTASI LIMBAH ORGANIK BERUPA KULIT BUAH DAN SAYUR)			
(57)	Abstrak : FACIAL WASH DARI ECO-ENZYME (FERMENTASI LIMBAH ORGANIK BERUPA KULIT BUAH DAN SAYUR) Invensi ini berhubungan dengan facial wash dari eco-enzyme, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sabun wajah yang terbuat dari hasil fermentasi limbah organik berupa kulit buah dan sayur (eco-enzyme) yang berfungsi sebagai anti bakteri dan antijerawat dan bersifat ramah lingkungan. Produk facial wash dari eco-enzyme ini memiliki komponen bahan sebagai berikut : eco-enzyme 7,8%, minyak zaitun 26%, vco/minyak kelapa 19%, minyak kelapa sawit 19%, air 16%, NaoH 93% (72 gram), essential oil/fragrance 0,2%, vitamin e 0,13%, dan dried petals 0,13%. Suatu proses pembuatan facial wash dari eco-enzyme terdiri dari tahapan sebagai berikut : Masukkan NaOH ke dalam larutan eco-enzyme, selanjutnya Larutan ini akan memanaskan, diamkan sampai suhunya turun, timbang ketiga minyak sesuai dengan perbandingan yang sudah ditentukan kemudian masukkan ketiga minyak tersebut ke dalam mixing bowl, cek suhu larutan NaOH dengan eco-enzyme, jika sudah turun, masukkan ke dalam minyak, aduk menggunakan stick blender, aduk perlahan hingga mencapai trace, kemudian masukkan essential oil dan vitamin E ke dalam larutan, setelah adonan sudah tercampur semua, masukkan ke dalam cetakan, kemudian tabur petals di atasnya, diamkan selama 1 hari/24 jam kemudian setelah 24 jam, keluarkan dari cetakan.				

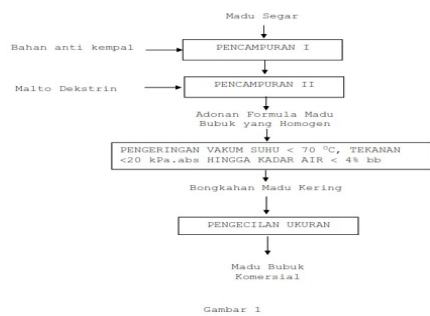
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03556	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213398		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		
		(72) Nama Inventor : Dr. Diniatik, S. Si, M. Sc., Apt.,ID Paula Mariana Kustiawan, M.Sc., Ph.D.,ID apt. Halida Suryadini, M. Farm,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Sediaan Kombinasi Ekstrak Daun Pegagan, Rimpang Kunyit dan Madu yang digunakan untuk Mengobati Luka	
(57)	Abstrak : Sediaan Kombinasi Ekstrak Daun Pegagan, Rimpang Kunyit dan Madu yang digunakan untuk Mengobati Luka Invensi ini berhubungan dengan sediaan campuran madu dengan ekstrak daun pegagan dan rimpang kunyit sebagai penyembuh luka. Ekstrak kombinasi daun pegagan dan rimpang kunyit pada konsentrasi 20% dicampur dengan madu sebesar 80%, dipergunakan sebagai penyembuh luka. Sediaan sediaan campuran madu tersebut dapat digunakan untuk menyembuhkan luka dengan cara dioleskan pada luka		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03537	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213894		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		(72) Nama Inventor : Dr.Ir. Anang Lastriyanto, M.Si,ID Dewi Masyithoh, SP., M.Pt,ID Prof. Dr. Ir. Mochammad Junus, MS,ID Firman Jaya, S.Pt., MP,ID Dr Erwan, M.Si,ID Ir. Jacobus S.A. Lamerkabel, MP,ID Dr. Jati Batoro, M.Si,ID Dr. Kurniawan Yuniarto, S.TP., MP.,ID Sasongko Aji Wibowo, S.T.P., MT,ID Ifa Fajarika, STP.,MT,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	14 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA MADU BUBUK
------	-----------------	--------------------

