

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 764/IX/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 29 Agustus 2022 s/d 02 September
2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 02 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. 764 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 764 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	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02086	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202111638	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Irvan Maulana, ID Niken Kurnia Liman, S.Si, ID Maharaniaska Azzahra, ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed, ID Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si, ID Esnawan Wibisono, S.Si, ID Muhammad Arkent Shangkara, S.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur		

(54) **Judul** KIT DIAGNOSTIK cytK-2 Bacillus cereus DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE CHAIN
Invensi : REACTION

(57) **Abstrak :**

Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Bacillus cereus yang dapat menyebabkan gangguan pada pencernaan yang gejalanya seperti mual, muntah, kram perut, ataupun diare dan kerap mengkontaminasi nasi dan susu. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik cytK-2 Bacillus cereus dengan metode Real Time PCR yang terdiri atas (1) Master diagnostic Bacillus cereus yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, Nuclease free Water dan primer gen cytK-2 B.cereus Forward dan Reverse dengan konsentrasi 5-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplicon berukuran 114 pasang basa, (2) Kontrol positif yang berisi template genom bakteri B.cereus 30-50 nanogram/reaksi, enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, primer gen cytK-2 untuk bakteri kontrol positif konsentrasi 5-10 pikomol/reaksi, dan Nuclease free Water; (3) Kontrol negatif berisi enzim Taq-Polimerase dengan cyber green dalam Bufer Fosfat, primer gen cytK-2 dengan konsentrasi 2 pikomol/reaksi; dan Nuclease free Water; Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Bacillus cereus dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,0278 ng/µl.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02085	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208253	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda 127-133 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ahmad Fatoni, ID Nindy Syafira, ID Budi Jayanti Nursusanti, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIONSEKTISIDA BERBAHAN DASAR DAUN SIRSAK DAN DAUN TEMBAKAU DAN PRODUK YANG DIHASILKAN	
(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN BIONSEKTISIDA BERBAHAN DASAR DAUN SIRSAK DAN DAUN TEMBAKAU DAN PRODUK YANG DIHASILKAN Invensi ini mengenai Bioinsektisida yang berasal dari kombinasi pencampuran berbagai macam tanaman yang memiliki senyawa toxic yang dapat membuat hama serangga mati. Bioinsektisida ini bertujuan untuk mengurangi pemakaian pestisida kimia yang dapat digunakan tanpa efek samping. Produk ini dibuat dengan mengkombinasikan berbagai jenis tanaman seperti: daun sirsak, jeringau, daun tembakau, serai, dan bawang putih yang dicampurkan lalu difermentasikan selama 1 minggu. Pengolahan tersebut akan menjadi penambah pemasukan pendapatan bagi siapapun yang membuat jika dikomersilkan guna mewujudkan pertanian organik di Indonesia lebih unggul.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02080
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208273	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Carissa Ayu Susiana, S.Si,ID Ario Chandra Purpratama, S.Si,ID Intania Isnaini, S.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PASTA GIGI YANG MENGANDUNG NANOPARTIKEL KITOSAN EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMUKUNCI (BOSENBERGIA ROTUNDA) DAN SURFAKTAN KOKAMIDOPROPIL BETAIN	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pasta gigi yang mengandung nanopartikel kitosan ekstrak etanol rimpang temukunci (B. rotunda) dan surfaktan kokamidopropil betain. Pembuatan komposisi pasta gigi yang mengandung nanopartikel kitosan ekstrak etanol rimpang temukunci (B. rotunda) dan surfaktan kokamidopropil betain diawali dengan pengujian preformulasi sediaan pasta gigi untuk selanjutnya diuji secara fisik dan kimia. Komposisi pasta gigi yang mengandung nanopartikel kitosan ekstrak etanol rimpang temukunci (B. rotunda) dan surfaktan kokamidopropil betain terdiri dari bahan aktif nanopartikel kitosan ekstrak etanol temukunci, natrium karboksimetil selulosa, kalsium karbonat, gilerin, kokamidopropil betain, natrium siklamat, minyak permen, metil paraben, akuades. Produk pasta gigi yang mengandung nanopartikel kitosan ekstrak etanol rimpang temukunci (B. rotunda) dan surfaktan kokamidopropil betain memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri Streptococcus mutans yang merupakan bakteri penyebab karies gigi</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02088
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9767,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208358		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PRODUKSI EKSTRAK DAUN PINUS MERKUSII SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN	
	Invensi :	SABUN PADAT	
(57)	Abstrak :		
	<p>PROSES PRODUKSI EKSTRAK DAUN PINUS MERKUSII SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SEDIAAN SABUN PADAT Invensi ini berhubungan dengan proses produksi ekstrak daun pinus merkusii sebagai sediaan sabun padat. Ekstrak daun pinus dihasilkan melalui teknik ekstraksi dengan rasio bahan dan pelarut tertentu. Ekstrak daun pinus merkusii terbukti dapat digunakan untuk meningkatkan aktivitas antibakteri terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>. Penggunaan lainnya adalah dengan penambahan jumlah ekstrak tertentu dapat meningkatkan karakteristik dari sabun padat yang dihasilkan seperti nilai pH, organoleptik, dan stabilitas busa</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02111
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23J 3/04,A 23L 13/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209177	(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	Gemala Anjani, S.TP., M.Si., Ph.D.,ID Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si.,ID Rafika Eviana, S.Gz.,ID Azzahra Mutiara Ayu, S.Gz.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULA KRAKER TINGGI SERAT BERBAHAN DASAR BELALANG KAYU (Valanga nigricornis)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan tentang formulasi kraker tinggi serat berbahan dasar belalang kayu (Valangan nigricornis) dengan komposisi keju cheddar 10%, tepung belalang 5%, tepung terigu 40%, maizena 7,5%, minyak sayur 7%, oregano 0,3%, parsley 1%, gula 3%, ragi 1%, soda kue 1%, air hangat 23%, dan bawang putih bubuk 1,2%. Kraker yang dihasilkan dalam invensi ini memiliki kandungan gizi (per 100 gram) yaitu energi 435,5 kkal, karbohidrat 49,4%, lemak 20,8%, protein 13,2%, serat pangan total 9,85%, serat kasar 9,45%, serat pangan terlarut 0,35%, serat pangan tak larut 9,45%, air 4,8% dan abu 4,15%. Kraker berbahan dasar tepung belalang ini sudah memenuhi syarat klaim tinggi serat dan berdasarkan uji organoleptik rasanya dapat diterima oleh panelis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02142

