



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 765/IX/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
05 September 2022 s/d 09 September 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 09 September 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. 765 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 765 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).

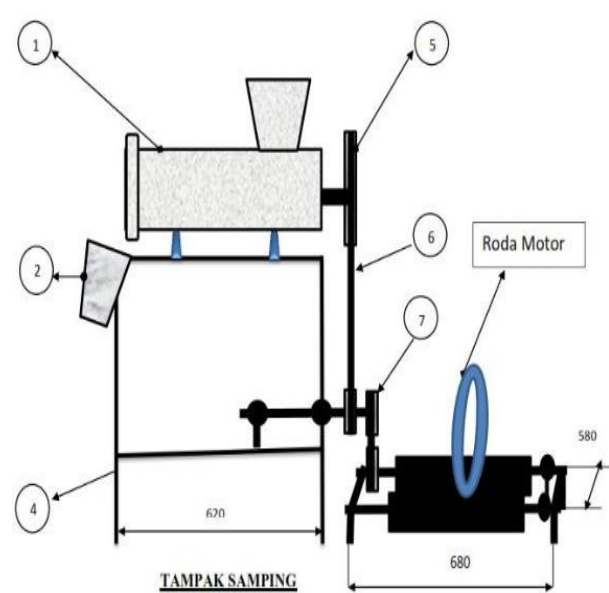
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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/02179	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202204008		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS Prof. Dr. HAZAIRI, SH BENGKULU Jalan Jend. A. Yani No.1, Kebun Ros, Kec. Tik. Segara, Kota Bengkulu, Bengkulu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2022		(72) Nama Inventor : Muhammad Halil, ST.,MT,ID Dr. Ir. Yufiperius, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN MESIN PAKAN IKAN DENGAN MENGGUNAKAN ROLLER SEBAGAI TRANSMISI PENGGERAK MESIN
------	--------------------	--

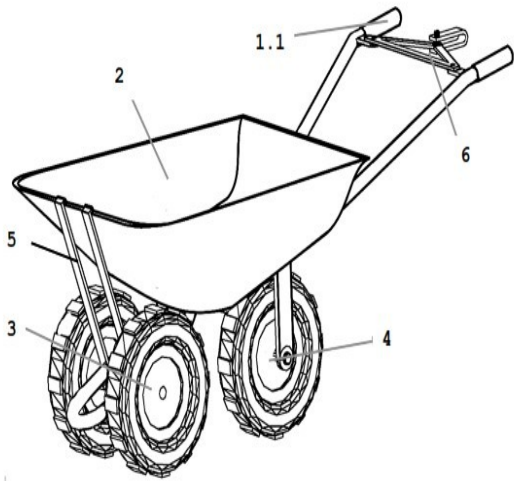
(57)	Abstrak : ABSTRAK Kostruksi mesin pakan ikan pada umumnya yang ada di pasaran dibuat dengan penggerak secara langsung menggunakan motor bakar (Bensin dan Diesel). Motor bakar di gunakan sebagai sumber tenaga sebagai penggerak mekanis pada mesin Pakan Ikan. Dengan demikian mesin motor bakar harus ditempatkan secara tetap pada konstruksi mesin pakan ikan, sehingga motor bakar tidak dapat pleksibel dalam penggunaanya. Mesin roller pakan ikan merupakan mesin yang dirancang bangun dengan penggerak mesin menggunakan motor roda dua. Fungsi dari motor roda dua adalah untuk mentransmisikan daya dan putaran mesin pada roda belakang motor terhadap roller mesin pakan ikan. Kontruksi mesin pakan ikan ini menggunakan bahan besi siku 4 x 4 dengan ketebalan t 4 mm untuk rangka mesin penggiling dan rangka roller. Ukuran dimensi rangka mesin: tinggi 700 mm, panjang 620 mm, lebar 400 mm. Ukuran rangka roller : tinggi 40 mm, panjang 680 mm, lebar 580 mm. Poros roller diameter 20 mm, panjang poros 450 mm dengan 4 bantalan housing (bearing) No 6205 VV. Roller terbuat dari pipa baja diameter 100 mm. Mesin penggiling menggunakan penggiling daging no 32. Untuk mendapatkan kapasitas kerja dari mesin pakan ikan ini, sudah melalui uji coba kerja dengan kapasitas giling 50 kg/ jam.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02190	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209175		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		(72) Nama Inventor : Guntarti Tatik Mulyati,ID Megita Ryanjani Tanuputri,ID Muhammad Za'im Mahafid,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT ANGKUT BAHAN PERTANIAN DI LAHAN SAWAH DAN JALAN DESA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Alat angkut untuk pemindahan bahan dan hasil pertanian di lahan sawah dan jalan desa ini mengenai pengurangan kegiatan angkat angkut di lahan sawah yang dilakukan tanpa alat bantu yang dapat mengakibatkan kesakitan akibat kerja pada beberapa anggota tubuh petani dengan usia lanjut, khususnya pada saat melakukan aktivitas pengangkutan hasil panen ke rumah atau membawa benih, pupuk, peralatan pembasmi hama, alat perontok padi dari rumah ke lahan sawah. Alat bantu ini merupakan modifikasi dari alat yang sudah ada, yaitu gerobak roda satu yang sering disebut sebagai angkong yang ditambahkan fungsinya agar bisa dioperasikan dengan cara didorong di lahan sawah yang mulai mengering dan jalan desa dengan dua roda depan dan mengganti kaki angkong dengan satu roda belakang yang dapat dibelok-belokkan, dan ditambah besi pengait di bagian tengah kemudi agar dapat ditarik dengan kendaraan roda dua.
------	---



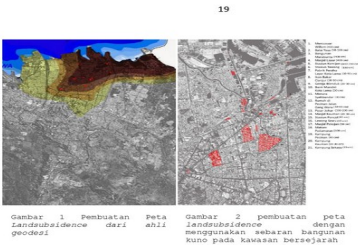
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02219	(13)	A
(51)	I.P.C : A 62K 9/00,C 02F 2101/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209180		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALGINAT TERMODIFIKASI SEBAGAI ENKAPSULAN MINYAK IKAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk mengkaji unjuk kerja alginat termodifikasi dalam menstabilkan emulsi minyak ikan dan memproteksinya melalui enkapsulasi menggunakan metode pengeringan beku. Invensi ini berkenaan dengan modifikasi alginat menggunakan dodecenyl succinic anhydride dengan rasio 1:2 dan 1:4 selama 4 jam. Nilai derajat substitusi paling tinggi diperoleh dengan rasio alginat: dodecenyl succinic anhydride sebesar 1:4 dengan nilai derajat substitusi sebesar 0,086 dengan 10% \$ terpisah setelah 42 jam. Emulsi yang stabil digunakan untuk mengenkapsulasi minyak ikan dengan rasio algina-minyak ikan 1:1 (w/w) menggunakan pengering beku sehingga mendapatkan partikel minyak ikan terenkapsulasi. Partikel minyak ikan dengan alginat termodifikasi tersebut mengandung minyak ikan sebesar 40%. Alginat termodifikasi mampu melindungi minyak ikan dari oksidasi dibandingkan dengan alginat tanpa modifikasi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02220	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209181		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.,ID Hana Nikma Ulya, S.T., M.T.,ID Rizka Savira Noor Fauzia,ID Salma Rahma Dewanti,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PENINGKATAN SIFAT HIDROFOBİK GLUKOMANAN MELALUI KARBOKSIMETILASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan sifat hidrofobik glukomanan melalui reaksi karboksimetilasi dengan sodium monokloroasetat. Modifikasi dilakukan dalam dua tahap secara heterogen dalam 50 ml larutan etanol 80%. Tahap pertama merupakan proses deasetilasi dimana glukomanan direaksikan dengan NaOH hingga didapatkan derajat deasetilasi 65%. Pada tahap kedua, glukomanan terdeasetilasi (5 g) direaksikan dengan sodium monokloroasetat (3,5 g) pada suhu dan waktu tertentu. Glukomanan hasil modifikasi selanjutnya dicuci dengan etanol dan dikeringkan. Deasetilasi memfasilitasi proses substitusi karboksimetilasi glukomanan. Derajat substitusi glukomanan terkarboksilasi paling besar (0,224) didapatkan dari glukomanan terdeasetilasi 65,2% yang direaksikan selama 150 menit pada 60oC. Modifikasi ini menyebabkan glukomanan terkarboksimetilasi mengalami penurunan kelarutan, daya kembang dan tegangan permukaan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02189	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 17/00,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209185		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. R. Siti Rukayah, MT,ID Fariz Addo Giovano, S. Ars,ID Dr. Muh Abdullah, MA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PETA LANDSUBSIDENCE DI KAWASAN PESISIR DENGAN MENGGUNAKAN KAWASAN KUNO DAN BANGUNAN KUNO
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai metode pembuatan peta landsubsidence pada kawasan pesisir dengan menggunakan kawasan kuno dan bangunan kuno. Invensi ini lebih murah dan cepat dibandingkan dengan paten sebelumnya yang menggunakan drone, radar, tabung dan tiang yang didorong ke dalam tanah yang dilengkapi dengan teleskopik di luar. Dorongan tiang ini dikhawatirkan akan merusak bagian bangunan yang telah tertutup oleh tanah. Secara arsitektural, invensi ini penting sebagai tindakan mitigasi kawasan terhadap bencana rob, sebagai u paya perlindungan kawasan bersejarah (UU No 11 Tahun 2010, Cagar Budaya) dan melengkapi data pemetaan penurunan lahan oleh ahli teknik sipil, geodesi dan geologi. Langkah-langkahnya adalah: menentukan kawasan pesisir kuno, menentukan usia kawasan dan bangunan kuno, memiliki data dan foto bangunan kuno, melakukan penggambaran kembali, mendeteksi penurunan pondasi dan lantai bangunan, mengukur penurunan tanah dengan menggunakan alat dan membandingkan data pengukuran penurunan dengan data awal pendirian untuk memperoleh data penurunan tanah pertahun. Terakhir adalah membuat peta landsubsidence kawasan pesisir dari muara hingga ke hulu/ tengah kota. Peta tersebut dibuat dengan menempatkan bangunan kuno pada peta dari google earth dan memberi keterangan nama bangunan beserta kedalaman penurunan bangunan.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02158	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209266		(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 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		(72)	Nama Inventor : Redi Bintarto ST., M. Eng. Pract.,ID Dr. Purnami ST., MT,ID Winarto, ST., MT., Ph.D.,ID Prof. Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng.,ID Prof. Ir. Djarot B. Darmadi, MT., PhD.,ID Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D.,ID Rudianto Raharjo ST., M.T.,ID Dr. Eng. Ir. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT.,IPM,ID	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PENYERAP PANAS ATAP GALVANIS DARI KOMPOSIT BERBAHAN SERAT DAUN NANAS (Ananas Comosus) DAN EPOXY			

(57) **Abstrak :**
Suatu komposisi dari komposit serat alam yang dilapiskan pada atap rumah dari material logam (galvanis) maupun atap bangunan yang lain. Komposit pelapis ini terdiri serat daun nanas dan resin epoxy yang yang dilapiskan pada lembaran (atap) galvanis. Serat daun nanas, sebagai serat alam yang mempunyai komposisi utama berupa kalsium dan kalium mempunyai nilai konduktivitas thermal yang rendah, sehingga mampu digunakan sebagai penyerap panas matahari. Sedangkan resin Epoxy berfungsi sebagai perekat (matrik) yang merekatkan serat daun nanas dan lembaran atap galvanis. Galvanis yang digunakan berupa galvanis sheet dengan ketebalan tertentu. Proses pencampuran serat daun nanas dan resin epoxy dibuat dengan perbandingan tertentu sehingga mampu menyerap panas secara maksimal, namun dilain sisi mempunyai kekuatan lekat yang kuat. Campuran Resin epoxy dan hardener yang sudah siap dilapiskan ke permukaan galvanis sheet dengan ketebalan tertentu, selanjutnya ditambahkan serat Daun nanas diatas lapisan epoxy pertama, selanjutnya dilapis Kembali dengan epoxy. Dari penelitian didapatkan bahwa atap galvanis dengan lapisan komposit ini dapat menurunkan suhu udara pada ruangan dibawahnya sehingga dapat menambah meningkatkan kenyamanan penghuni didalamnya.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02150	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209413		(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 : 01 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Cesarius Singgih Wahono, SpPD-KR,ID Prof. Dr. dr. Handono Kalim, SpPD-KR,ID Prof. Dr. dr. Kusworini Handono, M.Kes, SpPK(K) ,ID Dr. dr. Hani Susianti, SpPK,ID dr. Mirza Zaka Pratama, M.Biomed, SpPD,ID dr. Perdana Aditya Rahman, SpPD,ID dr. Muhammad Anshory, SpPD,ID Arif Luqman Hakim,ID dr. Firdha Rosita,ID dr. Kristina Dyah Lestari,ID dr. Yosefin Eka Budiarti,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	KOMBINASI KURKUMIN - PIPERINE DAN VITAMIN D SEBAGAI TERAPI KOMPLEMENTER PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan kombinasi kurkumin – piperine dan vitamin D sebagai terapi tambahan baru untuk pengobatan pasien lupus eritematosus sistemik. Vitamin D diberikan dengan dosis 400 International Unit sebanyak tiga kali sehari ditambah dengan tablet yang berisikan 600 mg kurkumin dan 15.800 mg piperine yang diberikan satu kali sehari. Dengan pemberian selama tiga bulan pada pasien lupus, dibuktikan bahwa pemberian kombinasi vitamin D dan kurkumin – piperine dapat menurunkan derajat aktivitas penyakit lupus, derajat kelelahan, serta memperbaiki kadar sitokin inflamasi dan anti-inflamasi secara signifikan dibandingkan dengan pasien yang diberikan terapi tunggal menggunakan vitamin D atau kurkumin – piperine saja.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02217	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209418		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		(72)	Nama Inventor : Annisa Dwi Kusuma Hany,ID Muhammad Izzuddin,ID Luthfia Widyasari Fadhila,ID Az Zahra Andriend Mubarak,ID Asih Ashri Sholi,ID Dr. Ir. Yuni Cahya Endrawati, S.Pt., M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		FORMULASI BISKUIT BERBASIS EKSTRAK PUPA ULAT SUTERA		
(57)	Abstrak : Proses formulasi biskuit tepung pupa ulat sutera menggunakan bahan baku utama tepung pupa ulat sutera dan tepung mocaf. Tepung pupa ulat sutera diproduksi melalui tahapan sortasi dan pengupasan, pencucian, pengukusan, penghancuran, penyaringan dan pengeringan dengan menggunakan dehidrator pada suhu 60 oC dalam waktu 6 jam. Selanjutnya dilakukan penghancuran dengan menggunakan blender, kemudian diayak dengan menggunakan saringan. Selanjutnya tepung pupa yang dihasilkan akan digunakan dalam pembuatan biskuit. Formulasi yang digunakan untuk membuat biskuit ini adalah tepung pupa sebanyak 6,69%, tepung mocaf 41,47%, gula halus 1,71%, garam 0,67%, baking powder 0,67%, telur 16,72%, margarin 20,74% dan vanili 0,33%. Bahan diaduk menggunakan mixer dan adonan didiamkan selama 15 menit. Selanjutnya adonan dipipihkan dan dicetak diatas Loyang yang bersih, lalu panggang dalam oven sampai berwarna kecoklatan. Setelah mencapai suhu ruang, biskuit siap dikemas dan dipasarkan. Kandungan gizi yang terdapat per 100 gr biskuit ini yaitu energi sebesar 420 kkal, protein sebesar 9 gr, lemak total sebesar 17,5 gr, karbohidrat total sebesar 12 gr, natrium sebesar 425 mg, kalsium sebesar 100 mg, zat besi sebesar 1 mg dan vitamin D sebesar 0,5 mcg.				