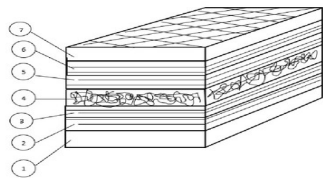
(57)	Abstrak : Melalui invensi ini diungkap suatu formulasi bahan madu bubuk dengan bahan pengisi atau filler yang mempunyai suhu transisi gelas tinggi dari golongan pati yang larut air. Setelah melalui serangkaian percobaan dan pengujian yang dilakukan inventor, diungkap suatu formulasi madu bubuk dengan komposisi terdiri dari tiga bahan utama, yakni: madu 30 – 60%, maltodekstrin 30 – 60%, dan bahan anti kempal kurang dari 1%. Kemudian campuran tersebut diproses dengan pengeringan vakum pada suhu maksimum 70 oC tekanan maksimal 20 kPa.abs., hingga didapatkan produk bongkahan campuran madu yang kadar airnya kurang dari 4 %bb. Madu bubuk diperoleh melalui pengecilan ukuran hingga diperoleh madu bubuk yang tidak lengket dan mudah mengalir sehingga mempermudah pencampuran madu dengan bahan lain. Untuk menghasilkan madu bubuk dari formula tersebut, diperlukan tahapan proses sebagai berikut: pertama pencampuran madu dengan bahan anti kempal hingga homogen, kedua penambahan dan pencampuran dengan maltodekstrin hingga membentuk adonan yang homogen, dan tahap ketiga mengeringkan adonan tersebut pada suhu maksimum 70 oC tekanan maksimal 20 kPa.abs hingga membentuk bongkahan formulasi madu kering dengan kadar air maksimal 4 % bb. Tahap keempat pengecilan ukuran bongkahan madu hingga didapatkan madu bubuk halus, kering, dan mudah mengalir.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03557	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 3/26,B 32B 5/26,B 32B 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213609		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nurtanio Jl Pajajarean 219, Husein S. Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Dr Lies Banowati, S.T., M.T.,ID
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
0		18 November 2022	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : 0 0
(54)	Judul	Komposit Hybrid Sandwich Serat Eceng Gondok-E-Glass Dengan Inti Extruded Polystyrene Dan Matriks	
	Invensi :	Epoksi	

(57) Abstrak :

Suatu komposit termoseting dari kombinasi serat hybrid sandwich eceng gondok-e-glass dengan inti XPS dan matriks epoksi, yang terdiri dari: lapisan serat e-glass yang diletakkan dilapisan paling bawah dengan arah serat 45°; lapisan serat e-glass yang diletakkan dilapisan kedua dengan arah serat 0°;lapisan serat eceng gondok yang diletakkan di lapisan ketiga dengan arah serat 0°;lapisan XPS yang diletakkan pada lapisan keempat sebagai inti;lapisan serat eceng gondok yang diletakkan di lapisan kelima dengan arah serat 0°;lapisan serat e-glass yang diletakkan di lapisan keenam dengan arah serat 0°;lapisan serat e-glass yang diletakkan di lapisan paling atas dengan arah serat 45. Dicirikan lapisan XPS yang diletakkan di lapisan keempat sebagai inti core komposit sandwich untuk menambah ketebalan pada material komposit yang memiliki karakteristik ringan dan mampu menahan beban lentur dengan lebih baik.



Gambar 1

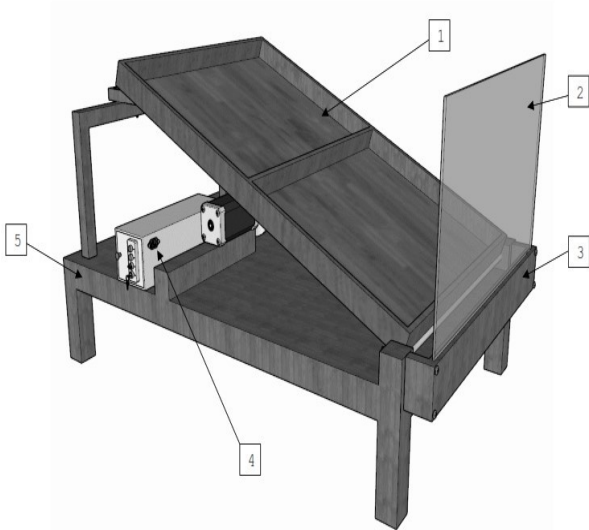
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/03538	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : A 23L 29/206					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213479			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022			(72)	Nama Inventor : Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si,ID Anisa Rahmawati, S.Gz,ID Dhara Nabila Cantikatmaka, S.Gz,ID Ningsih Wigati, S.Gz,ID Dr. Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si,ID Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP, M.Si,ID Nurmasari Widyastuti, S.Gz., M.Si., Med.,ID Hartanti Sandi Wijayanti, S.Gz., M.Gizi,ID Prof. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022					
(54)	Judul METODE PEMBUATAN JELLY DARI RUMPUT LAUT (Eucheuma cottonii) DENGAN PENAMBAHAN BUAH Invensi : KAWISTA (Limonia acidissima) DAN KEDELAI (Glycine max)					
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan jelly dari rumput laut (Eucheuma cottonii) dengan penambahan buah kawista (Limonia acidissima) dan kedelai (Glycine max) dimana invensi ini terdiri dari proses pembuatan sebagai berikut: (a.) Pembuatan jelly yang dibuat dari rumput laut yang diblender dengan air dengan perbandingan 1:1 (b.) Jelly dicampur dengan sari buah kawista yang dibuat dengan konsentrasi 24%, 30%, dan 36% (c.) Jelly ditambahkan juga dengan tepung kedelai (d.) Jelly ditambahkan 15 gram gula pasir dan 30 gram gelatin yang sudah dilarutkan 10 mL air hangat (e.)Larutan jelly dipanaskan pada suhu 60-70oC selama ±20 menit kemudian ditambahkan 1 gram asam sitrat dicirikan dengan jelly dari rumput laut yang ditambahkan dengan sari buah kawista dan tepung kedelai. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi balita yang ikut terdampak bencana karena secara praktis dan efisien dapat membantu mencukupi kebutuhan gizi balita pada keadaan darurat.					