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202209179

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Eng Vita Paramita, ST., M.M., M.Eng,ID
Zulaikhah Fatmawati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : PROSES PEMBUATAN ADSORBEN ALAMI CANGKANG TELUR AYAM DAN AMPAS TEH
Invensi : TERIMOBILISASI CA-ALGINAT DALAM PENURUNAN KADAR COD PADA LIMBAH BATIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan adsorben alami dan komposisi adsorben alami yang terdiri dari substrat dari bahan alami terimobilisasi ca-alginat. Substrat dari bahan alami yang digunakan yaitu cangkang telur ayam dan ampas teh. Cangkang telur ayam dan ampas teh diaktivasi dengan H₂SO₄ 0.05 N kemudian diimobilisasi ca-alginat untuk digunakan dalam menurunkan kadar COD pada limbah batik. Adsorben alami kombinasi cangkang telur ayam dan ampas teh terimobilisasi ca-alginat dengan komposisi sebesar 2.61 gr : 12.33 gr, efektif menurunkan kandungan COD dalam limbah cair batik 250 ml sebesar 89%.

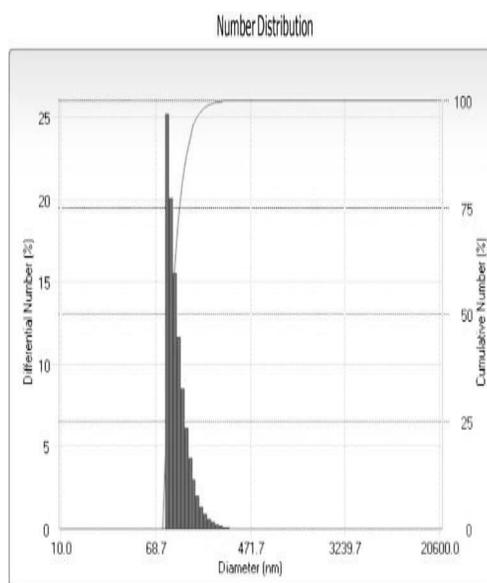


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02144
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209259	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Anastasia Elsa Prahasti,ID Eko Fibryanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2022		

(54) **Judul** SEDIAAN PERAWATAN PULPA VITAL BERBAHAN DASAR BUBUK NANO EKSTRAK KULIT BUAH
Invensi : KAKAO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bubuk nano ekstrak kulit buah kakao yang diperoleh melalui proses ultrasonic assisted extraction pada suhu 50°C selama 45 menit yang dilanjutkan dengan proses freeze dried untuk menghasilkan bentuk bubuk. Ekstrak kulit buah kakao berguna sebagai bahan campuran pada perawatan pulpa vital karena meningkatkan efektivitas bahan gold standard, yaitu kalsium hidroksida dengan menghasilkan dentin reparatif yang lebih luas. Hal ini disebabkan kandungan senyawa aktif bersifat sebagai antiinflamasi dalam ekstrak kulit buah kakao. Melalui invensi ini diperoleh bubuk nano ekstrak kulit buah kakao, dengan penurunan ukuran partikel maka efektivitas dan onset bahan aktif akan ditingkatkan. Hasil uji juga menunjukkan bahwa kandungan senyawa aktif yang dihasilkan melalui teknik ultrasonic assisted extraction lebih tinggi daripada teknik maserasi konvensional. Bentuk bubuk yang diperoleh dari proses freeze dried juga akan memudahkan aplikasi klinis dan memastikan kadar yang lebih terukur untuk perawatan pulpa vital.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02146

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202209268

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas
Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

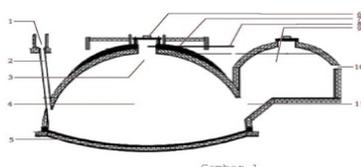
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Sumardi Hadi Sumarlan, MS ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

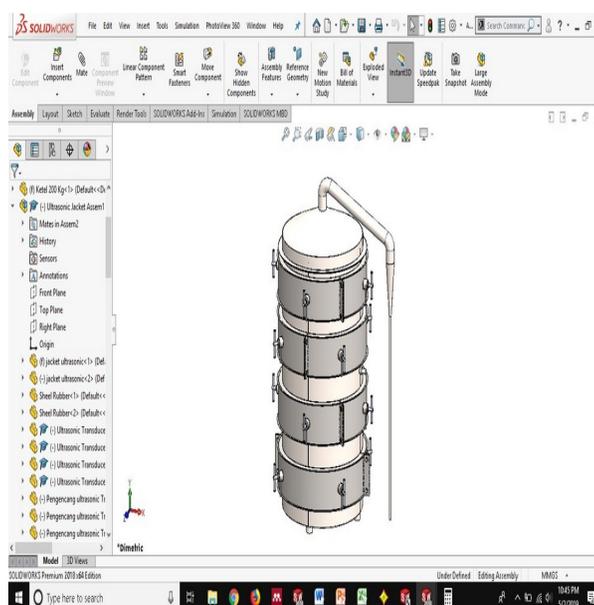
(54) Judul
Invensi : SISTEM TUTUP MEKANIS DIGESTER BIOGAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi rancangan sistem tutup mekanis digester biogas. Pada pembuatan secara konvensional tutupnya dibuat dari cetakan adonan semen secara rapat dan melekat. Sehingga bila akan dilakukan pembukaan tutup menjadi sulit. Pada waktu awal pembuatan (sebelum diisi bahan baku untuk pembuatan biogas) perlu dilakukan buka tutup terkait dengan pengujian kebocoran. Invensi ini memberikan kemudahan buka tutup digester secara mekanis. Digester biogas yang digunakan adalah tipe kubah yang terdiri dari ruang pencerna, bak penampung slurry dan tutup yang dibuat dari lempeng besi. Tutup tersebut dibuat sedemikian rupa sehingga bisa dengan mudah dibuka dan ditutup kembali, dengan cara dibuat lubang untuk baut dan mur. Keperluan untuk membuka digester adalah untuk pembersihan dan kontrol. Pada tutup tipe ini, bisa dipasang nepel (lubang) untuk dihubungkan pipa/selang untuk kontrol tekanan gas lebih praktis.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02127	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Hendi Saryanto,ID Darwin Sebayang,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 : 01 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	SABUK ULTRASONIK UNTUK PROSES TREATMET BAHAN BAKU DALAM PROSES PENYULINGAN MINYAK ATSIRI			
(57)	Abstrak :	Abstrak SABUK ULTRASONIK UNTUK PROSES TREATMET BAHAN BAKU DALAM PENYULINGAN MINYAK ATSIRI Telah dihasilkan suatu invensi berupa suatu sabuk ultrasonik untuk proses treatmet bahan baku pada proses penyulingan minyak atsiri yang bekerja untuk melakukan proses treatmet bahan baku pada proses penyulingan minyak atsiri menggunakan energi kinetik berupa gelembung kavitasasi yang dihasilkan dari ultrasonik transduser, gelembung kavitasasi yang dihasilkan oleh ultrasonik transduser pada akhirnya akan membentuk pori-pori yang sekaligus merusak dinding kelenjar minyak pada bahan baku sehingga akan mempermudah proses hidrodifusi pada saat proses penyulingan minyak atsiri berlangsung.			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02091	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208438	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022		Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura		
(30)	Data Prioritas :		Gedung Lemlit Kampus Unpatti, Jl.Mr. Chr. Soplanit Indonesia		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	1234		25 Juli 2022		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor :		
			Natelda R Timisela,ID		
			Febby J Polnaya,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA BAKSO IKAN DENGAN TEPUNG UBI KAYU PAHIT