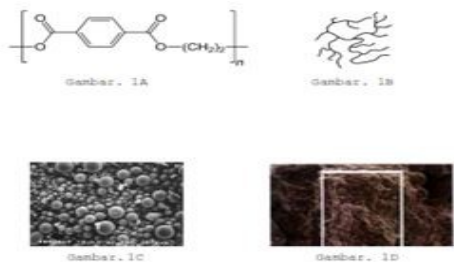
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02205	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208624		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT IDE DEF GHI Gedung Tifa Lt 8 Suite 806, Jl. Kuningan Barat No.26 Indonesia (72) Nama Inventor : Tombak Simanjuntak,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels Jalan Cipaku 6 No 14 - Kebayoran Baru	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022			
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBLOKIRAN MULTIPLE APLIKASI SECARA SERENTAK		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan cara mengatur pemblokiran aplikasi pada satu handphone atau lebih yang saling terhubung dan telah terdaftar sebagai parent, co-parent, dan anak, berdasarkan kategori aplikasi yang terinstal pada handphone anak, yang diklasifikasikan dalam beberapa moda pengaturan secara cepat, mudah, serta menampilkan pemblokiran pada dashboard handphone anak secara real time sehingga penggunaan aplikasi pada handphone anak terbatas sesuai moda yang dipilih dari handphone parent dan co-parent.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02232	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208652		(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 : 15 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina ,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Ekstrak Spesies Meliaceae Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva Crocidolomia Binotalis Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)			
(57)	Abstrak : Salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliaceae. Berbagai spesies tanaman dalam famili Meliaceae telah diketahui memiliki sifat insektisida dalam arti luas termasuk sifat repellent,antifeedant, penghambat perkembangan serta sifat letal. Penelitian ini menggunakan analisi probit untuk menentukan hubungan antara konsentrasi ekstrak dan tingkat kematian larva. Analisis probit dilakukan dengan menggunakan program SAS, meliputi uji pendahuluan dan uji lanjutan. Uji pendahuluan dilakukan dengan menggunakan taraf konsentrasi 0,25% dan kontrol dengan ulangan sebanyak 4 kali. Metode pengujian yang digunakan adalah metode residu pada daun .Pada konsentrasi 0,25% ekstrak daun A. odoratissima terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 5,0% dan instar . Ekstrak ranting A. odoratissima terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 1,8%,dan ekstrak biji A. odoratissima terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 100%. Ekstrak dianggap aktif bila mengakibatkan kematian serangga uji 70% .Bagian biji A. odoratissima merupakan ekstrak yang apaling efektif karena tingkat mortalitasnya mencapai 100% hal ini menunjuk aktivitas insektisida botani yang terkandung dalam biji A. odoratissima.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02235	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208903		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		UNIVERSITAS PANCASILA
(30)	Data Prioritas :		Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640. Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(72) Nama Inventor :
			Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi,ID
			Dr. Ir. A.R Indra Tjahjani, MT,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BETON PLASTIK MENGGUNAKAN LIMBAH PLASTIK JENIS POLYETHYLENE TERAPHTHALATE (PET) DAN LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE)
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Komposisi beton plastik menggunakanLimbah plastik jenis polyethylene teraphalate (PET) dan Low density Polyethyelene (LDPE) khususnya komposisi beton plastik tersebut untuk saluran air, concrete barrier, kanstein jalan dan lai-lain terdiri dari : (a) polyethylene teraphalate (PET) sebesar 60% (b) Low density Polyethyelene (LDPE) sebesar 6,99% (c) Fly ash sebesar 16% (d) pasir silika berukuran 16-20 mesh sebesar 17% (e) Oli bekas sebesar 0,01% dimana material (a) sampai (b) tersebut dicampur kemudian dipanaskan hingga mencair, lalu tambahkan material (e) dan diaduk hingga merata. Lalu masukan material (c) dan (d) lalu diaduk selama 5 menit.
------	-----------	---



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02185	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208905		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022			Widyastuti Jl. Batang Masang No. 375 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022			Widyastuti,ID Deddi Prima Putra,ID Satya Wydya Yenny,ID Aisyah Elliyanti,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	INHIBISI MELANOGENESIS KATEKIN GAMBIR PADA JALUR SINYAL SIKLIK ADENOSIN MONOFOSFAT			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini berkaitan dengan aktivitas katekin gambir sebagai inhibisi melanogenesis, sebagai salah satu alternatif depigmenting agent yang digunakan pada produk kosmetika. Pada konsentrasi 5 – 80 µg/mL, katekin gambir dapat menurunkan aktivitas tirosinase secara seluler dan menurunkan kandungan melanin secara ekstraseluler dan intraseluler pada sel B16F0. Mekanisme kerja katekin gambir dalam inhibisi melanogenesis secara molekuler pada sel B16F0 mempengaruhi terutama pada jalur sinyal siklik adenosin monofosfat yang berperan dalam mengatur pigmentasi kulit					

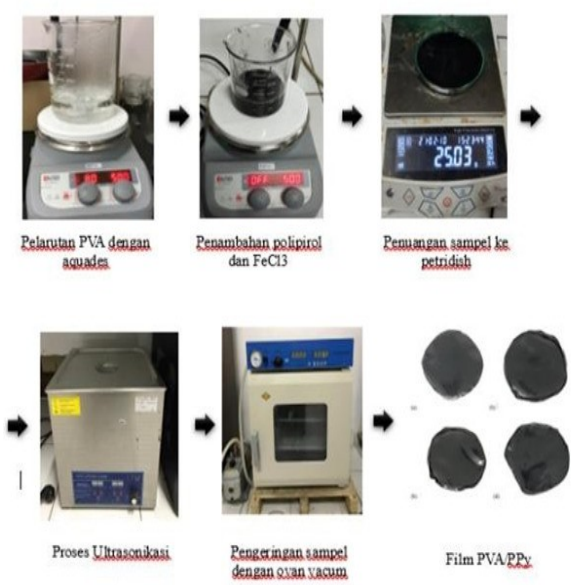
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02183	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 63/10,A 01N 65/00,C 12N 15/82				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208908		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Ir. Triono Bambang Irawan, M.P.,ID Anni Nuraisyah, S.TP., M.Si.,ID Setyo Andi Nugroho, S.Pd., M.Si.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BIOPESTISIDA ASAP CAIR TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN TAMBAHAN ADDITIVE			
(57)	Abstrak : Invensi berupa biopestisida asap cair yang dibuat dari tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan tambahan additive. 3 (tiga) bahan penyusun invensi yaitu minyak nabati hasil pirolisis tandan kosong kelapa sawit sebagai komposisi utama, serta minyak nabati hasil ekstraksi buah kelapa dan sulfur sebagai additive. Ketiga bahan penyusun dicampur dengan komposisi, 60 % minyak tandan kosong, 20% minyak kelapa dan 20% sulfur. Uji kromatografi komposisi lengkap kandungan biopestisida tersaji dalam klaim invensi. Biopestisida digunakan untuk mengendalikan kerusakan yang disebabkan oleh serangga pada bibit tanaman dan tanaman dewasa; mengendalikan kerusakan yang disebabkan oleh hewan pengerat pada bibit tanaman dan tanaman dewasa; Serta untuk pengendalian kerusakan serangga dan hewan pengerat pada daun, bunga, buah tanaman sayuran atau tanaman pohon buah-buahan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02226	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01C 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208912		(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 : 20 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Winda Purnama Sari, SP., MP,ID Meisilva Erona S., S.P., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022				
(54)	Judul				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02208	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208915		(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 : 20 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ir. Syukri Yunus, M. Sc,ID kuntum khairah ummah,ID Aulia, PhD,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODA PROSES VARIASI WAKTU GETARAN ULTRASONIK DAN KELEMBABAN UNTUK MENINGKATKAN SIFAT LISTRIK MATERIAL BIOKOMPOSIT BERPARTIKEL NANO DARI POLIVINIL ALKOHOL DAN POLIPIROL (PVA/PPy)
------	--------------------	---

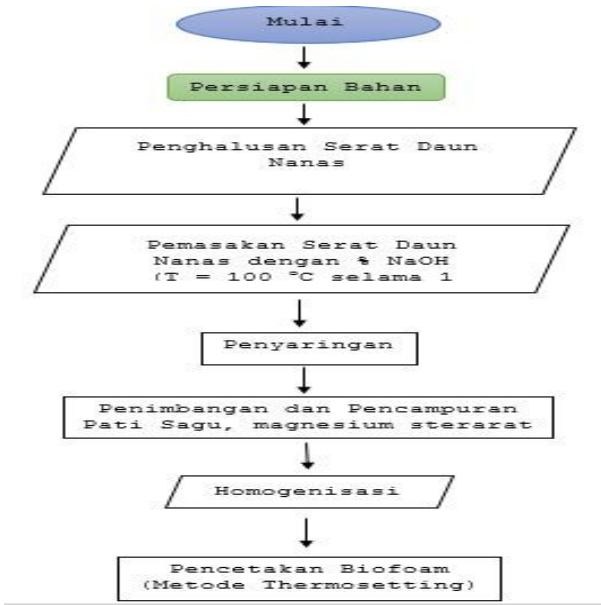
(57)	Abstrak :	Proses ultrasonikasi biokomposit berpartikel nano dari polivinil alcohol dan polipirol terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut menyiapkan dan melarutkan 10 gr bubuk PVA kedalam 200 mL aquades pada empat buah gelas kimia yang berbeda, lalu disentrifuge. Selanjutnya menambahkan 20% larutan Ppy (16 ml) dan 30% larutan FeCl3 (24 mL). Tuangkan suspense kedalam empat gelas kimia yaitu A, B C, dan D selanjutnya ultrasonikasi menggunakan ultrasonic bath dengan variasi waktu 0 menit, 2 menit, 4 menit dan 8 menit. Melakukan pengeringan sampel di dalam oven vakum selama 20 jam dengan suhu 60°C. Sampel yang telah kering dilakukan pengujian film Poivinil alcohol dan polipirol untuk sifat listrik dan karakteristik.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02165	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208917		(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 : 20 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI, SP., MP.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	KORELASI INTENSITAS SERANGAN HAMA Spodoptera frugiperda DAN DOSIS PUPUK MAJEMUK NPK MENGGUNAKAN METODE STATISTIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai korelasi intensitas serangan hama Spodoptera frugiperda dan dosis pupuk majemuk NPK menggunakan metode statistik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bagaimana hubungan (korelasi) antara tingkat serangan hama utama Spodoptera frugiperda dan dosis pupuk majemuk NPK menggunakan metode statistik pada tiga varietas tanaman jagung. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengkaji hubungan (korelasi) antara intensitas serangan hama Spodoptera frugiperda dan dosis pupuk majemuk menggunakan metode statistik, sesuai dengan invensi ini terdiri dari komposisi dosis yang optimum dari pupuk majemuk NPK per hektar terhadap intensitas serangan hama Spodoptera frugiperda. Tujuan lain dari invensi ini adalah penggunaan pupuk majemuk yang sesuai dapat dijadikan sebagai salah satu teknik pengendalian hama Spodoptera frugiperda pada tanaman jagung di lapang. Adapun klaim dari Invensi ini adalah suatu korelasi intensitas serangan hama Spodoptera frugiperda dan dosis pupuk majemuk menggunakan metode statistik yang terdiri dari komposisi dosis yang optimum dari pupuk majemuk per hektar terhadap intensitas serangan hama Spodoptera frugiperda. Itu artinya invensi ini dapat memberi manfaat bagi petani jagung dna stakeholder pertanian karena secara praktis dan efisien invensi ini mengungkapkan seberapa jauh korelasi intensitas serangan hama Spodoptera frugiperda dan dosis pupuk majemuk NPK menggunakan metode statistik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02203	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208865		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Rozanna Dewi., S.T, M.Sc Dusun B Arongan, Panggoi Asri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Rozanna Dewi., S.T., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		
(54)	Judul Invensi : BIOFOAM SERAT DAUN NANAS BERBASIS PATI SAGU DENGAN MENGGUNAKAN METODE THERMOPRESSING		

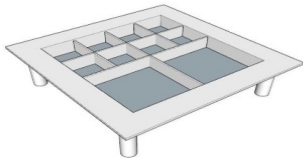
(57) **Abstrak :**
Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan sebuah teknologi pembuatan biofoam serat daun nanas dan pati sagu dengan metode thermopressing yang bersifat ramah lingkungan Pembuatan produk inovasi ini melalui beberapa tahapan diawali dari penghalusan dan pemasakan serat daun nanas, kemudian tahap penyaringan, tahap homogenisasi, dan selanjutnya pencetakan biofoam. daya serap air menunjukkan bahwa biofoam yang dihasilkan sesuai dengan SNI. Densitas yang didapatkan pada pembuatan biofoam berkisar 0,924-1,11 g/cm3. Bila dibandingkan dengan densitas styrofoam sebesar 0,95-1,5 g/cm3, maka biofoam pada penelitian ini memenuhi standar SNI styrofoam komersil, Nilai kuat tarik biofoam yang diperoleh 2,64 Mpa dan hampir mendekati SNI. Biofoam serat daun nanas dan pati sagu dengan metode thermopressing mudah terurai oleh alam dalam waktu 60 hari dan ramah lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02195	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209274		(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 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Titi Ayu Pawestri, ST., MT.,ID Debri Haryndia Putri, ST., M.Ds.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	MEJA STORAGE MAINAN ANAK DENGAN TEKNIK PUZZLE SEBAGAI PENUTUP TOP TABLE
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan teknik puzzle pada penutup meja storage sebagai solusi desain yang bermula dianalisa dari permasalahan pada pembelajaran anak PAUD dengan metode loose parts, dimana dalam metode ini menggunakan media pembelajaran bahan-bahan yang berkomponen kecil dan banyak. Meja multifungsi didesain mempunyai banyak fungsi yaitu sebagai meja belajar, sebagai tempat penyimpanan mainan dan media permainan edukatif puzzle.
------	--

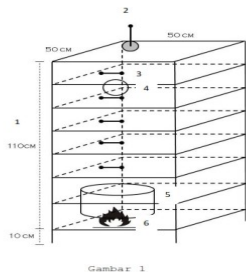


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02157	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209276		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP,ID Mariyana Sari, S.Pi., MP,ID Candra Adi Intyas SPi, MP,ID Jaisy Aghniarahim Putritamara, S.Pt., MP,ID Moh. Erfan Arif, SE., M.M.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGUKUS RAJUNGAN DAN FUNGSINYA
------	-----------------	---------------------------------------

(57)	Abstrak : Untuk memberikan nilai tambah, biasanya rajungan dikukus terlebih dahulu sebelum dijual ke pabrik namun faktor higienis dan perembesan kadar air ke dalam produk rajungan menjadi permasalahan yang dihadapi penjual rajungan oleh karena itu invensi mesin pengukus rajungan ini dibuat. Mesin pengukus rajungan ini menggunakan teknologi sederhana yang berbentuk lemari dan semuanya terbuat dari stainless steel dengan bagian dari mesin yaitu 1)lemari pengukus yang disertai pintu dibagian depan, 2)lubang pengatur uap air 3)rak bersusun 5 dengan wadah berlubang kecil - kecil yang dilengkapi handel tangan 4)termometer analog 5) panci pengukus dan 6) kompor LPG low pressure.
------	---



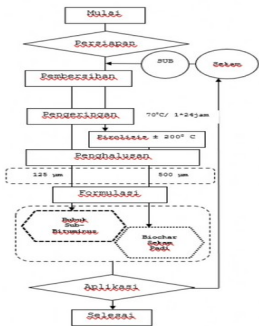
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02167	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208637		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Malikussaleh Jl. Irian No.5, Kampus Bukit Indah, Muara Satu, Kota Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Adi Setiawan, ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE PREPARASI ARANG AKTIF BERBAHAN BAKU KULIT KOPI ARABIKA MELALUI PROSES PENCUCIAN, KARBONISASI DAN AKTIVASI SECARA KIMIA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan arang aktif dari limbah kulit kopi Arabika dengan menggunakan aktivator kimia NaOH dan KOH. Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan limbah kulit kopi Arabika menjadi produk yang bernilai jual. Metode pembuatan yang dilakukan yaitu melalui proses pencucian dan perendaman. Selanjutnya dilanjutkan proses karbonisasi dengan metode pirolisis secara lambat dan produk hasil pirolisis berupa bioarang kemudian diaktivasi secara kimia menggunakan aktivator NaOH dan KOH. Hasil perbesaran 2000 kali yang dilakukan dengan mikroskop elektron pemindai dari bioarang belum terlihat adanya pori-pori yang terbentuk sebelum dilakukan aktivasi, akan tetapi setelah dilakukan aktivasi menggunakan NaOH terlihat adanya pori-pori yang terbentuk di permukaan arang aktif. Hasil uji serapan iodin menunjukkan aktivator NaOH dan KOH mampu menghasilkan arang aktif dengan daya serap yang memenuhi standar SNI 06-3730-1995.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02233	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/02,C 09K 17/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208643		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Herviyanti, MS,ID Amsar Maulana, SP, MP,ID Arestha Leo Lita, SP,ID Ridho Ryswaldi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

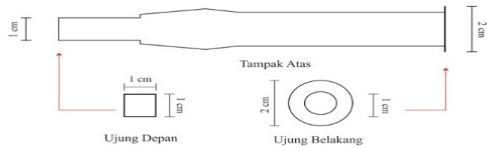
(54)	Judul Invensi :	PROSES FORMULASI BATUBARA TIDAK PRODUKTIF DENGAN BIOCHAR SEKAM PADI (SUB-BIOSEPI) UNTUK ADSORPSI HERBISIDA
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi proses formulasi Sub-biosepi yaitu proses pembuatan formula Bubuk batubara tidak produktif (Subbituminus) dengan Biochar sekam padi sesuai dengan invensi ini terdiri dari : a. membuat biochar sekam padi metode drum pada suhu 300 – 400 OC dengan prinsip pirolisis, untuk mendapatkan biochar yang berkualitas, b. menghaluskan batubara Subbituminus dengan mesin Disc Mill model FFC 23, diayak menggunakan Electromagnetic Sieve Shaker EMS-8 pada ayakan 8 mm – 0,09 mm, menghasilkan bubuk yang diinginkan, d. mengkombinasikan biochar sekam padi dan bubuk batubara Subbituminus pada formulasi tertentu dan diinkubasikan selama 1 minggu. Selanjutnya Sub-biosepi diinkubasikan ke tanah selama 2 minggu. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengemukakan proses pembuatan formula Sub-biosepi yadap digunakan sebagai bahan adsorben untuk adsorpsi Herbisida khususnya yang berbahan aktif glifosat (adsorbat) pada lahan pertanian terutama sentra produksi hortikultura dengan jenis tanah Inceptisol. Disamping itu juga bertujuan untuk menghemat pemakaian Subbituminus dengan memanfaatkan limbah pertanian seperti sekam padi yang sulit terdekomposisi diolah menjadi biochar sehingga menjadi produktif dan dapat mengatasi pencemaran lingkungan. Formulasi Sub-biosepi mempunyai kemampuan untuk mengadsorpsi herbisida berbahan aktif glifosat pada tanah Inceptisol.
------	-----------	--



Gambar 1. Proses pembuatan formulasi bubuk batubara Subbituminus (SUB) dengan biochar sekam padi (BIOSEPI).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02194	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209284		(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 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Ita Wahyu Nursita, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		
(54)	Judul Invensi : ALAT PELUBANG KULIT UNTUK TERNAK		
(57)	Abstrak : Suatu pelubang kulit untuk ternak yang dimaksudkan untuk memudahkan dalam pengambilan sampel kulit pada ternak dengan bentuk dan ukuran yang sesuai guna keperluan studi anatomi mikroskopis kulit terdiri dari satu batangan besi bulat dengan penambahan besi kotak bujursangkar 1x1cm pada bagian ujungnya dan memiliki ketajaman lebih pada semua sisinya, bagian tengah yang dilubangi untuk tempat mengeluarkan sampel dan mengokohkan jari tangan saat pengambilan dan bagian pangkal yang aman bagi tangan pengguna.		