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03559	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213129		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jl. Kerayan, Gedung LP2M, Kampus Unmul Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022			
(72)	Nama Inventor : Ir. Julinda Romauli Manullang,MP,ID Prof. Rudy Agung Nugroho, Ph.D,ID Dr. Miftakhur Rohmah, SP,MP,ID		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN PELLET AYAM BROILER BERBAHAN NANOPARTIKEL BAWANG TIWAI (Eleutherine americana Merr)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi pakan ayam broiler yang menggunakan nanopartikel bawang tiwai (Eleutherina americana Merr)yang terdiri dari Jagung (52%), dedak padi (19,5%), bungkil kedelai (12,5%), Tepung ikan (13%), mineral (1,5%) dan vitamin (1,5%)dan nanopartikel bawang tiwai (0,8%). Nanopartikel bawang tiwai dalam bentuk pakan pellet ayam broiler yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri E coli pada usus serta dapat meningkatkan produktivitas ayam broiler yang menghasilkan karkas rendah lemak.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03549
		(13)	A
(51)	I.P.C : B 02B 3/00,B 07B 1/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212211		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Fanani Arief Ghozali, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.,ID Dr. Fatwa Tentama, S.Psi., M.Si.,ID Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng.,ID Sulistyawati, S.Si., M.PH., Ph.D,ID Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si, M.Kes.,ID Dr. Tri Wahyuni Sukesi, S.Si. M.PH,ID Lulu' Nafiati, S.E., M.Sc,ID Deslaely Putranti, S.H., M.H.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PENGAYAK BERAS OTOMATIS
------	--------------------	------------------------------------

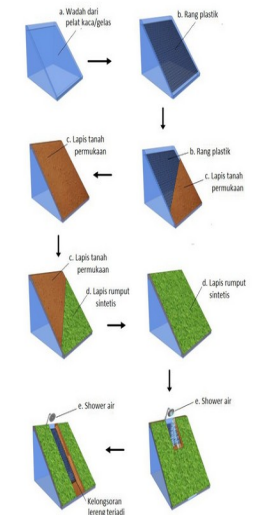
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat bantu pengayak beras yang digunakan di rumah tangga untuk memisahkan beras dengan kotoran beras seperti butiran pasir, kerikil, kulit gabah, atau kutu beras secara otomatis.Peralatan ini dikembangkan dengan menggunakan wadah tempat ayakan beras terdapat di atas dan dapat bergerak naik dan turun sesuai dengan gerakan mekanis dari piringan mekanis yang disambungkan dengan batang penggerak mekanis dengan penggerak utama berupa motor stepper. Alat bantu pengayak beras otomatis dilengkapi dengan tabir pelindung yang berfungsi untuk melindungi apabila ada beras yang terlempar kemudian beras terlempar akan ditampung oleh kotak penagkap beras terlempar. Alat bantu pengayak beras otomatis juga dilengkapi dengan kontrol panel box yang berisikan tombol kontrol dengan kelengkapan tombol yang berfungsi untuk mengunci control panel, tombol untuk menyambungkan ke arus listrik, tombol start, dan tombol stop alat serta terdapat kotak kontak untuk sumber arus pemasangan tambahan kipas angin.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03528
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213388		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Muhammad Suradi, M.Eng.St., Ph.D. ,ID Ir. Sugiarto, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ir. Abdullah Latip, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		