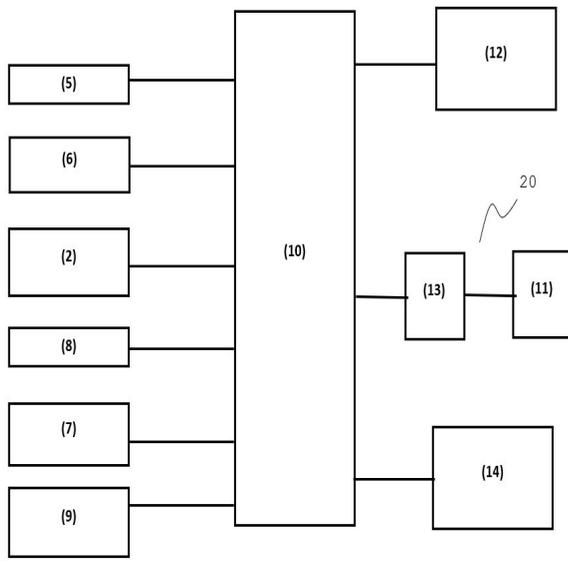
(57) **Abstrak :**
 Formula bakso ikan dengan tepung ubi kayu pahit memiliki rasa yang berbeda dari produk bakso lainnya. formula bakso ikan dengan penambahan tepung ubi kayu pahit yang terdiri dari 100% tepung ubi kayu pahit, garam 2,5%, bawang merah goreng 2,5%, bawang putih 4%, lada 1%, tepung ikan tuna 50%. Karakteristik produk bakso ikan dengan tepung ubi kayu pahit terdiri dari kadar air (71,75%); kadar abu (1,49%); kadar lemak (7,51%); kadar protein (8,52%); kadar karbohidrat (10,71%) dan kadar serat (2,76%). Terlihat dari hasil penelitian preferensi konsumen untuk bakso ikan dengan tepung ubi kayu pahit terdiri dari kualitas produk (3,46%), kekenyalan (18,7%), rasa (28,5%), keamanan konsumsi (16,2%), elastis (79,03%). Tepung ubi kayu pahit merupakan sesuatu yang baru diaplikasikan untuk membuat bakso oleh sebab itu maka tepung ubi kayu pahit yang baik dengan kualitas daging ikan tuna yang baik maka hasilnya akan lebih memuaskan konsumen. Konsumsi bakso ikan dengan tepung ubi kayu pahit dijamin aman karena menggunakan campuran bahan-bahan yang sehat. Konsumen percaya untuk mengkonsumsi bakso ikan dengan tepung ubi kayu pahit karena merupakan produk baru, belum pernah diolah, dan belum pernah dijual.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02130	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208898	(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 : Deni Novia,ID Sri Melia,ID Denni Indah Sari,ID Rizky Febrian,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SARIKAYO TELUR NAGARI SUNGAYANG, TANAH DATAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi sarikayo telur Nagari Sungayang, Tanah Datar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan makanan tradisional yang berasal dari nagari Sungayang dengan bahan dasar telur, gula aren dan santan beserta rempah-rempah. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan formulasi sarikayo telur yang terstandar formulasi dan prosesnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02101	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Peri Indriyanto,ID Muhamad Hami Pradipta,ID Arga Al Amin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN DAN KONTROL SCADA TRAFU DISTRIBUSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat pemantauan dan kontrol SCADA trafo distribusi yang dilengkapi dengan sekumpulan sensor serta memiliki suatu kontrol yang dapat memutus beban pada trafo apabila terdeteksi kondisi abnormal. Adapun alat menurut invensi ini terdiri dari sekumpulan sensor, mikrokontroler, unit pengontrol, dan baterai kontroler. Sensor-sensor mendeteksi parameter-parameter pada trafo distribusi yang kemudian mikrokontroler akan menganalisis hasil deteksi tersebut. Apabila terdeteksi kondisi abnormal pada trafo, maka unit pengontrol akan memutus beban pada trafo secara otomatis. Alat ini juga dapat mengetahui secara realtime kondisi kesehatan trafo distribusi secara periodik sehingga dapat menyediakan perencanaan pemeliharaan trafo distribusi tersebut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02129

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/16,G 10L 13/00,G 11B 27/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202208909

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MERDEKA MALANG
Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64 Indonesia

(72) Nama Inventor :

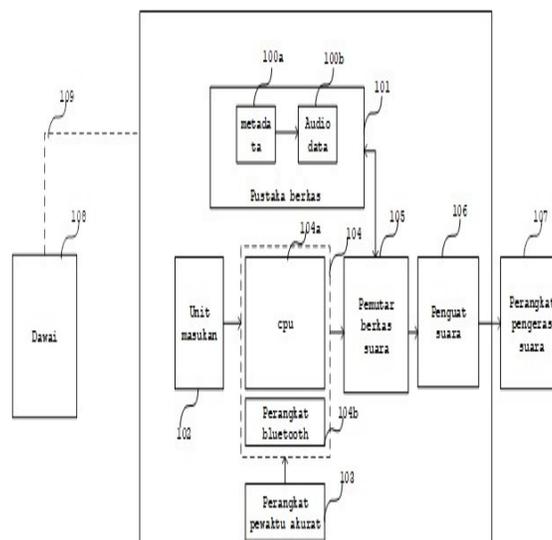
Dr. Bambang Supriadi, SE., MM,ID
Ronald David M. S.Kom., M.Kom,ID
Dr. Drs. H. Moch. Fauzie Said, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Peralatan Pemutar dan Pengeras Suara Terjadwal