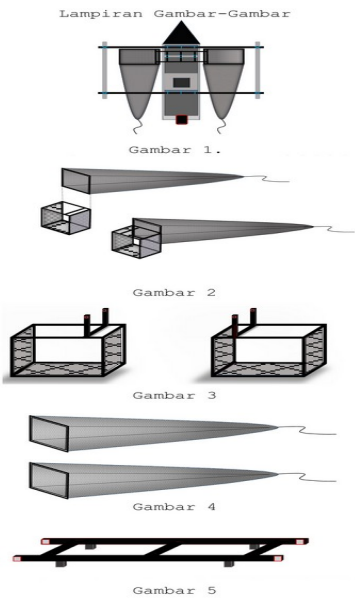
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02182	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208748		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hendi Saryanto Komplek BPKP No.67 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Hendi Saryanto,ID Prof. Dr. Ir Darwin Sebayang,ID Egi Agustian, ST ,ID Yos Nofendri,ID Jefry Sebayang,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Paten Sederhana 16 Agustus 2022 ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendi Saryanto Komplek BPKP. No.67
(54)	Judul Invensi :	KETEL UAP PENYULINGAN MINYAK ATSIRI DENGAN SISTEM PEMANAS INDUKSI			
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan suatu invensi berupa alat yang berkerja untuk menghasilkan uap panas pada ketel uap dalam proses penyulingan minyak atsiri menggunakan mekanisme pemanas induksi, secara lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk melakukan proses pembentukan uap panas dalam proses penyulingan minyak atsiri menggunakan sistem pemanas induksi yang ditempatkan sedemikian rupa pada beberapa tabung pipa berisi air pada ketel uap, pemanas induksi yang terpasang berkerja dengan cara mengubah energi listrik menjadi gelombang elektromagnetik yang selanjutnya gelombang elektromagnetik yang dihasilkan tersebut akan menimbulkan energi panas yang optimal secara cepat ketika di tempatkan pada tabung pipa berisi air untuk seterusnya dengan panas yang dihasilkan merubah air menjadi uap panas secara cepat didalam ketel uap sesuai dengan invensi ini.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02234	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208484		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura Gedung LP2M Unpatti Jl. Chr Soplanit Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Welem Waileruny, M.Si,ID Dr. Ir. Delly D.P. Matruty, M.Si,ID Stany R. Siahainenia, S.Pi, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 1234 ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022				

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBERSIH SAMPAH DI LAUT
------	--------------------	-------------------------------

(57)	Abstrak : Sampah laut yang menjadi permasalahan lingkungan laut saat ini akan mudah diatasi dengan menggunakan alat pembersih sampah yang merupakan invensi ini. Invensi ini mampu membersihkan sampah mengapung dalam jumlah banyak dengan waktu, biaya dan tenaga kerja yang relative sedikit. Investasinya juga rendah dibandingkan alat pembersih lainnya. Alat pembersih sampah ini terdiri dari tiga bagian/komponen utama yaitu mulut kantong, kantong dan palang. Ketiga komponen ini akan dirakit di atas kapal saat hendak digunakan dengan berturut turut memasang palang pada kapal kemudian mengantungkan mulut kantong pada palang dan memasang mulut kantong. Ukurannya sesuai dengan ukuran kapan yang akan digunakan atau sebaliknya ukuran kapan disesuaikan dengan ukuran alat pembersih yang sudah disiapkan atau dirancang. Kinerja alat pembersih ini sangat bagus, efektif dan efisien dalam penggunaanya.
------	--

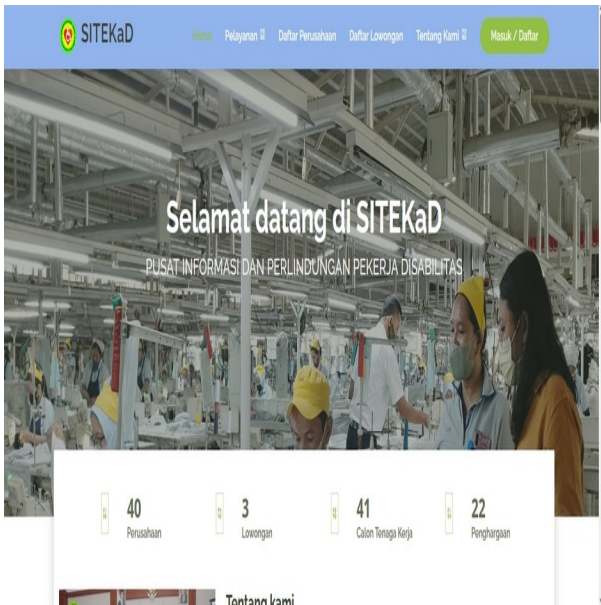


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02213	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47G 21/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209086		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : AHMAD FUAD ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mr. Nugraha Abdulkadir S.H.,M.H Jalan Kusen II No. 13 Kampung Ambon	
(54)	Judul Invensi :	SENDOK SUSU BUBUK BERSEGITIGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sendok susu bubuk bersegitiga yang dapat membantu para orang tua dalam menyiapkan susu untuk anak anaknya tanpa merasa khawatir dan kesal karena masih banyak susu yang tersisa di dalam kaleng disebabkan tidak dapat diambil oleh sendok yang diberikan oleh pabrik susu tersebut, dikarenakan memiliki kekurangan di masalah desain. Produk ini memiliki bentuk gabungan antar mulut sendok setengah lingkaran (3) dibagian atas dan segitiga bersudut 900 (4). Dengan memiliki bagian mulut segitiga bersudut 900 (4) dibagian bawah badan sendok (7) akan memudahkan masuknya susu bubuk yang tersisa dibagian alas kaleng susu. Begitu juga dengan bagian belakang dari badan sendok (7) yang memiliki alas sendok melengkung (8) akan lebih mempermudah masuknya susu ke dalam badan sendok (7) karena bentuknya yang sama dengan bentuk kaleng susu yang melingkar. Dengan bentuk sendok susu bubuk bersegitiga ini, para orang tua tidak akan merasa kesal lagi karena merasa kesulitan dalam mengambil sisa susu yang ada di dasar kaleng susu.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02210	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208784		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Tino Feri Efendi Parangjoro Rt 03 Rw 03 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Tino Feri Efendi,ID Dewi Muliasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	Sistem Informasi Manajemen Pekerja Penyandang Disabilitas
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Permasalahan data tenaga kerja penyandang disabilitas di Indonesia merupakan permasalahan besar. Untuk menyelesaikan persoalan data tenaga kerja penyandang disabilitas ini diperlukan tanggung jawab bersama dari berbagai pihak, dimulai dari pihak Pemerintah, Swasta, Organisasi, maupun Perusahaan itu sendiri. Sistem Informasi Manajemen Pekerja Penyandang Disabilitas merupakan sistem informasi yang merekap terkait data calon pekerja penyandang disabilitas, perusahaan serta Badan Usaha Milik Negara dan juga Pemerintah Daerah. Sistem Informasi Manajemen Pekerja Penyandang Disabilitas lebih ditujukan untuk calon Pekerja Penyandang Disabilitas dan juga perusahaan untuk melihat calon pekerja yang ingin bekerja dan sudah siap bekerja. Sesuai edaran Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2021 Tentang Pedoman Pemberian Penghargaan Nasional Kepada Perusahaan Dan Badan UsaHa Milik Negara Yang Mempekerjakan Tenaga Kerja Penyandang Disabilitas. Dari uraian maka yang menjadi tujuan yaitu untuk mengetahui dan membangun Sistem Informasi Manajemen Pekerja Penyandang Disabilitas dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP berbasis web.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02170
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208697		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		(71)
(30)	Data Prioritas :		(71)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(71)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		(71)
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		(71)
(71)	LPPM Universitas Andalas		(71)
(71)	Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau		(71)
(71)	Manis, Padang Indonesia		(71)
(72)	Nama Inventor :		(72)
(72)	Eka Candra Lina ,ID		(72)
(72)	Annisa Aprillia,ID		(72)
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		(74)
(54)	Judul FORMULASI EC EKSTRAK RANTING Aglaia harmsiana SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK		
(54)	Invensi : MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN		
(57)	Abstrak :		
(57)	Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi ec ekstrak insektisida botani untuk mengendalikan larva <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller. Invensi ini bertujuan untuk menguji pengaruh ec ekstrak insektisida botani <i>Aglaia harmsiana</i> (Spesies: <i>Meliaceae</i>) terhadap mortalitas dan perkembangan larva <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller (Lepidoptera: <i>Pyrilidae</i>). 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 formulasi ekstrak biji <i>A. harmsiana</i> memiliki aktivitas insektisida tinggi. Pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian larva <i>C. binotalis</i> 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 ranting adalah 99.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02177	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208789		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Entin Hidayah Jl. Nusantara FA7 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Tedy Pranadiarso, ST.,ID Dr. Ir. Entin Hidayah, M. UM,ID Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU.,ID Dr. Ir. Gusfan Halik, ST., MT.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	ALGORITMA PEMETAAN CEPAT GENANGAN BANJIR BERBASIS DATA CITRA SENTINEL-2			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai algoritma pemetaan cepat genangan banjir, lebih khusus lagi pembuatan peta genangan banjir untuk daerah dataran rendah dengan pengembangan algoritma baru berbasis data citra sentinel-2 yang cocok diterapkan di Indonesia. Algoritma tersebut dianggap vital bagi negara-negara dunia karena sulit bagi pemerintah untuk memperbarui database karena kurangnya sumber daya dengan observasi darat metode tradisional yang mahal dan banyak memakan waktu. Tujuan invensi ini yaitu mengembangkan algoritma pemetaan cepat genangan banjir yang akurat memanfaatkan data citra satelit. Teknologi citra satelit yang digunakan yaitu Sentinel 2 Level 1C. Proses ekstraksi genangan menggunakan pengembangan algoritma baru yaitu FIEI dengan membandingkan algoritma MNDWI . Kemudian, hasil ekstraksi dilakukan treatment nilai ambang batas dengan membagi nilai piksel genangan banjir yang dipisahkan menjadi daerah yang tergenang dan tidak tergenang banjir. Akurasi kinerja model genangan banjir menggunakan metode Overall Accuracy dan Indeks KAPPA. Hasil Overall Accuracy dan index KAPPA menunjukkan metode FIEI lebih akurat daripada metode MNDWI dalam menghasilkan peta genangan banjir. Sehingga, hasil metode FIEI lebih cocok diterapkan dalam pemetaan cepat genangan banjir untuk daerah dataran rendah.				

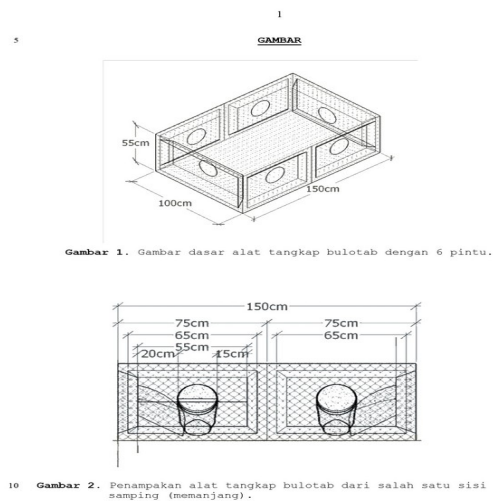
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02225	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 13/00,G 06Q 10/00,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208922		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2022			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SILVIA PERMATA SARI, SP., MP.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KORELASI TINGKAT SERANGAN HAMA Spodoptera frugiperda DAN JARAK TANAM MENGGUNAKAN METODE STATISTIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai korelasi tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda dan jarak tanam menggunakan metode statistik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan seberapa jauh hubungan antara tingkat serangan Spodoptera frugiperda dan jarak tanam menggunakan metode statistik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya korelasi tingkat serangan Spodoptera frugiperda terhadap jarak tanam menggunakan metode statistik, dimana suatu korelasi tingkat serangan Spodoptera frugiperda terhadap jarak tanam menggunakan metode statistik sesuai dengan invensi ini terdiri dari diperolehnya nilai korelasi jarak tanam yang paling optimal dalam menurunkan tingkat serangan Spodoptera frugiperda. Kemudian invensi ini juga dapat dijadikan sebagai salah satu teknik pengendalian Spodoptera frugiperda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya korelasi antara tingkat serangan Spodoptera frugiperda dan jarak tanam. Besarnya korelasi antara tingkat serangan Spodoptera frugiperda terhadap jarak tanam dapat dilihat dari nilai product moment yang diperoleh (R = 0.4652 - 0.8622). Intensitas serangan Spodoptera frugiperda memiliki korelasi negatif terhadap jarak tanam. Jadi hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi petani jagung dan stakeholder dalam penerapan konsep Integrated Pest Management (IPM) karena secara praktis dan efisien invensi ini mengungkapkan seberapa jauh korelasi antara tingkat serangan Spodoptera frugiperda terhadap jarak tanam dengan menggunakan metode statistik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02202	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208924		(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 : 20 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Risa Meutia Fiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Formulasi Cookies Bebas Gluten berbahan Tepung Beras dengan Penambahan Tepung Wortel		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi cookies bebas gluten berbahan tepung beras. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan cookies bebas gluten berbahan dasar tepung beras dengan penambahan tepung wortel. Wortel merupakan bahan pangan yang kaya akan betacaroten (pro vitamin A), thiamin, riboflavin dan memiliki kandungan gula yang tinggi. Pemanfaatan wortel sebagai bahan tambahan dalam pembuatan cookies perlu pengeluaran kadar air atau pengeringan terlebih dahulu. Penambahan tepung wortel pada cookies menambahkan warna pada cookies dan menjadikan cookies lebih menarik. Berdasarkan invensi ini cookies yang diperoleh memiliki sifat organoleptik yang disukai oleh panelis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02154	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209217		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO Gedung Rektorat Lantai 1 Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Asriyana,ID Halili,ID Abdul Muis Balubi,ID Asnawati Asrari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	ALAT TANGKAP BUBU PLOTOSIDAE PORTABLE (BULOTAB) BERKELANJUTAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Salah satu sumber daya perikanan di wilayah pesisir yang melimpah dan bernilai ekonomis tinggi yaitu ikan lele laut (Plotosidae). Keberadaan ikan ini tidak dimanfaatkan dan cenderung ditakuti oleh masyarakat karena ikan ini memiliki 3 buah duri di kedua sirip ventral dan sirip dorsal namun sering tertangkap pada berbagai alat tangkap ikan. Saat tertangkap, nelayan akan melepas ikan tersebut kembali ke laut namun sebagian besar sudah dalam kondisi mati. Dalam mengatasi hal tersebut maka dibutuhkan inovasi alat tangkap yang tepat untuk menangkap ikan lele laut dalam keadaan hidup dan tidak melukai hasil tangkapan. Alat tangkap bubu Plotosidae (Bulotab) merupakan bubu berbentuk kubus persegi panjang dengan ukuran 1,5 x 1 x 0,5 M yang terdiri dari rangka besi putih dan jaring PE mesh size 1 inci sebagai penutup/dinding. Bubu ini memiliki 6 buah pintu masuk yang terletak pada semua sisi bubu (2 buah pada masing-masing sisi memanjang dan 1 buah pada masing-masing sisi melebar) yang dilengkapi dengan penaju (jaring PE) dengan ukuran panjang 5 m dan lebar 0,5 M agar ikan tergiring dan masuk ke pintu bubu. Alat tangkap Bulotab ini bersifat portable yang mudah dioperasikan dan dimobilisir serta berkelanjutan yang dapat mengatur dan menentukan ukuran target tangkapan.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02223	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209010		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Nandang Mufti, S.Si., M.T., Ph.D.,ID Dhea Paradita, S.Si.,ID Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D ,ID Dr. Sunaryono, M.Si.,ID Saparullah, S.Si., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	FOTOAKTIF PIEZOELEKTRIK NANOGENERATOR BERBASIS ZNO NANORODS DENGAN PELAPISAN TEMBAGA				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pelapisan tipis Piezoelektrik ZnO Nanorods fleksibel penghasil energi. invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode desain lapisan tipis fleksibel pemanen energi fleksibel. Hasil dari invensi ini berupa metode lapisan tipis piezoelektrik ZnO Nanorods penghasil energi dengan pelapisan tembaga menggunakan metode DC magnetron sputtering. Lapisan pertama adalah ZnO struktur nanorods dan lapisan kedua adalah pelapisan tembaga. Metode pembuatan lapisan ZnO nanorods menggunakan teknik pelapisan pemanas cairan. Sedangkan pelapisan tembaga menggunakan metode DC magnetron sputtering. Invensi ini menghasilkan piezoelektrik fleksibel dengan tembaga sebagai kontak konduktif dengan ketebalan 58 µm . Piezoelektrik fleksibel ini dapat menghasilkan daya sebesar 732.900 nWatt.					