(54)	Judul	PROTOTYPE LERENG TANAH SKALA LABORATORIUM DAN PENGGUNAANNYA UNTUK
	Invensi :	MENUNJUKKAN MEKANISME KELONGSORAN AKIBAT CURAH HUJAN

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai prototipe lereng tanah yang dibuat untuk mensimulasikan mekanisme kelongsoran lereng tanah akibat curah hujan. Mekanisme kelongsoran lereng ini banyak terjadi di berbagai belahan dunia termasuk Indonesia selama musim penghujan. Kelongsoran lereng termasuk salah satu dari enam penyebab bencana alam terbesar dunia selain banjir, gempa bumi, tsunami, angin taufan, dan kebakaran. Invensi Prototipe Lereng ini dibuat secara bertahap sebagai berikut: (i) pembuatan wadah prototipe lereng tanah dari plat kaca/gelas skala 1:20; (ii) pemasangan rang plastik pada plat kaca sebagai dasar lapisan tanah permukaan lereng; (iii) pemasangan lapisan tanah yang diambil dari lokasi penelitian di atas rang plastik tsb; (iv) pemasangan lapisan rumput sintetis di atas lapisan tanah; dan (v) penyiraman air menggunakan alat shower terhadap lereng tanah tsb hingga terjadinya kelongsoran lereng. Simulasi curah hujan dengan penyiraman air menggunakan alat shower terhadap prototipe lereng ini menunjukkan bahwa kelongsoran lereng terjadi setelah infiltrasi air cukup membasahi tanah permukaan lereng. Mekanisme ini membuktikan bahwa infiltrasi air pada tanah permukaan lereng menambah beban lereng sekaligus menurunkan kekuatan geser tanah yang pada akhirnya memicu terjadinya kelongsoran.
------	-----------	--



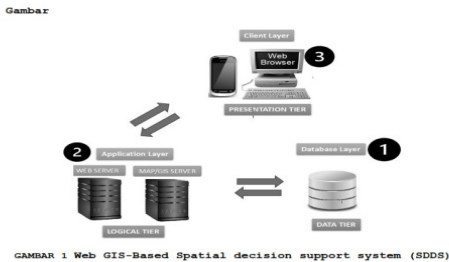
GAMBAR 1. PROTOTYPE LERENG TANAH SKALA LABORATORIUM DAN BAGIAN-BAGIANNYA



GAMBAR 2. PROSES PEMBUATAN PROTOTYPE LERENG TANAH & SIMULASI KELONGSORAN LERENG AKIBAT CURAH HUJAN

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03552	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23C 11/00,A 23J 1/14,A 23J 3/14,A 23L 2/66,A 23L 33/185,A 23L 11/00,A 23P 10/40					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212616		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Budi Waluyo, S.P., M.P.,ID Fadila Nurhasanah ,ID Ichsanuddin Noorsy Alfannany,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SUSU NABATI BERBAHAN KACANG ERCIS (Pisum sativum) DAN JAGUNG (Zea mays)				
(57)	Abstrak : Invensi ini menghasilkan formula susu nabati yang terdiri dari ekstrak kacang ercis dan ekstrak jagung. Produk minuman susu nabati kacang ercis dan jagung ini diketahui tinggi akan protein dan karbohidrat untuk mengatasi masalah stunting. Pembuatan susu nabati dilakukan dengan tahapan pertama yaitu pembersihan kacang dan jagung dari kotoran yang menempel, perendaman dan pencucian, lalu dikukus dan dihancurkan untuk menghasilkan ekstrak kacang ercis dan jagung yang disaring kemudian dipanaskan hingga menjadi produk susu nabati. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah stunting balita.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03561	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06F 3/00,G 06T 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213677		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual LPPM ITN Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Togi H. Nainggolan, MS,ID Silvester Sari Sai,ID Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE,ID Vega Aditama, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		
(54)	Judul Sistem Informasi Jalan dan Irigasi Menggunakan Pendekatan Web GIS Spatial decision support system Invensi : (SDDS)		
(57)	Abstrak : Spatial decision support system (SDDS) merupakan sistem pengambilan keputusan berbasis komputer untuk memecahkan permasalahan geospasial atau keruangan. Konsep SDDS terdiri atas beberapa komponen yaitu graphic user interface (GUI), database mangament system, model base dan knowledge base. Teknologi WebSIG memiliki tujuan utuk berbagi informasi (sharing of information) berbasis sistem informasi geografis (SIG) menggunakan layanan internet yaitu web. WebSIG merupakan satu cara yang dapat digunakan untuk membangun sebuah sistem SDDS. Arsitektur WebSIG memiliki 4 (empat) komponen utama yaitu database server, map server, map application dan web server. Irisan teknologi SDSS dan WebSIG terletak pada cara berbagi informasi menggunakan layanan internet berbasis informasi geospasial sebagai sumber pengambilan keputusan secara cepat dan akurat berdasarkan analisis multikriteria data geospasial.		