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peralatan pemutar suara digital dan mengeraskan dengan lantang menggunakan peralatan pengeras suara elektronik dimana waktu pemutaran dibuat secara terjadwal dan dapat diprogram ulang. Alat menurut invensi ini sebagai pemutar berkas suara otomatis yang berisi pengumuman atau rekaman suara yang sebelumnya telah di rekam dan disimpan pada perangkat penyimpan berkas berupa komponen MMC (Kartu multi media).Penjadwalan pemutaran berkas suara menurut invensi ini disimpan pada perangkat memori dengan jumlah jadwal sebanyak 12 jadwal pemutaran berkas audio dan bisa di ulang dalam beberapa menit sesuai pengaturan yang telah dimasukkan. Jadwal dimasukkan pada alat menurut invensi ini dengan menggunakan tombol yang sudah disediakan, serta menggunakan aplikasi yang dipasang pada perangkat telepon genggam. Komunikasi perangkat telepon genggam dengan peralatan pemutar suara menurut invensi ini menggunakan perangkat komunikasi tanpa kabel bluetooth. Proses pemutaran suara diatur oleh perangkat mikrokontroler yang sudah diprogram sedemikian rupa agar bisa menjalankan pemutar suara sesuai penjadwalan yang telah ditentukan. Peralatan menurut invensi ini juga dilengkapi dengan perangkat pewaktu.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02104
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208916	(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 : Muhammad Makky,ID Dinah Cherie,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI MUTU BERAS MENGGUNAKAN LAMPU UV	
(57)	Abstrak : Mutu beras sangat berkaitan dengan harga beras dan selera konsumen. Setiap varietas beras memiliki mutu dan komposisi kimia yang berbeda-beda. Komposisi kimia beras berupa energi, lemak, protein, karbohidrat, vitamin dan lainnya. Saat ini mutu beras dinilai berdasarkan observasi visual. Penilaian ini memiliki keterbatasan dan dipengaruhi oleh faktor emosional, kondisi kerja dan lingkungan. Untuk itu sangat diperlukan suatu sistem yang dapat menentukan mutu beras yang diperoleh kualitasnya baik. Penilaian mutu beras saat ini, memiliki biaya operasional yang tinggi dan beras yang telah diuji tidak lagi dapat dikonsumsi kembali. Oleh sebab itu pada invensi ini dikembangkan alat uji mutu beras berbasis fluoresens berbasis kecerdasan buatan. Keunggulan dari invensi ini adalah berkemampuan untuk memilah setiap butir utuh beras, menentukan mutu, kesegaran, kualitas, serta nilai gizi beras secara cepat dan murah tanpa merusak. Alat ini juga dapat menguji setiap butir mutu beras. Sehingga setiap butir beras dapat diketahui mutunya sebelum dikonsumsi		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02077	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208403	(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 : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP, ID Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, ID Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS, ID Dr. Ir. Arief, MS, ID Gusri Yanti, SP, MP, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul	PROSES FERMENTASI DAUN DAN PELEPAH SAWIT MENGGUNAKAN KAPANG Phanerochaete chrysosporium UNTUK MENURUNKAN KANDUNGAN LIGNIN	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu proses fermentasi daun dan pelepah sawit menggunakan kapang Phanerochaete chrysosporium untuk menurunkan kandungan lignin dengan tahapan sebagai berikut yang terdiri dari memasukan 100 gr daun dan pelepah sawit yang telah digiling kedalam plastik/wadah tahan panas; menambahkan akuades sampai mencapai kadar air 60-65%; a. menambahkan mineral Ca 2000 ppm, P 2000 pm dan mn 150 ppm; menghomogenkan dengan cara diaduk sampai rata; mensterilkan menggunakan autoklaf pada suhu 121oC selama 30 menit; menempatkan daun dan pelepah sawit yang sudah steril diatas laminar flow sampai suhu 39oC; menginokulasikan indukan kapang Phanerochaete chrysosporium; menghomogenkan dengan cara dikocok sampai merata; memindahkan kedalam botol kaca; menutup menutup dengan kain kassa dan karet; menginkubasi selama 20 hari; diperoleh daun dan pelepah sawit dengan kandungan lignin yang rendah. Proses pembuatan daun dan pelepah sawit fermentasi ini menghasilkan tekstur daun dan pelepah sawit yang lebih lunak dengan penurunan kadar lignin 40,08 %.</p>	

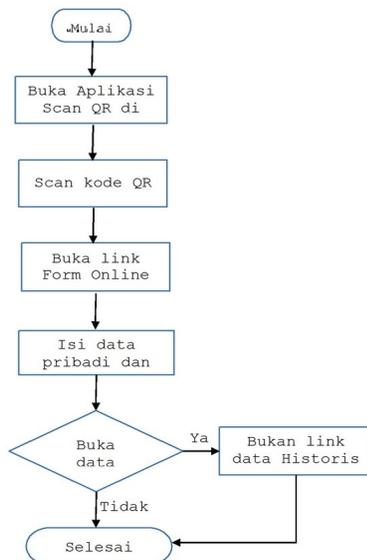
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02141
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209188		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA.,ID Prof. Dr. Agus Subagio, SSi., MSi.,ID Dr. E. Hersugondo, SE., M.M.,ID Dr. Dra. Endang Kusdiyantini, DEA,ID Dr. Dra. Arina Tri Lunggani, MSi.,ID Dr. Drs. Wijanarka, MSi.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN CAT ANTIMIKROBA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan formula cat yang mengandung minyak atsiri nilam, serai wangi, cengkeh dan silver nano partikel. Diharapkan metode ini dapat digunakan untuk membuat cat yang mengandung biosida alami yang efektif dan ramah lingkungan. Dengan aplikasi invensi diharapkan akan dapat mengurangi jumlah mikroba yang menempel pada dinding pasca penggunaan cat pada periode yang lebih lama. Hambatan pertumbuhan mikroorganisme terbaik adalah gabungan ketiga minyak atsiri 18% dan 36% ; silver nano partikel 0,3 mM per 100 mL; 100 mL cat antifouling.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02145	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209278	(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 : Prof. Dr. Ir. Sri Wahjuningsih, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. M. Nur Ihsan, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PENGECER SPERMA DENGAN EKSTRAK WORTEL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula pengencer sperma kambing menggunakan pengencer CEP-2 yang disuplementasi ekstrak wortel. Suplementasi ekstrak wortel pada pengencer berfungsi sebagai antioksidan potensial pada prosesing semen beku yang dapat menekan reaksi radikal bebas sehingga kualitas sperma post thawing dapat dipertahankan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02125	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208549	(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 : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Aulia,ID Darwison,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGINTUPAN DATA SUHU MANDIRI MENGGUNAKAN PONSEL PINTAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem atau teknik penginputan data hasil pengukuran suhu seseorang secara mandiri menggunakan ponsel pintar personal. Invesni dimulai dengan membuka aplikasi pemindai kode QR yang tersedia pada mesin pengukur suhu. Kode QR kemudian menghubungkan seseorang ke aplikasi penginputan data secara online, khususnya suhu tubuh dan kemudian menyimpannya. Data hasil pengukuran suhu personal dapat disimpan secara online dan kemudian juga dapat diases kembali jika diperlukan. Invensi ini meminimalkan interaksi langsung antara petugas pengukur suhu dengan objek sehingga bisa meminimalkan penyebaran virus yang cepat menular melalui udara ataupun sentuhan langsung.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02075	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208532	(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 Khairunnisa Nur Rahmah, S.Pt.,MS,ID Dr. Roni Ridwan, S,Pt., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SUBSTRAT BIOGAS DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) DENGAN ISOLAT BAKTERI FESES SAPI PERAH	