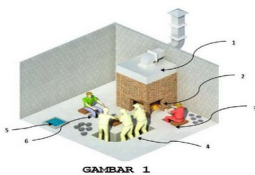
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02172	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208586			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Yulmira Yanti,ID Hasmindy Hamid,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : BIOFORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR PLANT GROWT PROMOTING BACTERIA UNTUK TANAMAN BAWANG MERAH					
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu bioformulasi pupuk cair yang mengandung senyawa inokulan bakteri <i>Bacillus thuringiensis</i> strain MRTLRZ2.1, <i>Bacillus mycoides</i> strain MRSNRZ1.2, <i>Bacillus welhenstephaenensis</i> strain MRRDE3.4, <i>Bacillus subtilis</i> strain MRTDE2.6, <i>Bacillus cereus</i> MRSNE5.1, <i>Pseudomonas herbicola</i> MRUMBE 2.3 dan jamur <i>Trichoderma harzianum</i> YY.EM_2.3 serta <i>Saccaromyces cereviceae</i> MREB3.1 yang diisolasi dari perakaran, batang, daun,dan umbi bawang dengan pembawa berupa limbah air cucian beras,air rebusan keong dan pengkaya, dimana kepadatan populasi bakteri adalah > 109 CFU/mL pembawa.Lebih lanjut invensi mengenai Penggunaan formulasi pupuk cair untuk pupuk pada tanaman Solanaceae dengan cara merendam benih atau akar bibit tanaman, atau menyemprotkan ke lahan atau tanaman. Selain itu invensi juga mengenai Penggunaan bioformulasi pupuk cair untuk pembuatan kompos dengan cara menyiramkan formula kedalam bahan kompos. Bioformulasi pupuk cair invensi ini dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman yang ditunjukkan dengan meningkatnya tinggi, jumlah daun, jumlah anakan dan produksi umbi bawang merah.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02176	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208818		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Juniarti, SP. MP,ID Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID Afrima Sari, SP.MP,ID	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PRODUK OLAHAN SPAGHETTI BERBAHAN BAKU SORGUM - TALAS KAYA GIZI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa spaghetti berbahan baku tepung sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu dan talas. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suami dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus,jantung,dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorghum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992).Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan tepung sorgum selain untuk memanfaatkan tepung sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada spaghetti sorgum - talas. Pembuatan spaghetti dari tepung sorgum dan talas adalah salah satu usaha untuk mengurangi penggunaan gandum, sehingga dapat mengurangi impor gandum Indonesia.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02153
(13) A			
(51)	I.P.C : F 24B 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209226		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI BALI Jl. Kampus Bukit Jimbaran Indonesia		
(72)	Nama Inventor : I Ketut Gde Juli Suarbawa ,ID M. Yusuf,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	STASIUN KERJA NGUWAD KERAJINAN GAMELAN BALI
------	--------------------	---

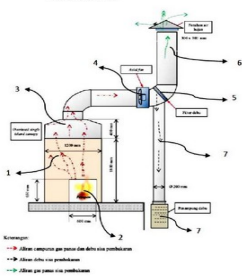
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai sebuah stasiun kerja khusus dibuat untuk (1) Stasiun kerja tukang perapen dirancang dengan sikap kerja duduk dengan landasan duduk setinggi 10 cm dan dibuatkan lubang kaki dengan kedalaman 30,43 cm serta lebar 40 cm sehingga dapat duduk dengan alamiah; (2) Stasiun kerja tukang jepit juga dirancang sesuai dengan sikap kerja yang alamiah yaitu landasan duduk setinggi 10 cm dan dibuatkan lubang kaki dengan kedalaman 30,43 cm serta lebar 40 cm; (3) Stasiun kerja tukang nguwad yang dirancang dengan sikap kerja berdiri sehingga pekerja dapat bekerja secara alamian yaitu dirancang dengan membuat lubang kaki sedalam 45,10 cm dan lebar 60 cm sehingga pekerja dapat memukul bahan gamelan pada proses nguwad dengan sikap yang tidak membungkuk; (4) perapen yang dibuat dengan sistem api tertutup sehingga debu tidak ke luar ruangan dan dibuatkan canopi penyedot debu.	



GAMBAR 1



GAMBAR 3



GAMBAR 2



GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02156	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209227		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi Bogor Jln. Kumbang No.23 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara - ID		(72) Nama Inventor : apt. Eem Masaenah, M.Si,ID Henrika Adelina Batasio, S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi Bogor Jl. Kumbang No.23
(54)	Judul FORMULASI SEDIAAN BODY GEL KOMBINASI EKSTRAK DAUN SAGA (Abrus precatorius L.) DAN Invensi : DAUN KERSEN (Mutingia calabura L.)SEBAGAI ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan body gel kombinasi ekstrak daun saga (Abrus precatorius L.) dan daun kersen (Mutinga calabura L.) sebagai antioksidan. Kombinasi ekstrak etanol 96% daun saga dan daun kersen diformulasikan dengan perbandingan 1:2 sebanyak 2%b/b dalam sediaan, menggunakan basis Na-CMC dan Carbopol 940 perbandingan 1,3:0,7%. Sediaan body gel stabil pada suhu rendah dan suhu ruang dilihat dari parameter organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, dan viskositas; serta memiliki aktivitas antioksidan sebesar 72,63% dengan nilai IC50 sebesar 45,727 ppm. Dengan proses perwujudan invensi ini, kombinasi ekstrak etanol 96% daun saga dan daun kersen berpotensi dikembangkan sebagai formulasi sediaan body gel yang memiliki aktivitas antioksidan.		

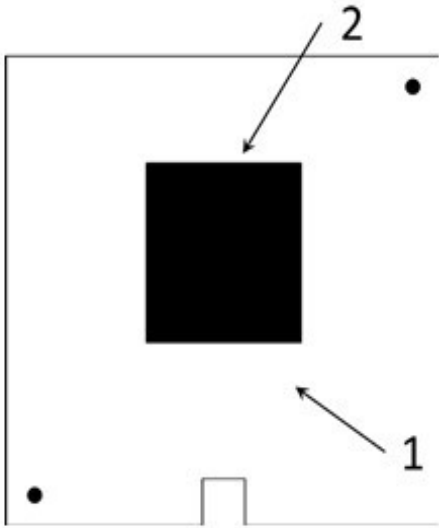
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02168	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23B 4/10,A 23B 4/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208896		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dinah Cherie,ID Muhammad Makky,ID Gani Naufal,ID Ifmalinda,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	METODE MENAMBAH UMUR SIMPAN IKAN NILA DENGAN PEMANFAATAN EDIBLE COATING DARI KERAGENAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ikan nila yang merupakan produk perikanan yang banyak dikonsumsi masyarakat Indonesia, tetapi mempertahankan mutunya merupakan masalah yang sering timbul selama penyimpanan, karena ikan termasuk sensitif dan mudah mengalami penurunan kualitas. Pelapisan ikan menggunakan lapisan edible (dapat dikonsumsi) selama penyimpanan merupakan salah satu cara yang dapat dilakukan untuk mempertahankan kualitasnya. Karagenan dan gliserol merupakan salah satu yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan utama dalam membuat lapisan edible. Berdasarkan hasil invensi, diperoleh komposisi karagenan dan gliserol untuk pelapisan edible yang digunakan yang dikombinasikan dengan penyimpanan suhu dingin merupakan perlakuan yang terbaik dalam mempertahankan mutu ikan dari 2 hari pada suhu ruang dan 16 hari pada suhu 00C. Penambahan umur simpan pada ikan nila ini pada akhirnya dapat meningkatkan dan mendukung kemandirian pangan komoditas perairan					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02212	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209012	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Hartatiek,ID Fadhil Fathurochman,ID Drs. Yudyanto, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	PERANCAH SERAT-NANO PVA/KOLAGEN/KITOSAN UNTUK REGENERASI JARINGAN KULIT
(57)	Abstrak :	Bidang invensi ini berkaitan dengan produk perancah serat-nano komposit PVA/Kolagen/Kitosan dan spesifikasinya. Pengujian perancah serat-nano melalui karakterisasi SEM dan pengujian performansi meliputi biodegradasi, aktivitas anti bakteri dan sifat mekanik. Perancah serat-nano PVA/Kolagen/Kitosan dibuat dengan komposisi PVA/Kolagen-kitosan dengan perbandingan volumw 7:3, menggunakan metode elektrospinning dengan jarak antara jarum ke kolektor 15 cm, tegangan 17 kV dan laju aliran 100 mL/menit. Perancah serat-nano PVA/Kolagen/Kitosan memiliki spesifikasi meliputi morfologi permukaan berupa serat dengan diameter yang homogen dan bebas manik-manik dengan diameter serat dalam kisaran 33-54 nm, ukuran pori dalam kisaran 200-300 µm dan porositas 53%. Sedangkan hasil pengujian performansi perancah serat-nano memiliki biodegradasi/massa yang hilang pada minggu ke empat sebesar 76%, aktivitas anti-bakteri untuk bakteri Staphylococcus Aureus sebesar 5,08 mm dan Escherichia Coli 6,49 mm dalam kategori sedang, dan sifat mekanik memiliki utimate strength (tegangan) 6,9 MPa, Modulus Young 26,2 Mpa dan regangan 9.9 %.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02192	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209235		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Dwi Astuti Cahyasiwi, S.T. M.T,ID Prof. Dr. Ir. Eko Tjipto Rahardjo, M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli, M.Sc., IPU,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		ANTENA-TAPIS POLARISASI MELINGKAR DENGAN RASIO AKSIAL LEBAR		

Invensi ini berhubungan dengan metode integrasi antena dan tapis yang menghasilkan antena-tapis dengan polarisasi melingkar. Metode yang diajukan merupakan penggabungan dua struktur resonator ortogonal yang diwakili oleh radiator persegi panjang dan dua buah resonator interdigital. Radiator persegi panjang mewakili medan listrik vertikal dan dua resonator interdigital mewakili medan listrik horisontal. Integrasi kedua komponen ortogonal ini dilakukan dengan mengkopel resonator interdigital ke radiator persegi panjang. Invensi ini lebih menghemat biaya, memperkecil dimensi dan mencegah kerumitan disain karena integrasi antena dan tapis selain menghasilkan antena dengan kemampuan penapisan juga sekaligus sebagai teknik pembangkit polarisasi. Antena ini dirancang untuk beroperasi pada frekuensi 4,3 – 4.98 GHz, lebar pita rasio aksial 4.44 – 4.89 Ghz, dan perolehan maksimal 6.8 dBi pada 4,68 GHz. Lebar berkas rasio aksial 3 dB sebesar 140° pada frekuensi 4,49 GHz dan 163° pada 4,76 GHz di posisi phi 0°.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02193	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01W 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209314		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		(72)	Nama Inventor : Adi Wibowo, M.Si., Ph.D,ID Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc,ID Sukarno, M.Si,ID Adde Nugroho, ST,ID Dr.rer.nat. Eko Kusratmoko, MS.,ID Iqbal Putut Ash Shidiq, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID	
	ALAT PENGUKUR SUHU DAN KELEMBABAN UDARA OTOMATIS UNTUK PERKOTAAN		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Abstrak :		Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengukur suhu dan kelembaban otomatis yang terdiri alat ukur suhu udara,kelembaban udara, perekam data otomatis ke cloud server, penerima wifi, modem wifi,kabel power, dan wadah plastik.		



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02227	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209333		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. kampus Unsrat Kleak Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Jein Rinny Leke,ID Erwin Wantasen,ID Ratna Siahaan,ID Lucia Johana Lambey,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN AYAM PETELUR MENGANDUNG TEPUNG PISANG KEPOK				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Invensi ini berkaitan dengan Suatu komposisi pakan ayam petelur mengandung tepung pisang kepok (Musa paradisiaca Linn) terdiri dari : tepung pisang 1-4 %; Jagung 39-41 %; Dedak halus 10 %; Konsernatrat 42 dan Grit 3 %. Komposisi pakan ayam berdasarkan klaim 1, dimana tepung pisang kapok mengandung kadar abu 89,51 %, Kadar protein 4,15 %, serat kasar 5,11 %, kadar lemak 3,77 % dan energi bruto 4259,43 Kkal/kg. Tepung Pisang kepok dapat digunakan sebagai bahan pakan yang disubsitusikan dengan jagung sampai 20 % dapat memberikan produksi telur yang baik. Komposisi bahan dengan imbalan iso protein dan iso energi 17 % dan 2700 Kcal/kg sebagai standar penyusunan ransum ayam petelur. Metode pengolahan dilakukan dengan cara pisang kepok dipotong - potong menjadi bulatan kecil kecil, dikeringkan dengan sinar matahari 3-5 hari, setelah kering di buatkan tepung pisang kepok. Tepung pisang kepok di Analisa bahan kandungan nutrisi sebagai standar bahan pakan, dan dicampurkan bahan tersebut dalam pakan ayam.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02197	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209335		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Nandang Mufti, S.Si., M.T., Ph.D ,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Fathurrakhman Ansar, S.Si,ID Hilda Rahmawati, S.Si,ID Nur Asriyani, S.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(54)	Judul METODE PEMBUATAN PHOTOELECTROCHEMICAL CELL (PEC) ZnO NANORODS MENGGUNAKAN Invensi : ELEKTROLIT PADAT YTTRIA STABILIZED ZIRCONIA (YSZ) DAN GRAPHENE OXIDE (GO)				
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya adalah menyediakan suatu produk sel photoelectrochemical cell (PEC) ZnO NRs menggunakan elektrolit padat YSZ dan GO serta proses pembuatannya, dengan perwujudan produk berupa film ZnO NRs/YSZ/GO. Pembuatan produk sel PEC ZnO NRs/YSZ/GO terdapat empat tahap yaitu pembuatan ZnO NRs, pembuatan dan pelapisan elektrolit padat YSZ, pembuatan counter elektroda GO, dan deposisi ZnO NRs/YSZ/GO. Tahap pertama dimulai dari pembuatan ZnO NRs dengan menggunakan serbuk (Zn(CH3COO)2.2H2O) yang dilarutkan menggunakan etanol pa dan MEA. Kemudian dilapiskan pada substrat ITO PET dengan menggunakan metode spin coating. Setelah itu penumbuhan ZnO NRS dengan menggunakan metode hidrotermal. Tahap kedua pembuatan elektrolit padat YSZ dengan menggunakan YSZ yang dipanaskan pada suhu 1200 oC. YSZ dilarutkan dengan IPA pa, triton x-100, dan HNO3 hingga membentuk Pasta dan dilapiskan pada film ZnO NRs dengan menggunakan metode doctor blade. Tahap ketiga pembuatan counter elektroda GO dilakukan dengan cara serbuk GO dicampurkan dengan PVDF kemudian dilarutkan dengan menggunakan pelarut NMP dan dilapiskan pada substrat silicon wafer. Tahap keempat deposisi ZnO NRs/YSZ/GO. Film ZnO NRs/YSZ digabungkan dengan counter elektroda GO. Sehingga, terbentuk Sel PEC ZnO NRs/YSZ/GO.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02161	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209336		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022			
(72)	Nama Inventor : Ermita Yusida, S.E., M.E., MBA,ID Grace Triana Kristianty,ID Andiani Salsa Sabrina,ID Kuntum KInanthi Putri ,ID Lucky Meisya Wandreina,ID Devi Mariya Sulfa,ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI DETERGEN BIODEGRADABLE DAUN SENGON BERTEKNOLOGI ENZIM PROTEASE		
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan suatu proses pembuatan produk detergen biodegradable yang menggunakan kandungan saponin daun sengon sebagai bahan penyusun utama. Invensi ini menggunakan saponin daun sengon serta penerapan enzim protease sesuai dengan kaidah-kaidah yang tertera pada SNI 06-4075-1996. Terdapat dua tahapan dalam menciptakan detergen biodegradable yaitu proses ekstraksi saponin daun sengon dan proses pembuatan detergen biodegradable daun sengon berteknologi enzim protease. Proses ekstraksi daun sengon dilakukan dengan menggunakan beberapa tahapan yaitu pembersihan, penghalusan, pengekstrakan daun sengon, evaporasi, maserat kental, penyaringan, pengenceran hingga konsentrasi tertentu, dan aktifasi menggunakan metode titrasi. Invensi ini menghasilkan detergen biodegradable yang lebih higienis, pemaksimalan manfaat, dan memiliki daya tahan lama apabila dibandingkan dengan detergem biodegradable yang sudah ada sebelumnya. Dengan demikian diharapkan detergen biodegradable daun sengon berteknologi enzim protease ini dapat menjadi alternatif solusi penggunaan detergen yang lebih ramah lingkungan.			