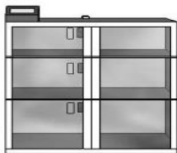


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03521	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 46/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213785		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual LPPM ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		(72) Nama Inventor : Dra. Siswi Astuti, M.Pd,ID F. Endah Kusuma Rastini, S.Si., M.Kes.,ID Ir. Ester Priskasari, MT.,ID Djoko Hari Praswanto, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djoko Hari Praswanto, ST., MT. Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2022		
(54)	Judul	Lemari Makanan Anti Bakteri Dan Virus Menggunakan Filter Udara Dari Arang Aktif Bambu Ori Dan Tanaman Herbal Sebagai Air Purifier	
(57)	Invensi :	Tanaman Herbal Sebagai Air Purifier	

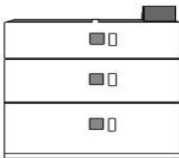
Abstrak :

Invensi ini menyajikan lemari penyimpanan makanan yang dilengkapi filter udara sebagai air purifier anti bakteri dan virus. Tujuan invensi ini adalah untuk memperlambat laju pertumbuhan bakteri dan virus pada lemari makanan. Disamping itu, lemari makanan dilengkapi dengan 3 exhaust fan, 3 sensor kelembaban dan temperature dan alat monitoring. Untuk Formula yang digunakan pada filter udara, terdiri dari: arang aktif bambu ori 100 gram, Sansiveira 50%, serbuk jahe 50 gram, ekstrak jahe 100 gram, aquades 100 gram dan perekat calcium food gred 40 gram. Dengan menggunakan lemari makanan ini mampu memperlambat laju pertumbuhan bakteri dan virus pada sampel makanan berupa tahu selama 5 hari.

Gambar:



Gambar 1 Tampak Depan



Gambar 2 Tampak Belakang

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03563	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213596		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo Jalan Soekarno Hatta KM 9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Ir. Burhannudin Haji Nasir MP,ID Prof. Dr.Ir. Sri Anjar Lasmi,ID Dr.Ir. Moh Hibban Toana,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PRODUK PESTISIDA NABATI DARI NERIUM OLEANDER L.UNTUK PENGENDALIAN SPODOPTERA EXIGUA HUBNER			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk pestisida nabati dari tumbuhan bunga mentega (Nerium oleander L.) dan proses pembuatan pestisida nabati untuk pengendalian ulat bawang merah Spodoptera exigua Hubner. Proses pembuatan ekstrak Daun N. oleander . Dilakukan dengan mencacah Daun N. oleande r, dikeringkan dengan oven selama 24 jam, diblender sebanyak 250 g. Kemudian dimaserasi dengan methanol 2000 ml selama 2 x 24 jam dan disaring menggunakan corong Buchner yang dialasi kertas saring, Hasil saringan diuapkan dengan rotavor (Rotary evaporator) pada suhu 40-1800C dengan kecepatan 160-280 rpm. Ekstrak yang diperoleh ekstrak pekat dalam bentuk pasta disimpan di dalam refrigerator pada suhu 100C. kemudian diencerkan pasta N . oleander sebanyak 1 g dan tambahkan 49 ml aquades sebagai larutan murni. Slanjutnya dibuat konsentrasi 2.5% untuk disemprotkan ke tanaman bawang merah.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03543	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/161			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213249		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH jL. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Supriyanti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Desember 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	NASI JAGUNG INSTAN BERPELENGKAP		
(57)	Abstrak : NASI JAGUNG INSTAN BERPELENGKAP Invensi ini berhubungan dengan nasi jagung instan berpelengkap, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan nasi jagung yang memiliki pelengkap berupa sayur, bubuk cabai, bumbu, dan lauk. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya nasi jagung instan berpelengkap, dimana suatu nasi jagung instan berpelengkap sesuai dengan invensi ini terdiri dari nasi jagung dan pelengkap yang dicirikan dengan nasi jagung yang mudah disajikan sudah ada pelengkapnya cukup diseduh dengan air mendidih. Tujuan lain dari invensi ini adalah memudahkan orang dalam mengkonsumsi nasi jagung tanpa harus ribet menyiapkan pelengkapnya dan sehat karena tanpa pengawet dan sudah ada pelengkapnya.			