(57) **Abstrak :**
 PROSES PEMBUATAN SUBSTRAT BIOGAS DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) DENGAN ISOLAT BAKTERI FESES SAPI PERAH Invensi ini berhubungan dengan pembuatan substrat biogas dari tandan kosong kelapa sawit (TKKS) melalui kombinasi pra-perlakuan fisik, amoniasi, dan biologis menggunakan isolat bakteri pendegradasi serat Bacillus subtilis dari feses sapi perah. TKKS hasil pra-perlakuan memiliki kadar lignin terendah dengan pencernaan tinggi dimanfaatkan sebagai substrat biogas. Proses yang ditempuh diantaranya isolasi bakteri pendegradasi serat Bacillus subtilis dari feses sapi perah dengan indeks selulolitik > 2,5 dan aktivitas enzim 2,175 U/ml, pra-perlakuan TKKS dimana rasio isolat dan TKKS pra-perlakuan adalah 1:1 (v/b).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02073	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208553		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Hari Minantyo,ID Dra. Juliuska Sahertian, M.Sc.,ID Oki Krisbianto,ID Imelda Agustina Ngawi,ID Timotius Tanjung,ID Oktavidiayu Aminatus Zahru,ID Mikael Marhal Napitupulu,ID Tabita Yunia Puspita,ID Lucilla Bilkis Syaiful,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022			
(54)	Judul	PUTU DARI TEPUNG ARON JAGUNG PUTIH (Zea mays ssp. mays) DENGAN TEPUNG KETAN PUTIH		
	Invensi :	(Oryza sativa var. glutinosa)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi putu dari tepung aron jagung putih dengan tepung ketan putih. Komposisi putu yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari tepung aron jagung putih, tepung ketan putih, gula merah, air kelapa, kelapa parut, garam, pewarna hijau, daun pandan. Putu invensi ini merupakan pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi putu pada invensi sebelumnya menggunakan tepung beras,tepung ketan. Putu berbahan dasar dari tepung aron jagung putih dengan tepung ketan putih ini memiliki warna hijau putih dengan tekstur empuk dan rasanya manis. Putu berbahan dasar dari tepung aron jagung putih dengan tepung ketan putih ini tidak menggunakan bahan pengawet sehingga aman untuk dikonsumsi.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02117
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208437	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura Gedung Lemlit Kampus Unpatti, Jl.Mr. Chr. Soplanit Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Nafly Comilo Tiven, S.Pt., M.P,ID Tienni Mariana Simanjorang, S.P., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ADITIF PAKAN UNTUK MENINGKATKAN ASAM LEMAK TIDAK JENUH DALAM RUMEN DAN PROSES	
	Invensi :	PEMBUATANYA	
(57)	Abstrak : Dengan ini kami kirimkan perbaikan abstrak sesuai petunjuk yang dikirimkan kepada kami. Terimakasih		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02132
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 88/74,B 65D 90/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208919		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		Nama Inventor : Muhammad Makky,ID Dinah Cherie,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGAWETAN MINYAK EDIBEL DALAM WADAH TERTUTUP	

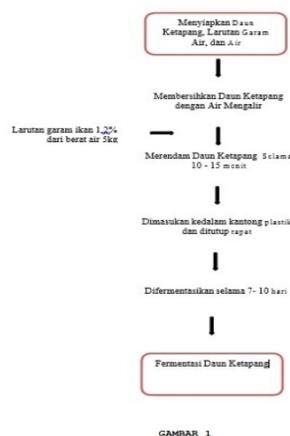
(57) **Abstrak :**

Invensi mengenai suatu metode penyimpanan dan transportasi minyak edibel pada wadah tertutup bertekanan tinggi dengan perlakuan gas Neon (Ne) bertekanan 310.3 kPa atau lebih, kemurnian 90%, kadar uap air <0.1%. Metode ini juga meliputi pemberian bahan tambahan pangan nano silica hidroaluminium (Al₂O₃.nSiO₂.kH₂O) berukuran super halus (<100nm) yang dimasukkan ke dalam minyak edibel (1) sebanyak 500 mg untuk setiap liter minyak. Metode dilengkapi dengan sensor Neon (13) dan sensor tekanan gas (manometer) (7) yang memberikan umpan balik kepada sistem kontrol (12) untuk menutup/membuka katup pemasukan (5)/katup pengeluaran (6) melalui transmisi sinyal radio (16) atau kabel (15). Invensi dapat beroperasi secara otomatis mengatur komposisi gas di dalam wadah (2,8) bila konsentrasi gas Neon (Ne) (4) berada di bawah 90%. Dapat beroperasi secara otomatis mengatur 20 tekanan gas di dalam wadah (2,8) bila konsentrasi gas Neon (Ne) (4) berada di bawah 310.3 kPa. Ruang antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel (3) berisi gas Oksigen (O₂) dibawah 0.1%. Gas Neon (Ne) (4) dapat disubstitusi dengan gas lembam atau gas mulia lainnya. Proses hidrolisis dapat dihentikan karena kandungan air atau uap air yang sangat kecil pada ruangan antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel (3).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02081	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 61K 36/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208022	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Fakultas Hukum Universitas Janabadra Jl. Timoho II No.40 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Hanif Sakha' Kusuma,ID Sela Putri Listyaningrum,ID Dr. Dyah Permata Budi Asri, S.H., M.Kn.,ID Dr. Ir. Mujiyono, ST., MT., W.Eng, IPM,ID Dr. Ir. Edy Sriyono, M.T.,ID Jalu Pangestu,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022				