(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID		(11) No Pengumuman : 2022/S/02160	(13) A
(51) I.P.C : G 01N 33/00,G 08C 17/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202209337 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia (72) Nama Inventor : Nandang Mufti., S.Si., M.T., Ph.D ,ID Dr. Siti Zulaikah, S.Pd., M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc,ID Haidar Ali, S.Si,ID Renaldi Dwi Saputra, S.Si,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Judul Invensi : ALAT PEMANTAU KUALITAS AIR KOLAM BERBASIS IOT			
(57) Abstrak : Invensi ini bertujuan menyediakan suatu alat pemantau kualitas air kolam berbasis IoT yang dapat diterapkan pada bidang lingkungan. Alat pemantau kualitas air berbasis Intenet of Things terdiri dari 5 sensor untuk melakukan pengukuran 7 parameter kualitas air. Kelima sensor tersebut terhubung secara elektrik dengan modul Wi-Fi ESP32. Data pemantauan diolah oleh modul ini lalu hasilnya dikirim ke cloud melalui internet setiap 1 detik dan ditampilkan pada perangkat lunak berupa label angka dan tolok melalui laptop dan ponsel android. Dengan adanya alat ini, tujuh parameter kualitas air dapat dipantau secara waktu nyata.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02230	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208985		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022			Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PENGUNAAN ENZIM PROTEASE BAKTERI BAKTERI Bacillus tequilensis HSFI-5 SEBAGAI SUPLEMEN MAKANAN ANTITROMBOSIS
------	--------------------	---

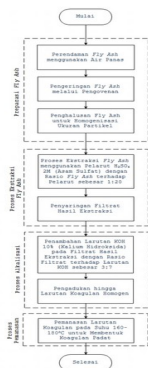
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa produk ekstrak kasar dan ekstrak hasil pemurnian enzim protease hasil purifikasi yang berasal dari strain bakteri B. tequilensis HSFI-5 isolat organ pencernaan teripang pasir (Holothuria scabra) dengan kemampuan mendegradasi gumpalan darah (trombus) lebih dari 60% b/b melalui mekanisme degradasi fibrin sehingga dapat digunakan sebagai bahan suplemen makanan antitrombosis. Karakteristik utama ekstrak enzim hasil invensi ini adalah mampu mendegradasi protein susu kasein yang ditunjukkan oleh kemampuan menghasilkan zona bening proteolitik pada pada media agar susu skim. Selain itu ekstrak enzim hasil invensi ini mampu menunjukkan kemampuan mendegradasi fibrin yang ditunjukkan oleh kemampuan menghasilkan zona bening fibrinolitik pada media agar fibrin. Penggunaan ekstrak enzim tersebut pada sampel darah manusia menunjukkan kemampuan memecah gumpalan darah (trombus)yang lebih tinggi daripada agen antitrombosis komersial yang berasal dari Bacillus natto, yaitu Nattokinase.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02204	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208685		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Cilacap Jl. Dr. Soetomo No.1, Karangcengis, Sidakaya, Kec. Cilacap Sel., Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Taufan Ratri Harjanto,ID Saipul Bahri,ID Lu'lu' Qurrota A'yuni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	Sintesis Koagulan Padat dari Fly Ash dengan Modifikasi Proses Ekstraksi-Alkalisasi
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses sintesis koagulan padat dari fly ash dengan menggunakan metode modifikasi ekstraksi dan alkalisasi. Fly ash yang mengandung ion logam aluminium dan besi dapat dijadikan sebagai bahan baku pembuatan koagulan sintesis melalui proses ekstraksi. Penggunaan pelarut asam pada proses ekstraksi menghasilkan koagulan dengan nilai pH yang terlalu asam sehingga kebiasaannya perlu ditingkatkan melalui proses alkalisasi. Proses sintesis koagulan dari fly ash dapat dilakukan melalui beberapa tahapan antara lain preparasi fly ash, proses ekstraksi fly ash menggunakan pelarut H2SO4 pada rasio 1:20, proses alkalisasi menggunakan larutan KOH 10% pada rasio 3:7, serta proses pemanasan untuk membentuk koagulan padat. Penerapan metode modifikasi ekstraksi dan alkalisasi pada proses sintesis koagulan dari fly ash akan menghasilkan koagulan dengan nilai pH yang lebih tinggi sehingga tidak menurunkan kondisi pH air limbah secara signifikan selama pengaplikasian koagulan pada pengolahan air limbah secara kimiawi melalui proses koagulasi.
------	-----------	---

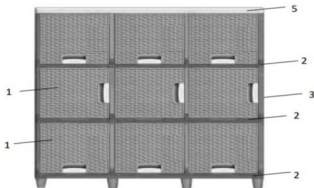
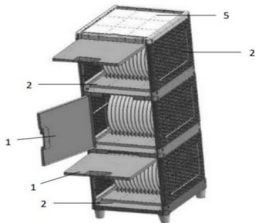


GAMBAR 1. Diagram Alir (Flowchart) Proses Pembuatan Koagulan Sintetis Padat Dari Fly Ash Dengan Modifikasi Proses Ekstraksi Dan Alkalisasi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02178	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208708		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Andrew Agus Jl. Alexandri 2 Blok G No.15 RT.008/RT.013 Permata Hijau Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Andrew Agus,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	Almari Multifungsi Yang Ditingkatkan
------	-----------------	--------------------------------------

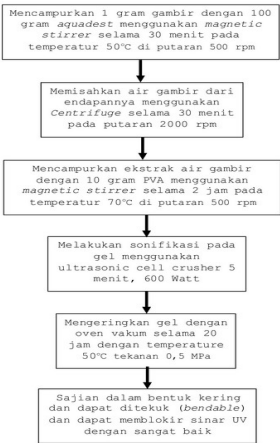
(57)	Abstrak : Abstrak ALMARI MULTIFUNGSI YANG DITINGKATKAN Invensi ini mengenai suatu almari multifungsi yang ditingkatkan, yang terdiri dari: rangka alas berupa pelat persegi empat yang memiliki sepasang lubang, sepasang lekukan, dan sepasang penahan di ujung depan dari permukaan atasnya; dinding-dinding samping berupa pelat persegi empat yang dipasang di bagian kiri dan kanan dari rangka alas, dimana masing-masing dinding tersebut pada sisi dalamnya memiliki rel alur, penahan pintu, dan lubang penahan lidah kunci; dinding belakang berupa pelat persegi empat yang dipasang di bagian belakang rangka alas; rangka atas berupa pelat persegi empat yang dipasang di atas dinding-dinding samping dan dinding belakang, dimana rangka atas tersebut memiliki sepasang lubang, sepasang lekukan, dan sepasang penahan di ujung depan dari permukaan bawahnya; panel pintu yang dipasang di bagian depan dari rangka alas.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02171	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08K 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208837	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing. Hairul Abrol,ID Razan Muhammad Railis,ID Ilham Chayri Iby,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	FILM ANTI-UV BERBAHAN GAMBIR PADA PLASTIK PVA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Ketika Sinar UV terlalu lama mengalami kontak dengan tubuh dapat menyebabkan gangguan kesehatan pada tubuh sehingga dibutuhkan produk yang dapat memblokir sinar UV. Namun dalam pembuatan produknya masih banyak menggunakan bahan yang tidak ramah lingkungan. Pada hal ini digunakan bahan alam yang dapat memblokir sinar UV dengan baik yaitu gambir. Proses pembuatan film anti-uv berbahan dasar gambir terdiri dari beberapa langkah yaitu melarutkan 1 gram bubuk gambir dengan 100 ml aquadest menggunakan magnetic stirrer selama 30 menit pada temperatur 50oC putaran 500 rpm; ekstrak air gambir dipisahkan dengan endapannya menggunakan centrifuge selama 30 menit putaran 2000 rpm; suspensi gel di ultrasonikasi menggunakan ultrasonic cell crusher selama 5 menit dengan daya 600 Watt; gel dituang ke dalam petri dish dengan berat gel 70 gram; mengeringkan gel PVA tersebut dengan oven vakum selama 20 jam dengan temperatur 50oC. Produk plastik yang dihasilkan dari invensi ini yaitu film anti-uv berbahan gambir pada plastik PVA dengan bentuk yang mudah ditekuk (bendable). Kemudian hasil produk invensi ini menunjukkan dapat memblokir sinar UV dengan persentase yang sangat besar. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan bahan pembuatan film anti-uv plastik yang ramah lingkungan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan produk film anti-uv.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02218	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209338		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Herlin Pujiarti, M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Nadiya Ayu Astarini, S.Si,ID Nabella Sholeha, S.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEL SURYA TERSENSITASI PEWARNA SKALA BESAR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan sel surya tersensitasi pewarna skala besar. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya adalah menyediakan suatu proses pembuatan sel surya tersensitasi pewarna skala besar, menggunakan TiO2 sebagai material utama yang pembuatannya menggunakan spin coating dan screen printing dengan perlakuan tambahan yaitu perendaman dengan TTEAIP, pewarna sensitasi yang digunakan yaitu N-719, dengan elektrolit triiodida sehingga menghasilkan modul sel surya tersensitasi pewarna yang memiliki efisiensi baik. Pada pembuatannya, sampel sel surya tersensitasi pewarna ini dibuat dengan skala yang lebih besar dari skala laboratorium biasanya, yaitu dengan luasan 5 cm2.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02196	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209345		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan Tengah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		(72)	Nama Inventor : Verika Armansyah Mendrofa, S.Pt., M.Si.,ID Albert Setya Purcahya,ID Salma Nur Aeni,ID Restina Kutyaningrum,ID Agustin Marlili Artika,ID Achmad David,ID	
	ALAT BUDIDAYA CACING				
(57)	Abstrak :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
Invensi ini berupa alat budidaya cacing berbasis smart apartemen yang dibuat bertingkat dan dengan pengontrolan suhu serta kelembaban secara otomatis. Alat ini terdiri dari rak (1), sensor suhu (2), sensor kelembaban (3), kipas (4), misting nozzle (5) dan lampu (6). Alat ini mampu mengontrol suhu dan kelembaban media hidup cacing Lumbricus Sp yaitu kotoran sapi secara otomatis, ketika sensor suhu mendeteksi suhu media tumbuh hidup cacing (lumbricus sp) pada 25-30°C maka mikrokontroler arduino akan memerintahkan sesuai program yang sudah ada. Selain pengaturan suhu, alat ini mampu mengatur kelembaban media dimana jika kelembaban, ketika sensor kelembaban mendeteksi pada angka 60%-90% maka mikrokontroler arduino akan memberikan perintah sesuai program yang sudah ada dimana misting nozzle akan hidup, tetapi jika kelembaban pada angka 90% maka misting nozzle akan mati dan hidup lagi setelah mencapai 60%. Dengan adanya sistem seperti ini akan mendatangkan keuntungan yang lebih banyak untuk para peternak karena dengan adanya alat ini mampu menghasilkan bobot cacing yang lebih banyak serta waktu panen yang cepat.					

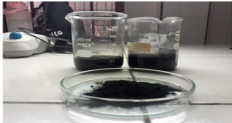
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02159	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209346		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Verly Dotulong,ID Lena J. Damongilala,ID Lita A.D.Y Montolalu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI ANTIBAKTERI DARI BUAH MANGROVE Sonneratia alba		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi antibakteri dari bubuk buah mangrove Sonneratia alba menggunakan pelarut air mendidih, dengan lama waktu ekstraksi yang berbeda. Bubuk buah mangrove S.alba diekstrak dengan cara merebus bubuk buah S.alba kering dalam air mendidih dengan lama waktu perebusan/ ekstraksi 5, 10 dan 15 menit, selanjutnya ekstrak cair yang dihasilkan dikeringkan hingga diperoleh ekstrak kering. Pada ekstrak kering dianalisis aktivitas antibakteri dengan metode kertas cakram atau difusi agar, selain itu dianalisis juga Kadar flavonoid didalam ekstrak tersebut sebagai data pendukung. Metode ekstraksi dengan air mendidih pada bubuk buah mangrove kering S.alba dengan lama waktu ekstraksi 5, 10 dan 15 menit mempunyai aktivitas antibakteri tergolong kuat yaitu diameter zona hambat terhadap bakteri E.coli bertut-turut 10mm, 8.33mm dan 13.33mm, sedangkan terhadap bakteri Staphilococcus aureus bertutut-turut 18.5mm, 12mm dan 24mm. Data ini didukung oleh data kadar flavonid untuk ketiga lama waktu ekstraksi tersebut yaitu masing-masing 1.563 mg/ml, 1.187 mg/ml dan 2.098 mg/ml. Dengan proses perwujudan invensi ini, maka metode ekstraksi antibakteri ini dapat digunakan untuk mendapatkan ekstrak antibakteri yang tergolong kuat dari buah mangrove S.alba.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02184	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/19,C 01B 32/182		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208404		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM-USM INDONESIA JL. KAPTEN MUSLLIM NO.79 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Vivi Purwandari,ID Mahyuni Harahap,ID Gratianus Saferius Halawa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

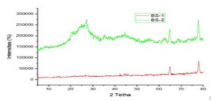
(54)	Judul Invensi :	EKSFOIASI LEMBARAN GRAFENA DARI BATU BARA SUBBITUMINUS MELALUI PROSES BIOKATALIS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini memuat tentang pembuatan grafena yang berasal dari batu bara subbituminus menggunakan proses pirolisis dengan penambahan biokatalis dalam suatu reaktor pada suhu 200-3000C. Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan batu bara subbituminus sebagai bahan baku dalam pembuatan grafena dengan metode yang ramah lingkungan dan rendah energi. Invensi ini dilakukan dengan tahapan pertama mencuci dan menghaluskan batu bara. Tahap kedua merupakan proses karbonisasi. Tahap ketiga adalah proses aktivasi menggunakan asap cair dengan metode hidrotermal. Tahap keempat adalah proses eksfoliasi metode ultrasonikasi. Tahap kelima adalah tahap pencucian dan pengeringan. Karakterisasi lembaran grafena yang dihasilkan dilakukan menggunakan XRD dan TEM (Gambar 2 dan 3). Pada Gambar 2 terlihat perubahan struktur kristal yang sangat signifikan dengan penambahan biokatalis, dan Gambar 3 memperlihatkan grafena terdiri dari beberapa lapisan (few layer). Invensi ini membuktikan bahwa lapisan grafena dapat dihasilkan dari batu bara subbituminus dengan yield 51% dan menggunakan metode yang sederhana dan ramah lingkungan.
------	--

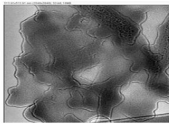
LAMPIRAN



Gambar 1



Gambar 2

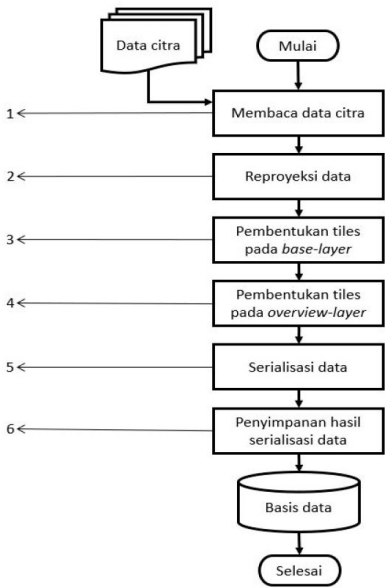


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02222	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209100		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(72) Nama Inventor :
			Anis Kamilah Hayati, S.T., M.Sc.,ID
			Wismu Sunarmodo, S.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENYIMPANAN SEMI-UNSTRUCTURED UNTUK DATA CITRA SATELIT PENGINDERAAN
	Invensi :	JAUH MULTIRESOLUSI

(57)	Abstrak :
	Sistem penyimpanan untuk data citra penginderaan jauh pada umumnya merupakan sistem unstructured dimana data disimpan dalam storage tertentu dan tidak dapat dikueri secara langsung . Adapun penggunaan basis data pada umumnya merupakan basis data relational atau SQL yang hanya menyimpan informasi lokasi data. Untuk menggunakan atau mengolah data lebih lanjut, data citra perlu dicari dari storage, kemudian disalin secara manual. Data citra satelit penginderaan jauh juga memiliki resolusi spasial tertentu yang berbeda-beda (multiresolusi) sehingga diperlukan suatu proses penyamaan resolusi (resampling) sebelum data yang berbeda resolusi tersebut dapat digunakan bersama. Adapun data citra satelit penginderaan jauh pada umumnya merupakan data berukuran besar sehingga proses pengolahannya pun memakan waktu dan resource komputer yang besar. Invensi ini bertujuan agar data citra satelit penginderaan jauh multiresolusi dapat tersimpan secara semi-unstructured sehingga data yang berbeda resolusi dapat langsung dikueri dan digunakan untuk pengolahan lebih lanjut. Selain itu, data dipecah dan didistribusikan dalam nodes untuk mendukung high performance computation. Dengan metode ini diharapkan akses data menjadi lebih mudah dan lebih cepat sehingga proses komputasi untuk pemrosesan data citra dapat berlangsung dengan performansi yang lebih baik.

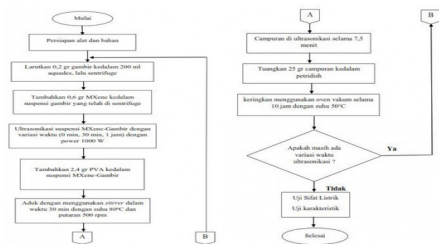


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02206	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208575		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Ir.Syukri Yunus, M.Sc,ID Novizon, PhD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	METODA PROSES ULTRASONIKASI UNTUK MENINGKATKAN SIFAT LISTRIK MATERIAL BIOKOMPOSIT BERPARTIKEL NANO DARI POLIVINI ALKOHOL, MXENE DAN GAMBIR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Proses ultrasonikasi biokomposit berpartikel nano dari polivinil alkohol, gambir dan Mxene terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut menyiapkan 0,2 gr gambir untuk dilarutkan dengan 200 mL aquades, lalu larutan yang terbentuk di sentrifuge. Kemudian menambahkan 0,6 gr bubuk MXene kedalam suspensi gambir. Menuangkan hasil suspense kedalam tiga gelas kimia A, B dan C kemudian ultrasonikasi menggunakan ultrasonic probe pada larutan A,B dan C dengan variasi waktu 0 menit, 30 menit dan 60 menit. Menambahkan 2,4 gr PVA kedalam gelas kimia A, B dan C. Kemudian diaduk menggunakan hotplate magnetic stirrer selama 30 menit dengan suhu 80°C dan putaran 500 rpm. Melakukan ultrasoinikasi kembali selam 7,5 menit. Menuangkan sebanyak 25 gr suspense A, B dan C kedalam petridish rpm nata de coco dengan ukuran 5 x 1,5 cm; penghancuran serat nata de coco dalam suspensi menggunakan alat penghancur mekanik (high shear homogenizer) dengan putaran 200 rpm dan selama 10 menit; campurkan 100 ml aquades + 0.1 g NaBr + 0.016 g TEMPO ke dalam 3 gelas kimia yang berbeda yaitu gelas A, B dan gelas C, kemudian stirrer selama 30 menit dengan putaran 500 rpm pada suhu ruangan. Melakukan peringan sampel di dalam oven vakum selama 10 jam dengan suhu 50°C.
------	-----------	--

GAMBAR

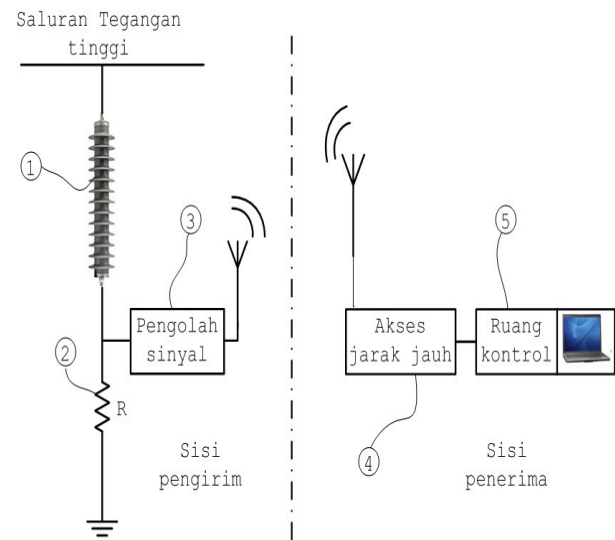


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02181	(13)	A
(51)	I.P.C : C 13B 10/02,C 13K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208829		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Juniarti, SP. MP,ID Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID Afrima Sari, SP.MP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PRODUK OLAHAN SIRUP BERBAHAN BAKU SORGUM-TALAS KAYA NUTRISI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk olahan pemanis makanan berupa sirup berbahan baku nira dari batang sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu dan talas. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suami dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus,jantung,dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorghum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan 5 siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan nira sorgum selain untuk memanfaatkan nira sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas didapatkan pada pemanis makanan 10 berbahan baku nira dari batang sorgum dan talas. Sorgum sebagai sumber pati dapat dijadikan bahan baku industri dekstrin, gula, bioetanol, farmasi, dan kosmetik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02209	(13) A
(51)	I.P.C : H 02H 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208834		(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 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Novizon, Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	ONLINE MONITORING SISTEM PEMANTAUAN KONDISI ZNO ARRESTER
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai suatu unit pemantauan online untuk arus bocor dari ZnO arrester yang terdiri dari sistem pemisah arus bocor menghasilkan arus resistif, sistem pengiriman sinyal secara on-line di daerah medan elektromagnetik yang kuat yang dicirikan dengan metode pergesaran fasa gelombang dlm pemisahan arus resistif nya dimana metode ini tanpa menggunakan gelombang tegangan, dan dengan berani menghubungkan tepi asli dari induktor timbal balik arus presisi antara sirkuit penyearah dan ground secara langsung dan serial; induktor timbal balik saat ini dapat mengukur arus bocor yang lemah kurang dari 0,02mA; presisi mencapai level 0,2, dan sinyal listriknya kuat; persyaratan presisi untuk rangkaian penguat filter berikut berkurang; fase sinyal keluaran dari rangkaian penguat filter dan fase arus tepi asli dipastikan sama; akurasi perhitungan arus resistif ditingkatkan; induktor timbal balik saat ini tidak dihancurkan oleh tegangan tinggi; dan efek tak terduga diperoleh
------	-----------	---



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02224	(13) A
(51)	I.P.C : C 10G 2300/101,C 10G 1/00,C 10G 2300/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208842		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. T. Dr. Manysur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Eko Kornelius Sitepu, Ph.D,ID Dr. Juliati Br. Tarigan, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		
(54)	Judul Pemanfaatan Abu Jangjang Kelapa Sawit Sebagai Katalis Pembuatan Biodiesel Invensi : Menggunakan Peralatan Pendispersi Homogen		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pemanfaatan abu jangjang kelapa sawit (AJKS) sebagai katalis dalam pembuatan biodiesel dari minyak sawit menggunakan peralatan pendispersi homogen. Konversi biodiesel sebesar 98.9% diperoleh dari kondisi reaksi rasio molar minyak sawit terhadap metanol sebesar 1:15, konsentrasi katalis AJKS sebesar 18%, kecepatan pengadukan 4000 rpm dan waktu reaksi 30 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02187	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno hatta No.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ni Siluh Putu Nuryanti,ID Lina Budiarti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

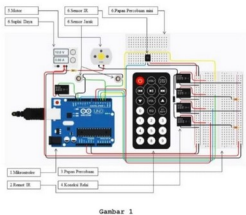
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOEMULSI INSEKTISIDA NABATI DARI CAMPURAN MINYAK ATSIRI BIJI PALA (Myristica fragrans) DAN SEREH WANGI (Cymbopogon nardus) UNTUK PENGENDALIAN HAMA GUDANG
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanoemulsi insektisida nabati dari minyak atsiri biji pala (Myristica fragrans) dan sereh wangi (Cymbopogon nardus) terhadap hama Callosobruchus chinensi. Tujuan dari invensi ini adalah metode pengendalian hama yang ramah lingkungan. Data toksisitas formula terhadap C. chinensis pada LC50 dan LC95 dianalisis menggunakan program Polo PC. Hasil penelitian menunjukkan minyak atsiri M. fragrans yang diformulasi secara nanoemulsi bekerja paling toksik baik secara kontak maupun fumigasi. Kedua jenis minyak atsiri yang diujikan secara fumigasi memberikan efek toksik terhadap imago C. chinensis. Toksisitas insektisida tertinggi pada pengamatan 72 jam setelah perlakuan dijumpai pada minyak atsiri M. fragrans dan C. nardus, dengan LC95 berturut-turut 0,09; dan 0,092%. Hasil pengujian toksisitas campuran ekstrak M. fragrans dan C. nardus terhadap imago C. chinensis menunjukkan campuran kedua ekstrak dengan perbandingan 1:1 (w:w) pada pengamatan 24, 48, hingga 72 JSP mempunyai sifat interaksi sinergis kuat, sinergis lemah, dan aditif, baik pada taraf LC50, LC90 maupun LC95. Hasil penelitian mengindikasikan campuran minyak atsiri M. fragrans dan C. nardus yang diformulasikan dalam bentuk nanoemulsi berpotensi sebagai insektisida nabati terhadap hama C. chinensis.
------	---

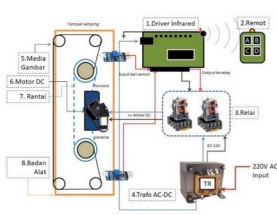
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02200	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 5/02,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209106		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA KI LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Dra. Rita Kurnia, M.Ed.,ID Ir. Arjunas,ID Dr. Azriyenni, ST, M.Eng.,ID Fauzan Ahmad,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM KARTRID KASET MEKANIK PADA ALAT PEMBELAJARAN BUKU GESER
------	-----------------	--

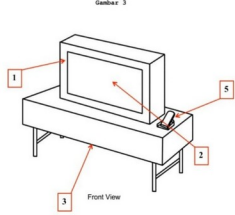
(57)	Abstrak :	Dalam proses pembelajaran merupakan sebuah kegiatan komunikasi dan telah berlangsung di dalam suatu alat yang terintegrasi, maka dengan adanya alat pembelajaran telah dapat menempati posisi yang cukup penting untuk dipertimbangkan sebagai salah satu komponen vital dari suatu sistem pembelajaran. Maka dengan kehadiran alat komunikasi media pembelajaran yang semakin efektif dan efisien, hal ini juga akan terus berkembang dan selalu didambakan kesempurnaannya. Berbagai upaya pengembangan yang telah kami lakukan, salah satunya adalah pengembangan berupa penerapan rancangan kaset mekanik atau sistem kartrid pada alat pembelajaran buku geser serta kendali yang menggunakan modul infra merah pada media pembelajaran berbasis infra merah untuk anak usia dini, ini merupakan fitur pengembangan yang memungkinkan alat pembelajaran dapat dengan mudah dalam penggantian materi pembelajaran secara praktis dengan kaset mekanik atau sistem kartrid. Alat pembelajaran yang dimaksud adalah berupa sarana fisik yang diperuntukan untuk menyampaikan materi pembelajaran seperti: buku ajar, cerita bergambar, lembar kerja anak (LKA) dan sebagainya. Kemudian juga alat pembelajaran merupakan sarana komunikasi dalam bentuk media cetak maupun pandang-dengar dan termasuk juga ke dalam teknologi perangkat keras.
------	-----------	---



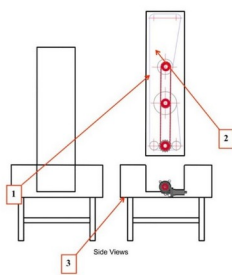
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

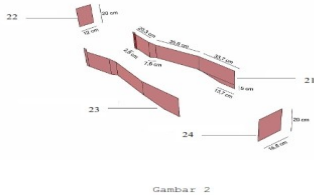
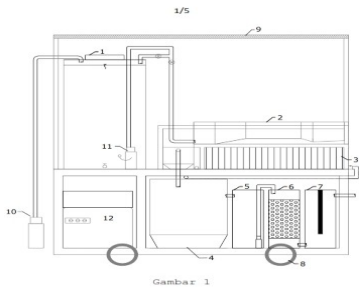
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02169	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/206,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208806		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID Wellyalina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Selai Wortel dengan Penambahan Kolang Kaling		
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa selai wortel dengan penambahan kolang kaling. Invensi ini lebih spesifiknya formulasi produk selai wortel dengan penambahan kolang kaling sebagai pengental. Wortel memiliki umur simpan yang singkat yaitu sekitar 14 hari. Pada saat ini wortel hanya dimanfaatkan sebagai sayur segar belum dilakukan pengolahan lebih lanjut. Produk turunan wortel yang bisa memiliki umur simpan yang Panjang salah satunya menjadi selai.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02201	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08J 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208925		(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 : 20 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Ir. Syukri Yuns,M.Sc,ID Novizon, Ph.D,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MATERIAL BIOKOMPOSIT DENGAN KOMPOSISI NATA DE COCO /TEMPO/MXENE DENGAN PROSES VARIASI TEMPERATUR PEREBUSAN UNTUK MENINGKATKAN SIFAT HANTAR LISTRIKNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan material untuk meningkatkan nilai konduktivitas film biokomposit yang terbentuk dari nata de coco, TEMPO dan MXene yang disebabkan variasi temperatur perebusan. Variasi temperatur perebusan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu 50 °C, 70 °C, dan 90 °C. TEMPO digunakan sebagai media oksidasi dari nata de coco. Sebelum dicampurkan dengan film komposit, MXene di etsa terlebih dahulu. Film yang dihasilkan berdasarkan variasi temperatur perebusan. Kemudian dilakukan perhitungan konduktivitasnya. Kemudian diuji karakteristik SEM dan FTIR. Pengukuran nilai konduktivitas menggunakan four-point probe. Hasil yang diperoleh dari nilai konduktivitas sebesar 3,808 S/cm, 4,642 S/cm, dan 6,122 S/cm untuk variasi waktu 50 °C, 70 °C, dan 90 °C. Hasil pengukuran menunjukkan kenaikan konduktivitas dari 50 °C ke 70 °C adalah 21, 9% dan dari temperatur 70 °C ke 90 °C naik 31,8 %. Jadi nilai konduktivitas akan semakin meningkat dengan pertambahan temperatur perebusan. Uji karakteristik juga menunjukan dengan kenaikan temperatur perebusan terlihat pada uji FTIR bertambah banyaknya serapan gugus fungsi hidroksil. Sedangkan untuk pengujian SEM menunjukkan struktur morfologi semakin merata.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02174	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/68,C 02F 1/52,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209379	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022	(72)	Nama Inventor : Firra Rosariawari, ST., MT,ID Rizka Novembrianto, ST., MT,ID Restu Hikmah Ayu Murti, ST., MSc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGOLAHAN AIR PERMUKAAN MENJADI AIR BERSIH
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa sistem pengolahan air permukaan menjadi air bersih yang dapat bergerak (mobile water treatment),terdiri dari Unit Parshall Flume yang berfungsi sebagai tempat pencampuran koagulan secara hidrolik, yang ditempatkan di bagian atas unit flokulasi. Unit Flokulasi berfungsi sebagai tempat pembentukan flok, yang terdiri dari 3 kompartemen dimana pada setiap kompartemen terdapat sekat, apabila flok sudah terbentuk pada unit flokulasi, aliran air mengalir ke unit pengendap. Unit pengendap yang berfungsi sebagai tempat mengendapkan flok diletakkan dibawah unit flokulasi, dimana air yang terolah di unit bak pengendap mengalir menuju bak penampung dengan menggunakan pipa outlet, unit bak penampung berfungsi untuk menyeimbangkan debit dari bak pengendap, selanjutnya air mengalir menuju ke unit adsorbsi karbon aktif dengan menggunakan pipa outlet, unit adsorbsi karbon aktif berfungsi sebagai tempat untuk menyerap logam-logam berat yang terlarut dalam air yang telah terolah, dimana unit adsorbsi karbon aktif tersebut diletakkan di bawah unit flokulasi, kemudian dialirkan menuju unit desinfektan, dan unit desinfektan yang didalamnya terdapat lampu ultra violet berfungsi untuk membunuh bakteri E.coli agar air yang dihasilkan menjadi air bersih yang layak digunakan, dicirikan bahwa sistem pengolahan air permukaan menjadi air bersih dapat bergerak dengan menggunakan roda penggerak dan menggunakan energi panel surya.
------	---



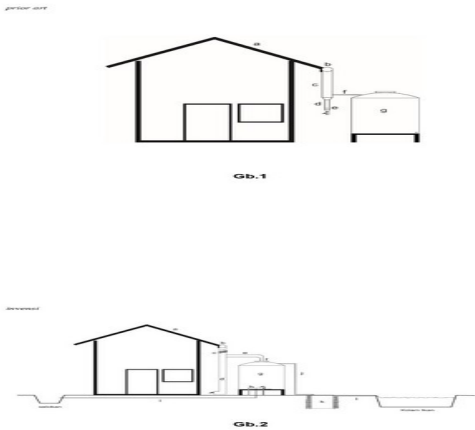
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02207	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208535		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ellin Harlia. MS,ID Dr. Ir. Eulis Tanti Marlina, S.Pt.,MP., IPU,ID Dr. Ir. Yuli Astuti Hidayati, MP,ID Oki Imanudin, S.Pt., MS,ID Dr. Roni Ridwan, S,Pt., M.Sc,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN STARTER GAS METAN BATUBARA LIGNIT MENGGUNAKAN FESES KERBAU			
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN STARTER GAS METAN BATUBARA LIGNIT MENGGUNAKAN FESES KERBAU Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan starter Gas metan batubara menggunakan feses kerbau. Penggunaan starter 6% meningkatkan konsentrasi volatile fatty acids (VFA) hal ini berdampak terhadap meningkatnya produksi gas metan yang dihasilkan. Metode yang digunakan yaitu dengan cara mengisolasi sumber bakteri dari cairan feses kerbau melalui Proses Aktivasi Mikroba, Inokulasi Mikroba dan Penambahan Konsorsium Mikroba feses Kerbau pada Media Batubara lignit secara anaerob				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02231	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07C 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208843		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022			Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara	
(30)	Data Prioritas :			Jl. T. Dr. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022			Dr. Juliati Br. Tarigan, M.Si,ID	
				Eko Kornelius Sitepu, Ph.D,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN ISOPROPIL MIRISTAT DAN ISOPROPIL PALMITAT MENGGUNAKAN KATALIS			
	Invensi :	AMBERLIST-46 DAN RADIASI MIKROWAVE			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan pembuatan isopropil miristat (IPM) dan isopropil palmitate (IPP) dari reaksi esterifikasi asam miristat dan asam palmitat dengan isopropil alkohol (IPA) menggunakan katalis Amberlist-46 dan radiasi mikrowave. Konversi IPM sebesar 83,3 ± 0,1% diperoleh pada kondisi reaksi rasio molar asam miristat terhadap IPA 1:3, waktu reaksi 30 menit, berat katalis 15 wt.% dan daya gelombang mikro 100% sedangkan konversi IPP sebesar 83,7 ± 1,7 diperoleh pada kondisi reaksi rasio molar asam palmitat terhadap IPA 1:3, waktu reaksi 30 menit, daya gelombang mikro 50% dan berat katalis 18%.				