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PAKAN IKAN HIAS DARI EKSTRAK DAUN KETAPANG (TERMINALIA CATAPPA)

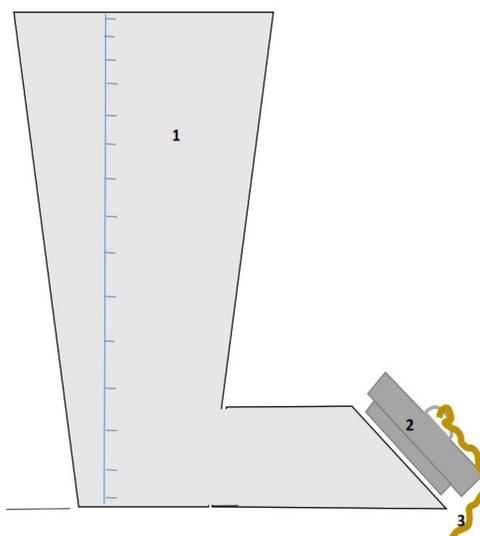
(57) **Abstrak :**
Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pembuatan pakan ikan hias dari ekstrak daun ketapang (Terminalia Catappa) , dimana suatu metode pembuatan pakan ikan hias dari ekstrak daun ketapang sesuai dengan invensi ini terdiri dari Suatu metode pembuatan pakan ikan hias dari ekstrak daun ketapang (Terminalia Catappa) dengan tahapan yang terdiri dari : a. membersihkan daun ketapang dengan air yang mengalir; b. merendam daun ketapang yang telah dibersihkan dengan menggunakan larutan garam ikan dengan perbandingan larutan garam dan air sebanyak 0,012 ; 1 selama 10 – 15 menit; c. memfermentasi daun ketapang (Terminalia catappa) yang telah direndam kemudian memasukan kedalam kantong plastik dan ditutup sehingga tidak terkontaminasi udara selama 7-10 hari; d. mengeringkan hasil fermentasi melalui penjemuran di bawah sinar matahari selama 2-3 hari; e. merebus hasil pengeringan selama 30 menit hingga air rebusan berwarna hitam; f. mengendapkan air rebusan yang berwarna hitam tersebut selama 1 hari yang menghasilkan pakan ikan hias; g. mengemas pakan ikan hias kedalam botol.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02083	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, Drh., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022				

(54) **Judul** DRENCH PENAKAR OBAT MINUM HEWAN BESAR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai perangkat penakar obat minum untuk hewan besar dengan kapasitas volume tidak lebih dari 750 mL sekali minum. Perangkat tersebut transparan dan memiliki ketebalan 1 cm dilengkapi pula dengan skala volume diawali ukuran 100 mL dan diakhiri ukuran 750 mL. Profil perangkat berbentuk silindrik trapesium terbalik seperti huruf I sama sisi. Ukuran arah vertikal sampai dengan 27 cm dilanjutkan ke arah horisontal dengan ukuran dasar sampai 27 cm. Bagian ujung horisontal mirip seperti huruf V arah putar 90°, dilengkapi karet penutup sesuai lubang ujung horisontal. Karet penutup dilengkapi tali pengait, dan harus tertutup saat pengisian obat dan dapat dibuka dengan mudah saat dilakukan pemberian obat. Penutup karet dirancang sesuai ukuran lubang ujung bagian horisontal, sehingga memiliki kekuatan dan kemampuan penutup sempurna. Perangkat tersebut dapat digunakan untuk sediaan cair tanpa endapan maupun dengan endapan baik dalam bentuk sediaan obat cair berupa minyak maupun non-minyak.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02115

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202208517

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau
Manis, Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :

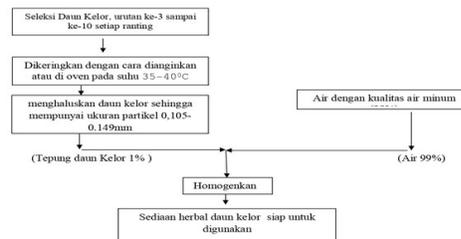
Husmaini, ID
Sabrina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) SEBAGAI JAMU HERBAL UNTUK MENURUNKAN STRES
Invensi : PANAS PADA UNGGAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula jamu herbal menggunakan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam bentuk cair sebagai antistres pada unggas yang terdampak stress panas dengan tahap-tahap sebagai berikut: menyiapkan sediaan herbal tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dengan ukuran partikel 0,105-0,149 mm; menyiapkan air dengan standar kualitas air minum; mencampur sediaan herbal tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam bentuk cair dengan perbandingan 1:99 sampai tidak ada penggumpalan dan siap sebagai jamu herbal. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan formula jamu herbal tepung daun kelor (*Moringa oleifera*). Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menggunakan jamu herbal yang mengandung tepung daun kelor (*Moringa Oleifera*) yang dapat diberikan sebagai antistress pada ayam yang terdampak stres panas pada kondisi lingkungan suhu diatas 350C.



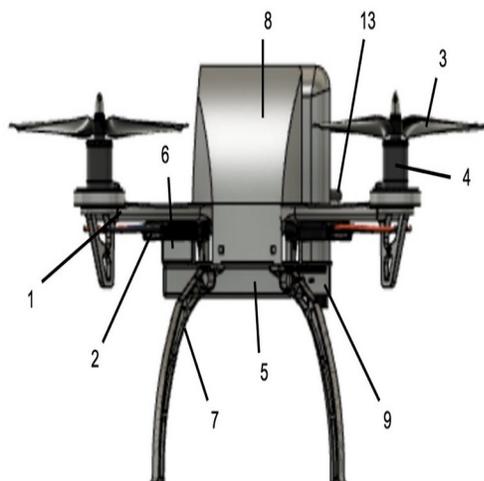
Gambar 1. Diagram alir pembuatan jamu herbal daun kelor