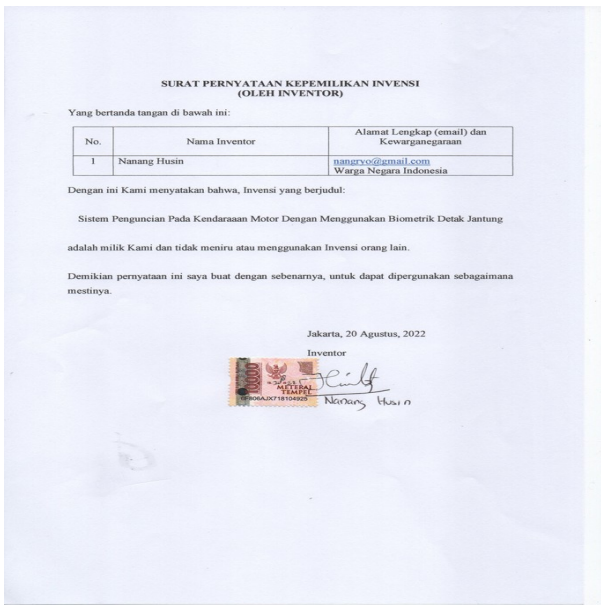
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02180	(13)	A
(51)	I.P.C : E 03B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208858		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ramang Cahyono JL. Yos SUDarso RT 001 RW 001 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Ramang Cahyono,ID Sutrimo,ID Elis Fauziyah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jsa Industri Samarinda Jl.Banggeris No 1	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		ALAT PEMANENAN AIR HUJAN TERINTEGRASI		

Alat pemanenan air hujan terintegrasi ini terdiri dari talang penyalur air hujan, penyaring wiring kasa, pipa pengendapan, saluran input pipa, filter kapas busa, tandon air, pipa penyalur luberan air, drum plastik berpori peresapan luberan air, pipa penyalur air ke kolam ikan, wastafel dengan system keran pedal, pipa untuk pembuangan limbah wastafel ke selokan. Alat ini dapat menghemat biaya penggunaan PDAM dan sumur untuk keperluan pertanian, perikanan, dan sanitasi. Dengan adanya instalasi ini, biaya pengadaan air bersih untuk ketiga keperluan tersebut mengalami efisiensi hingga 100%. Selain itu pula dengan adanya instalasi ini juga bermanfaat bagi konservasi air tanah karena mengurangi penggunaan air tanah serta luberan (surplus) dari penampungan air disalurkan ke dalam tanah menggunakan pipa dan peresapan dari drum plastik.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02186	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 2/26,A 21D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209064		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Prita Dhyani Swamilaksita,ID Fajria Arnesya Maharani,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mr. Nugraha Abdulkadir S.H.,M.H Jalan Kusen II No. 13 Kampung Ambon	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN BISKUIT TINGGI PROTEIN BERBAHAN DASAR TEPUNG MAGGOT BSF (Black Soldier Fly) DAN WHEY PROTEIN ISOLATE			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan biskuit tinggi protein berbahan dasar tepung maggot dan whey protein isolate. Tujuan dikembangkannya formulasi yaitu dapat memberikan manfaat alternatif snack tinggi protein dengan kandungan gizi utamanya yaitu total kalori 365 Kal/100 gram dan total protein 22/100 gram.				

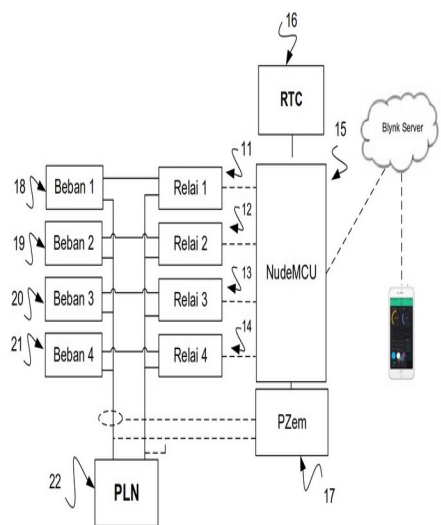
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02198		
(13)	A				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209385		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Pengembangan Manajemen (LRPM) Institut Bisnis Nusantara Jl. Pulomas Timur 3A, Blok A no 2, Kayu Putih, Jakarta Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		(72)	Nama Inventor : Nanang Husin, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nanang Husin Jl. Puspa XII Blok H. No 22 RT 003 dan RW 011, Mekarmukti, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi. Jawa Barat	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		Sistem Penguncian Pada Kendaraan Motor Dengan Menggunakan Biometrik Detak Jantung		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sensor detak jantung dan penggunaan data dari sensor tersebut sebagai biometrik untuk sistem penguncian pada kendaraan motor. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan taraf keselamatan pemilik kendaraan motor dengan memberikan mekanisme kunci motor mereka yang tergantung dengan detak jantung pemiliknya, sehingga jika terjadi tindak kekerasan/perampasan, motor yang ada tidak akan bisa digunakan. Hal ini akan bisa menjadi pencegah atau mengurangi terjadinya tindak kekerasan yang bisa mengancam keselamatan dari pemilik kendaraan motor				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02211	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 1/3203,H 02J 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208614		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 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	Syafii, ST, MT, PhD,ID Fionita Adriani,ID Thoriq Kurnia Agung,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM IoT PEMANTAUAN DAN KENDALI PEMAKAIAN LISTRIK RUMAH TANGGA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Pemanfaatan teknologi komunikasi, komputer, dan informasi dalam pemantauan dan kendali pemakaian energy listrik akan meningkatkan efisiensi dan menurunkan biaya pemakaian listrik rumah tangga. Invensi ini berupa purwarupa sistem pemantauan kendali pemakaian energy listrik rumah tangga berbasis IoT untuk penghematan. Sistem IoT invensi ini terdiri dari NodeMCU ESP32, sensor PZEM004T, modul RTC DS1302, relai dan aplikasi blynk. Untuk sistem monitoring menggunakan sensor PZEM-004T sebagai pembaca arus, tegangan dan daya listrik. Hasil dari pembacaan ini akan diolah oleh NodeMCU ESP32 yang nantinya akan ditampilkan pada aplikasi blynk. Kemudian Relai akan mematikan atau menghidupkan peralatan listrik dan modul RTC berfungsi sebagai pewaktu untuk penentu jam hidup/mati dari peralatan listrik. Dengan bantuan NodeMCU ESP32 dan aplikasi blynk nantinya sistem ini dapat memonitoring penggunaan listrik secara realtime dan mengendalikan pemakaian listrik dirumah kapan dan dimana saja berada dari jarak jauh.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02166	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208747		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jl. Kapten Muchtar Basri No. 3 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Chandra Amirsyah Putra Siregar, ST., MT,ID Faisal Irsan Pasaribu, ST, S.Pd., MT,ID Dedek Kurniawan Gultom, SE., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	PEMANAS AIR PIPA HELICAL COIL BERSIRIP MEMANFAATKAN SIKLUS AIR CONDITIONER (AC)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan perekayasaan sistem Air Conditioner (AC). Yang pada awalnya hanya berfungsi sebagai pengkondisian udara pada ruangan menjadi pengkondisian udara penyedia air panas untuk kebutuhan mandi dengan kapasitas tanki air 60 liter. Sistem perekayasaan dilakukan dengan cara mengalirkan freon/refrigerant dari kompresor kedalam tanki, setelah itu, kemudian freon/refrigerant masuk kedalam kondesor. Pada bagian dalam tanki, terpasang alat penukar kalor (APK) dengan jenis helical coil bersirip berbahan tembaga untuk meningkatkan laju perpindahan panas fron/refrigerant ke dalam air. Dengan demikian, sistem ini dapat menyediakan air panas tanpa memerlukan energi tambahan karena sistem ini langsung memanfaatkan freon/refrigerant panas dari kompresor.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02188	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indraprasta PGRI Jl. Nangka No.58C Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Rina Hidayati Pratiwi, M.Si,ID Prof. Dr. Wibowo Mangunwardoyo, M.Sc,ID Syahid, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SENYAWA ANTI CANDIDA DARI PSEUDOMONAS AZOTOFORMANS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pencarian senyawa bioaktif baru yang dapat menghambat penyakit infeksi akibat Candida albicans. Invensi ini mengenai senyawa bioaktif anti Candida albicans dari Pseudomonas azotoformans UICC B-92, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi senyawa bioaktif dari Pseudomonas azotoformans UICC B-92 yang dapat menghambat mikroorganisme Candida albicans. Senyawa bioaktif baru yang dapat menghambat pertumbuhan Candida albicans ialah senyawa bioaktif kelompok futoamide (C18H23NO3), gentialutine (C9H11NO), gentiabetine (C9H11NO2), 1-[(2E,4E)-2,4-decadienoyl]pyrrolidine (C14H23NO), lycopodine (C16H25NO), dihydro-lycopodine (C16H27NO) dan cyclo- (Leu-Ile) (C12H22N2O2). Pada konsentrasi pemberian ekstrak senyawa bioaktif sebesar 80 mg/mL ternyata mampu untuk menghambat aktivitas Candida albicans sebesar rata-rata ± SD (13,75 ± 0,53 mm) yang jauh lebih baik dibandingkan kontrol positif Ketoconazole dengan aktivitas penghambatan sebesar rata-rata ± SD (7,17 ± 0,29 mm) dan pada konsentrasi minimal 7,50 mg/mL sudah dapat menghambat Candida albicans. Dari uraian di atas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat dan dunia industri farmasi terhadap alternatif penyediaan obat herbal yang alami.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02221	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209160		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Dhanang Eka Putra, S.P., M.Sc.,ID Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs.,ID Refa Firgiyanto, S.P., M.Si.,ID Syamsiar Kautsar, S.ST., M.T.,ID Dwi Putro Sarwo Setyohadi, S.Kom, M.Kom,ID Samudra Rozzak Arrachman, M.T.,ID Budi Hariyanto, A.Md,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	AGRICULTURE ROBOT UNTUK BUDIDAYA TANAMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN KENDALI CNC TIGA SUMBU DAN IOT			
(57)	Abstrak : Suatu alat berupa robot yang dapat digunakan untuk budidaya tanaman secara otomatis penuh, mengadopsi sistem kendali gerak CNC (Computer Numerical Control) 3: sumbu X (kiri kanan), sumbu Y (depan belakang), Sumbu Z (atas bawah), yang digunakan untuk menanam benih ke dalam area tanam menggunakan sistem lengan tanam pada end effector pada lokasi yang ditentukan pada program, serta mampu menyiram dan memupuk cair tanaman sesuai pengaturan intensitas yang disesuaikan dengan jenis dan umur tanaman secara otonom, yang memiliki komponen terdiri dari: (1)Rangka penopang sistem; (2) X-axis carriage rack; (3)Z-axis slide table ; (4) X-axis slide table; (5) Rel gerak sumbu X; (6) Rel gerak sumbu Z; (7) Y-axis slide table; (8) Rel gerak sumbu Y; (9) Panel kendali; (10) Y-axis carriage rack; (11) alat media tanam; (12) Z-axis carriage rack; dan mampu untuk memfasilitasi sepuluh jenis tanaman sayur yaitu: Kangkung, Selada, Pak coy, Bayam, Sawi Pagoda, Kailan, Sawi, Daun Mint, Daun Bawang, Seledri. Terhubung dengan jaringan intenet nirkabel untuk mengirim dan menerima data dari user melalui smartphone.				

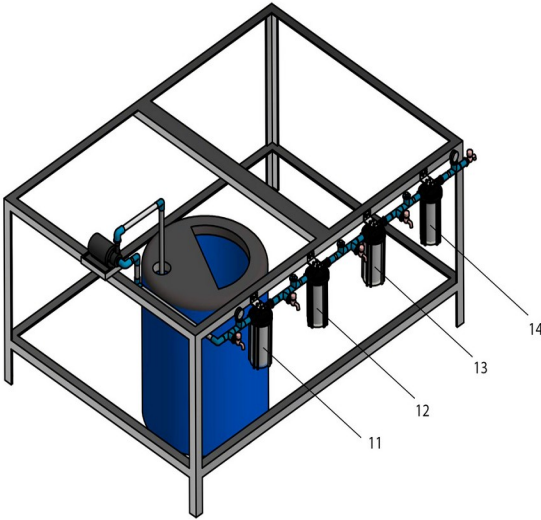
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02191	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209244		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		(72)	Nama Inventor : Apt. Anif Nur Artanti, S.Farm., M.Sc.,ID Apt. Fea Prihapsara, M.Sc.,ID Prof. Dr. Okid Parama Astirin, M.S.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SABUN CAIR UNTUK PERAWATAN KULIT MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS BUAH PARIJOTO (Medinilla speciosa Blume)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu formula sebagai sabun cair yang dapat mengangkat sel kulit mati, mengangkat kotoran pada kulit, memperbaiki warna dan tekstur kulit serta mampu menghaluskan kulit. Formula sesuai invensi ini memiliki komponen bahan lain yaitu: Sodium lauril sulfat yang berfungsi sebagai surfaktan, cleaning agent dan foaming agent; Natrium klorida yang berfungsi sebagai penambah viskositas atau pengental; Gliserin yang berfungsi sebagai pelembap kulit;Cocoamidopropyl betain yang berfungsi sebagai penambah busa; Fenoksietanol yang berfungsi sebagai pengawet; Fragrance yang berfungsi sebagai pewangi; dan aquadest yang berfungsi sebagai pelarut. Produk formula sabun cair sesuai invensi ini memiliki karakteristik yaitu : berbentuk cair transparan; warna merah keunguan; cair; pH 8,0±0,03 (syarat = 4,5 sd 8,0).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02173	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209389		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Anceu Murniati, S.Si, M.Si,ID Della Halimah Purnama Sari, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN MEMBRAN POLISULFON-KITOSAN-POLIFENOL OKSIDASE-Cu2+ EKSTRAK		
	Invensi : KASAR TERONG UNGU		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan membran polisulfon-kitosan-polifenol oksidase-cu2+ ekstrak kasar terong ungu. Invensi membran polisulfon-kitosan-polifenol oksidase-cu2+ 10 ekstrak kasar terong ungu telah dilakukan karakteristik meliputi aktivitas PPO= 164,654 U atau sebesar 16% PPO terimobilisasi dalam membran dan memiliki derajat swelling= 205,3%. Membran tersebut dapat digunakan secara spesifik untuk keperluan degradasi limbah cair industri tercemar fenol dan digunakan untuk peningkatan 15 kualitas baku mutu limbah industri dalam menurunkan kadar COD,BOD, TDS, dan TSS berdasarkan Permen LH NO.5 tahun 2014		