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02134	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64C 39/02,G 06V 20/58				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208928	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2022		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MUHAMMAD RIDHO ROSA,ID MUHAMMAD ZAKIYULLAH ROMDLONY,ID SUDARMONO,ID AFIF DIMAS HARFI,ID RINI AKMELIAWATI,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** DRONE PENDETEKSI LAYANGAN SECARA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa pesawat nirawak (drone) yang mampu mendeteksi layangan dengan memanfaatkan kecerdasan buatan dan dapat secara otomatis menjalankan misi navigasi yang diberikan pengguna. Secara spesifik, invensi ini memanfaatkan kerangka Darknet dan YOLO Tiny dalam pendeteksian objek layangan yang juga terhubung kesistem navigasi pesawat nirawak. Dalam menjalankan navigasinya, pengguna menetapkan beberapa titik-titik lintasan terbang pesawat nirawak yang mencakup beberapa parameter seperti garis bujur, garis lintang, ketinggian terbang pesawat nirawak, dan kecepatan terbang. Selama pesawat nirawak melakukan misinya, pesawat nirawak juga secara aktif mendeteksi keberadaan objek layangan. Data lokasi layangan yang terdeteksi dan video selama misi dijalankan disimpan pada database sistem pesawat nirawak. Komponen dari invensi ini terdiri dari mikrokomputer dengan kemampuan deteksi objek layangan, flight controller dengan kemampuan melakukan navigasi pesawat nirawak secara otomatis, dan sistem perangkat keras pembentuk pesawat nirawak. Keunggulan invensi ini adalah sistem dapat mendata posisi gangguan pada jaringan listrik, seperti layangan yang tersangkut untuk daerah-daerah yang sulit dijangkau. Pada saat invensi ini dibuat, sistem dapat mendeteksi objek layangan pada jarak terjauh 15 meter dan kecepatan terbang maksimum adalah 500cm/s. Invensi ini juga dapat digunakan sebagai acuan atau dasar untuk melakukan deteksi objek lainnya menggunakan pesawat nirawak seperti deteksi titik api.

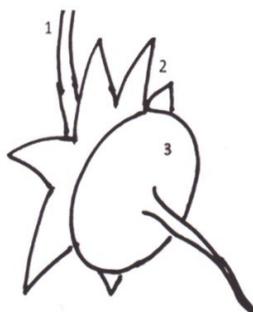


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02120	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208416	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Sapto Andriyono, ID Mohson, ID Tandani Chandra Verdiantika, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEPUNG MANGROVE JENIS SONNERATIA CASEOLARIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai tepung buah mangrove dari jenis Sonneratia caseolaris atau apel mangrove dengan nama produk yaitu TEPUNG MANGROVE JENIS SONNERATIA CASEOLARIS. Kelebihan lain dari tepung ini adalah proses pengolahan buah mangrove jenis Sonneratia caseolaris hingga menjadi tepung pada invensi ini yang dapat dilakukan dengan cukup mudah, murah dan peralatan yang sederhana. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan pangan alternatif dengan cara memanfaatkan buah mangrove. Ampas buah mangrove yang masih bercampur dengan biji buah juga dilakukan pemisahan dengan peralatan sederhana berupa saringan plastik dengan ukuran lubang 80 mesh. Setelah ampas buah terpisah dengan biji-biji kecilnya, ampas buah dihaluskan dengan mencampurnya dengan air (1:2) hingga terbentuk bubur ampas buah dan dilakukan homogenasi dengan memblender. Proses ini untuk memastikan agar gumpalan ampas buah dapat memiliki ukuran yang seragam. Bubur buah yang terbentuk ini dilakukan untuk memastikan ukuran tepung yang lebih baik. Bubur buah dapat dikeringkan dengan cara di jemur pada lembaran loyang atau plastik selama 2 hari hingga kering sempurna. Basil penjemuran akan berupa lempengan tipis yang kemudian dapat dihaluskan, diayak dan proses pembuatan tepung selesai.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02092
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208448	(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 : 10 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Mirawati,ID Gita Ciptaan,ID Ade djulardi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		

(54) **Judul**
Invensi : Ampas tahu susu kedelai fermentasi dengan Aspergillus ficuum sebagai bahan pakan broiler

(57) **Abstrak :**
Salah satu sumber bahan pakan alternatif yang sangat potensial dijadikan sebagai bahan pakan broiler adalah ampas susu kedelai. Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan bahan tersebut cukup banyak karena home industri yang memproduksi susu kedelai yang menghasilkan limbah berupa ampas susu kedelai. Formulasi dan proses produksi ransum broiler menggunakan ampas susu kedelai fermentasi dilakukan melalui tahapan-tahapan kerja sebagai berikut yaitu: fermentasi ASK menggunakan Aspergillus ficuum, pengeringan, penggilingan, analisa kandungan zat makanan, pencampuran/pengadukan, pengepakan dan penyimpanan. Kandungan zat makanan ransum broiler yang berbahan dasar ampas susu kedelai fermentasi ini memenuhi standar gizi ransum untuk broiler yaitu Protein kasar 22.3%, energi metabolisme 3066 kkal/kg, Lemak kasar 2.85%, Serat kasar 5.36%, Ca 1.02% dan P 0.62%. Disamping itu juga berharga murah karena menggunakan bahan-bahan produk samping home industri pembuatan susu kedelai yang berharga murah. Penggunaan bahan pakan lokal alternatif inkonvensional ini dalam formulasi dan proses produksi ransum broiler mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap bahan pakan impor seperti jagung dan bungkil kebele yang harganya mahal, mengurangi biaya produksi dengan tujuan akhir meningkatkan keuntungan peternak. Pengurangan impor jagung dan bungkil kebele berarti akan menghemat devisa negara dan dalam jangka panjang diharapkan dapat mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap jagung dan bungkil kebele impor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02100	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/17,A 23L 11/00,A 23P 30/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208223	(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 : 03 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, S.TP, M.Si,ID Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si,ID Ismed, S.Pt, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		