GAMBAR 1 DAN 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02164	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 61/14,B 01D 71/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209477		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.PLN (Persero) DALKIT Keramasan PLTGU Keramasan Jl. Abikusno Cokro Suyoso No.24 Kec, Kertapati, Kota Palembang, Prov. Sumatera Selatan 30146 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		
		(72) Nama Inventor : Reco Rambang Putra Negsagis,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Suprijono S.Kom Jalan Pondok Mas V no 69, Taman Pondok Mas Indah, Kota Cimahi	
(54)	Judul Invensi :	Membran Filter Silika Dengan Memanfaatkan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	
(57)	Abstrak : Membran Filter Silika Dengan Memanfaatkan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Invensi ini mengenai suatu membran filter silika dengan memanfaatkan limbah tandan kosong kelapa sawit yang terbuat dari: Tandan kosong kelapa sawit 15 gr, Tanah liat 62,5 gr, Zeolit 20 gr, Serbuk besi 2,5 gr, yang selanjutnya dibuat berbentuk silinder melalui proses pencetakan membran menggunakan cetakan berbentuk silinder dari baja tahan karat dan dikompaksi selama 15 menit kemudian dilakukan sintering, dan membran yang dihasilkan memiliki ukuran panjang 25 cm, diameter luar 7 cm dan diameter dalam 5 cm.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02162	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209456		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Nadiya Miftachul Chusna, S.Si,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Nandang Mufti, MT, PhD,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MATERIAL Fe _{2,75} Mn _{0,25} O ₄ /Ag BERBAHAN BAKU UTAMA PASIR BESI DENGAN METODE KOPRESIPITASI DAN REDUKSI KIMIA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis material Fe _{2,75} Mn _{0,25} O ₄ /Ag dengan menggunakan bahan baku pasir besi alam. Metode sintesis material tersebut adalah menggunakan metode kopresipitasi dan reduksi kimia. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode baru untuk membuat material Fe _{2,75} Mn _{0,25} O ₄ /Ag dengan menggunakan bahan baku utama pasir besi alam. Sehingga biaya produksi semakin murah karena memanfaatkan bahan dari alam. Hal ini juga berdampak meningkatnya nilai jual material alam Indonesia. Selain itu, metode ini juga tidak membutuhkan energi yang tinggi karena proses pembuatan material dilakukan pada suhu kamar. Metode ini menghasilkan material Fe _{2,75} Mn _{0,25} O ₄ /Ag dengan ukuran kristal dibawah 10 nm yaitu sebesar kristal 6,21 dan 9,59 nm untuk masing-masing fase Fe _{2,75} Mn _{0,25} O ₄ dan Ag yang memiliki sifat magnet superparamagnetik. Metode ini diawali dengan ekstraksi pasir besi pantai yang diambil dari alam untuk mendapat pasir besi dengan kemurnian tinggi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02163	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209426		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Angraeni Sri Hanifa Wahyuni, S.Si,ID Nadiya Miftachul Chusna, S.Si,ID Dr. Hari Wisodo, S.Pd, M.Si,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Nandang Mufti, MT, PhD,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MATERIAL KOMPOSIT NANO Mn0,4Fe2,6O4/PEO DENGAN METODE KOPRESIPITASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan material Mn0,4Fe2,6O4/PEO dengan menggunakan bahan baku pasir besi alam. Material ini dibuat dengan menggunakan metode kopresipitasi. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode baru dalam pembuatan material Mn0,4Fe2,6O4/PEO. Metode ini menggunakan bahan alam yang mengakibatkan proses pembuatan tidak membutuhkan biaya yang tinggi. Selain itu, metode ini juga tidak membutuhkan waktu yang lama. Sehingga tidak membutuhkan energi yang banyak. Metode ini menghasilkan material Mn0,4Fe2,6O4/PEO dengan ukuran kristal dibawah 10,97 nm dan energi gap sebesar 2,86 eV. Metode ini diawali dengan menseparasi pasir besi sebanyak 5 kali untuk menghilangkan impuritas pasir besi untuk mendapat pasir besi dengan kemurnian yang tinggi.				

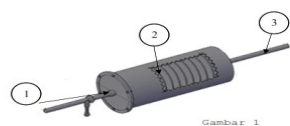
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02151	(13) A
(51)	I.P.C : G 05F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209453		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nandang Mufti., S.Si., M.T., Ph.D ,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, M.Si,ID Haidar Ali, S.Si,ID M.Tommy Hasan Abadi, M.Si,ID Saparullah, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT PERUNUT DATA MPPT BERBASIS INTERNET OF THINGS		
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan menyediakan suatu alat perunut data MPPT berbasis Internet of Things yang terdiri dari konektor RJ45, sirkuit terpadu MAX485, resistor, dan modul Wi-Fi ESP8266. Konektor RJ45 berfungsi menghubungkan alat perunut dengan MPPT menggunakan kabel RJ45. Sirkuit terpadu MAX485 berfungsi untuk komunikasi data antara MPPT dengan alat perunut. Modul Wi-Fi ESP8266 berfungsi untuk mengolah data dan mengirimkannya ke cloud. Semua komponen tersebut terhubung di atas papan sirkuit tercetak dan dikemas dalam kotak.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02152	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209423		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Andy Choerullah, S.Si,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID Nandang Mufti, MT, PhD,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2022					
(54)	Judul Invensi : PEMBUATAN MATERIAL NANOKOMPOSIT Mn0,3Fe2,7O4-POLY(M-AMINOBENZENESULFONIC ACID) BERBASIS PASIR BESI ALAM DENGAN METODE POLIMERISASI IN-SITU					
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan nanokomposit Mn0,3Fe2,7O4-Poly(m -ABS) berbahan dasar pasir besi alam yang melimpah di Indonesia yang didoping atom Mn dengan konsentrasi x = 0,3 dan dikompositkan dengan polimer konduktif m-ABS dengan komposisi 10 mmol. Metode yang digunakan untuk membuat nanokomposit Mn0,3Fe2,7O4-Poly(m -ABS) adalah polimerisasi in-situ. Pada invensi ini telah berhasil dilakukan proses pendopongan Fe3O4 oleh atom Mn (x=0,3) dan selanjutnya dikompositkan dengan polimer m-ABS dengan komposisi 10 mmol. Hasil data XRD menunjukkan bahwa ukuran kristal nanokomposit Mn0,3Fe2,7O4-Poly(m -ABS) sekitar 11,1 nm. Terbentuknya nanokomposit Mn0,3Fe2,7O4-Poly(m -ABS) ditandai dengan munculnya vibrasi oleh spektrum infra merah pada bilangan gelombang 1126 – 1270 cm-1 akibat adanya asimetris SO2, bilangan gelombang 1037 – 1090 cm-1 akibat dari simetris SO2, kemudian pada bilangan gelombang 650 – 696 cm-1 yang merupakan regangan S-O, bilangan gelombang 684 – 724 cm-1 merupakan C-S aromatik, dan pada bilangan gelombang 400 – 550 cm-1 akibat ikatan Fe-O. Nanokomposit Mn0,3Fe2,7O4-Poly(m -ABS) memiliki sifat superparamagnetic dengan nilai magnetisasi saturasi sebesar 40,20 emu/gram.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02199	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209465		(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 : 02 September 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sumardi Hadi Sumarlan, MS ,ID Dina Wahyu Indriani, S.TP., M.Sc,ID Dr.Agr. Nunun Barunawati, SP, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	MODEL REAKTOR PASTEURISASI TABUNG HIGH INTENSITY PULSE ELECTRIC FIELD (PEF) SISTEM KONTINYU
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Penggunaan mesin pasteurisasi non thermal merupakan salah satu metode pengolahan yang saat ini dikembangkan. Dengan penggunaan sistem non thermal diharapkan mampu menghasilkan sistem pasteurisasi yang dapat mengefisiensikan energi yang digunakan. High Intensity Pulsed Electric Fields (PEF) merupakan salah satu metode pengolahan pangan non-thermal dengan menggunakan kejutan listrik intensitas tinggi. High-PEF ini diaplikasikan pada bahan yang berbentuk cair khususnya pada buah dan sayuran yang memiliki kandungan vitamin yang mudah mengalami kerusakan pada suhu tinggi. Proses treatment dengan menggunakan High-PEF ini singkat antara satu mikrodetik sampai satu milidetik dengan pulsa yang pendek namun dengan intensitas tegangan tinggi. Proses Pulsed Electric Field (PEF) didasarkan pada aplikasi denyut pendek pada tegangan tinggi (20-80 kV/cm) ke makanan yang ditempatkan diantara 2 elektroda. Sehingga proses pasteurisasi pada buah dan sayuran dapat berjalan dengan baik dan mampu terpasteurisasi dengan optimal.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02216	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209428		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Aprilia Dewi Ardiyanti, S.Si,ID Dr. Hari Wisodo, S.Pd, M.Si,ID Nandang Mufti, MT, PhD,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MATERIAL KOMPOSIT Mn0,25Fe2,75O4/NiCo2O4 MENGGUNAKAN METODE KOPRESIPITASI			
(57)	Abstrak : Tujuan invensi ini adalah menyediakan metode baru untuk membuat material komposit Mn0,25Fe2,75O4/NiCo2O4. Metode ini dapat dilakukan dalam suhu ruang, bahan yang sederhana dan proses yang tidak membutuhkan waktu yang lama. Metode ini menghasilkan material baru dengan struktur kristal kubik. Terbentuknya material komposit Mn0,25Fe2,75O4/NiCo2O4 ditandai dengan terlihatnya kedua puncak fase pada pola difraksi sinar-X yaitu pada sudut 2 θ sekitar 35,51° dan 36,84° masing-masing merupakan puncak utama dari fase Fe3O4 dan NiCo2O4. Metode pada invensi ini diawali dengan separasi pasir besi kemudian diekstraksi dan dilanjutkan dengan penambahan MnCl2.4H2O untuk membentuk Mn0,25Fe2,75O4. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan NiCo2O4 dengan bahan Ni(NO3)2.6H2O dan Co(NO3)2.6H2O. Proses diakhiri dengan pembentukan material komposit Mn0,25Fe2,75O4/NiCo2O4 dengan melakukan sonikasi.				

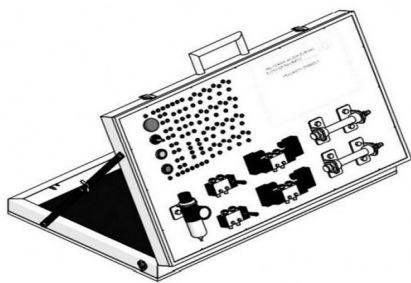
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02214	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 9/02,A 01G 22/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209517		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2022		(72)	Nama Inventor : Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Endrianto,ID Ari Gunawan,ID Moch. Sholeh,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	MEDIA TANAM ORGANIK PADA PENGEMBANGAN PADI BERBASIS POLYBAG			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pemanfaatan bahan organik untuk menunjang produktivitas pertanian padi nasional. Penggunaan polybag sebagai solusi atas berkurangnya lahan hijau. Diimbangi dengan penggunaan media tanam organik berupa sekam bakar, pupuk kandang, dan tanah biasa serta adanya pupuk organik kelor sebagai nutrisi tambahan pada fase pertumbuhan tanaman. Teknik penyiraman memanfaatkan pipa paralel pada setiap 2,5 meter jarak padi polybag diberikan pipa juluran keatas dengan ujung sprinkler untuk membantu hilirisasi air. Penggunaan metode penanaman padi berbasis polybag ini mampu memangkas biaya pengolahan lahan dan juga irigasi yang biasanya dibutuhkan pada padi di persawahan				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02228	(13) A
(51)	I.P.C : C 08G 73/02,C 09D 79/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209513		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2022			
(30)	Data Prioritas :			
(31)	Nomor	(32) Tanggal		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		(72) Nama Inventor : Nandang Mufti., S.Si., M.Si., Ph.D ,ID Retno Fitri Wulandari, S.Si.,ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si.,ID Prof. Ahmad Taufiq S.Pd., M.Si.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PELAPISAN POLIANILIN DIANTARA MEDIUM SILIKON DAN CARBON NANOTUBE SATU DIMENSI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pengembangan metode pelapisan polianlin diantara medium silikon dan karbon nanotube satu dimensi. Pegembangan metode ini dimulai tahap pertama dengan menyiapkan medium silikon kemudian tahap kedua pelapisan cairan polianilin diatas medium silikon dengan menggunakan metode spin coating, kemudian dipanaskan diatas pemanas dengan suhu 125°C selama 3 jam. Tahap ketiga yaitu pelapisan cairan karbon nanotube satu dimensi yang telah dipurifikasi dan fungsionalisasi diatas lapisan polianlin dengan metode penyemprotan, kemudian dipanaskan diatas pemanas dengan suhu 100 selama 10 menit. Metode dalam invensi ini menghasilkan produk film tipis Si/PANi/SWCNT yang ekonomis			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02215	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209499	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Subang Jl. Brigjen Katamso No. 37. Dangdeur Subang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2022	(72)	Nama Inventor : Adhan Efendi, S.Pd., M.Pd.,ID Aditya Nugraha, S.Pd., M.Sc.,ID Rukman, S.T.,ID Yohanes Sinung Nugroho, Dip. Eng., M.T.,ID Ir. Ridwan Baharta, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	Alat Peraga Elektropneumatik Model Koper
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Sistem pendidikan vokasi sangat penting dalam menciptakan lulusan peserta didik yang terampil dalam bidang keahlian salah satunya adalah terampil dalam penerapan sistem pneumatik dalam dunia industri terutama otomotif. Persoalan yag dihadapi saat ini adalah kurang efesiensinya alat pneumatik sebagai media pembelajaran praktik di institusi pendidikan. salah satu upaya dalam memecahkan persoalan akibat kurang efesiennya tersebut membuat rangkaian yang terdiri dari dua yaitu rangkaian pneumatik dan rangkaian kelistrikan. Invensi ini berkaitan dengan alat untuk praktik sistem pneumatik dilengkapi elektorpneumatik yang terintegrasi dan efisien. Alat dibuat model koper untuk memudahkan dalam proses pembelajaran terdiri dari; Kerangka alat, cover penutup bagian depan dan bagian belakang, frame permukaan, gagang pegangan, penyanggah, pengunci cover, air filter regulator, selenoid valve 1 dan 2, cylinder A dan B, frame saklar kontrol 1 berupa saklar positif 220 Volt dan saklar negatif 0 volt masing-masing 8 lubang, push bottom, relay 16 VDC limit switch, selenoid valve ; Frame saklar kontrol 2, terdiri dari empat blok lubang saklar dan masing-masing blok terdiri dari berjumlah 14 lubang, pneumatik symbols. Mekanisme yang digunakan pada alat ini akan bekerja ketika diberikan angin bertekanan 4-9 bar dengan sistem manual dan sistem kelistrikan sebagai kontrolnya, yang rangkaiannya terdiri dari dua yaitu rangkaian pneumatik dan rangkaian kelistrikan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02229	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209594			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 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	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PRODUKSI ASAM GLUTAMAT MENGGUNAKAN LACTOBACILLUS PLANTARUM DENGAN MEDIUM LIMBAH CAIR TAHU					
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan langkah dalam memproduksi asam glutamat menggunakan Lactobacillus plantarum dengan medium limbah cair tahu. Proses produksi menggunakan limbah air tahu pengganti 90% air sebagai pelarut dan juga sumber nitrogen dan 9% gula tebu sebagai sumber karbon. Bakteri Lactobacillus plantarum sebanyak 7% sebagai inokulum dan biotin sebanyak 5 µg/L sebagai inducer. membutuh kondisi optimal dalam memproduksi asam glutamat, dimana Kondisi lingkungan selama proses inkubasi membutuhkan waktu 36 jam, ph medium 5,5, dan suhu 36oC, dapat memproduksi asam glutamat dengan konsentrasi 840,47 mg/L. Hasil produksi disentrifugase dengan kecepatan 10.000 rpm pada suhu 4oC selama 15 menit untuk memisahkan residu dengan supernatant. Evaporasi hasil supernatan menggunakan oven dengan suhu 37oC selama 40 jam dan silikagel sebagai pengering.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02175	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209459		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Nandang Mufti., S.Si., M.T., Ph.D ,ID Siti Zulaikah Dr, S.Pd., M.Si,ID Samsul Hidayat, S.Si., M.T.,ID Haidar Ali, M.Si,ID Renaldi Dwi Saputra, S.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAU KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa alat pemantau kualitas air berbasis internet of things. Pengembangan alat pemantau kualitas air berbasis internet of things ini menggunakan mikrokontroler ESP32, sensor suhu ds18b20, sensor pH4502c, dan sensor TDS. Pin Vcc dan pin 25 mikrokontroler ESP32 masing-masing dihubungkan dengan pin Vcc dan pin data sensor suhu DS18B20 dipasang paralel dengan resistor 4.7kΩ. Pin GND pada mikrokontroler ESP32 terhubung dengan pin GND pada sensor suhu DS18B20. Pin Vcc pada mikrokontroler ESP32 terhubung dengan pin Vcc sensor pH4502C. Pin GND dan pin 33 pada mikrokontroler ESP32 masing-masing terhubung dengan pin GND dan data pada sensor pH4502C melalui resistor pembagi tegangan 330kΩ. Pin Vcc pada mikrokontroler ESP32 terhubung dengan pin Vcc pada sensor TDS, Pin GND pada mikrokontroler ESP32 terhubung dengan pin GND pada sensor TDS. Pin data pada mikrokontroler ESP32 terhubung dengan pin data TDS. Semua komponen yang telah terhubung disusun ke dalam sebuah box berukuran 12.5x8x5 cm. Alat pemantau kualitas air ini memiliki keunggulan yaitu penggunaan internet of things dibandingkan dengan alat pemantau kualitas air secara konvensional.				