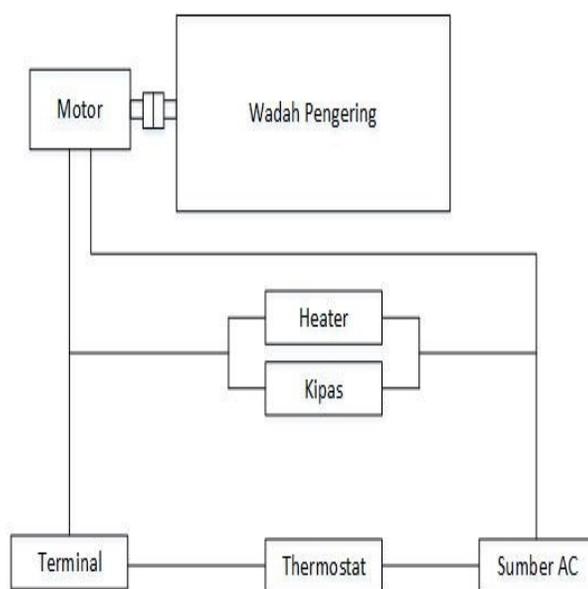
(54)	Judul Invensi :	Formula Makanan Ringan (Snack) Ekstrudat Berbahan Beras Cisokan dengan Ikan Bilis sebagai Sumber Protein
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi berhubungan dengan formula ekstrudat jenis puff tinggi protein yang meliputi tepung beras cisokan, tepung ikan bilis, minyak sawit, ditambah dengan bubuk bawang putih dan garam, diproses dengan ekstruder (teknologi ekstrusi) menghasilkan snack yang rapuh dan berprotein tinggi. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula makanan ringan (snack) ekstrudat tinggi protein yang aman dikonsumsi anak-anak, bahkan dapat meningkatkan konsumsi protein. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan bahan pangan lokal yang tersedia cukup melimpah, khususnya di Sumatera Barat, yang belum dimanfaatkan secara maksimal dalam bentuk makanan ringan dengan tekstur renyah, kandungan protein yang memenuhi standar dan aman dikonsumsi anak-anak.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02118	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208397	(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 : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Zaini, Ph.D,ID Fahrarul Aderi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022				

(54) **Judul Invensi :** ROTARY DRYER UNTUK SISTEM PENGERINGAN LIMBAH SAYURAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah sayuran dengan suatu sistem pengering elektrik. Karena jumlah limbah sayuran yang dihasilkan Indonesia setiap harinya sangat tinggi, maka diperlukan upaya untuk pengolahan limbah tersebut agar bernilai ekonomis dan mengurangi potensi pencemaran lingkungan. Salah satu jenis pemanfaatan limbah sayuran ini adalah menjadikannya pakan ikan dengan dilakukan pengeringan. Agar pengolahan limbah dapat dilakukan dengan mudah pada banyak kalangan, dibentuklah sebuah alat pengering elektrik dengan penerapan sejumlah komponen yaitu heater, kipas, motor, dan thermostat. Sistem pengering elektrik ini menggunakan aliran udara panas pada pengeringan objek. Terdapat thermostat yang berfungsi sebagai proteksi, sehingga dalam kondisi alat mengalami overheat maka seluruh sistem kelistrikan pada alat akan terputus.



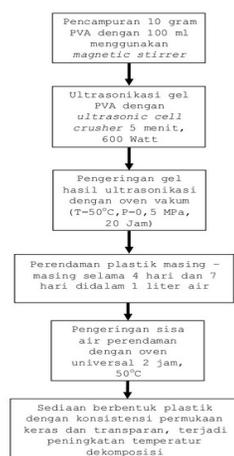
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02123	(13) A
(51)	I.P.C : E 01D 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208386	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Makassar Jln. Sultan Alauddin No. 259 Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Nenny, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Sukmasari Antaria , M.Si,ID Hamzah Al Imran, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	TIRAI SAYAP BETON PADA PILAR JEMBATAN	
(57)	Abstrak : Abstrak TIRAI SAYAP BETON PADA PILAR JEMBATAN Runtuhnya sebuah jembatan sebagian besar disebabkan oleh kegagalan kestabilan pada pilar jembatan sebagai fungsi untuk menstrasfer beban. Permasalahan yang sering dijumpai pada jembatan melintang sungai adalah kegagalan struktur bawah jembatan termasuk pondasi, pilar, pangkal/abutment jembatan di dalam menopang jembatan. Pada beberapa kasus, kegagalan yang diakibatkan adalah runtuhnya sebuah jembatan. Terciptanya invensi ini dilatarbelakangi kondisi runtuhnya suatu jembatan yang merupakan ancaman terhadap keamanan struktur bawah jembatan yang disebabkan oleh fenomena aliran sungai, khususnya fenomena dasar sungai di sekitar pondasi dan pilar jembatan. Faktor utama kegagalan struktur bawah jembatan adalah terjadinya penurunan dasar sungai (degradasi) dan gerusan lokal di sekitar pondasi pilar jembatan. Untuk itu perlu ada kajian penggunaan model proteksi gerusan pada pilar jembatan dengan menggunakan formasi tirai sayap beton, dengan pertimbangan bahwa penempatan formasi tirai sayap beton setelah pilar jembatan akan dapat mengurangi dan mereduksi gerusan disekitar pilar jembatan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02078	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208513	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No. 99 Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Supandi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA (UHAMKA) Jl. Raya Bogor KM 23 No.99
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PREPARASI PADA SAMPEL DARAH KERING	
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PREPARASI PADA SAMPEL DARAH KERING Invensi ini berhubungan dengan preparasi sampel darah kering. Preparasi sampel menggunakan pengendapan protein dengan pelarut organik dan teknik sonikasi. Metode sesuai invensi ini meliputi: menotolkan volume sampel; larutan organik pengekstraksi; waktu sonikasi; suhu sonikasi. Langkah-langkah preparasi sampel darah kering yang dihasilkan pada invensi ini dengan volume sampel 60 µL diekstraksi menggunakan metanol 90% sebanyak 1 mL, kemudian di sonikasi pada suhu 50 0C selama 25 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02128	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208819	(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 : Prof. Dr. -Ing. Hairul Abrial, ID Razan Muhammad Railis, ID Ilham Chayri lby, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PLASTIK PVA TAHAN PANAS DENGAN METODE PERENDAMAN DALAM AIR

(57) **Abstrak :**
 Proses pembuatan plastik PVA tahan panas ini terdiri dari beberapa langkah yang terdiri dari melarutkan 10 gram bubuk PVA dengan 100 ml aquadest menggunakan magnetic stirrer selama 2 jam pada temperatur 50oC putaran 500 rpm; suspensi gel di ultrasonikasi menggunakan ultrasonic cell crusher selama 5 menit dengan daya 600 Watt; mengeringkan gel PVA tersebut dengan oven vakum selama 20 jam dengan temperatur 50oC dan tekanan oven sebesar 0,05 MPa. Sebelum dikeringkan gel dituang ke dalam petri dish dengan berat gel yang dikeringkan sebanyak 70 gram; merendam gel PVA yang sudah kering dalam air dengan volume air sebanyak 1 liter selama 4 hari dan 7 hari; pengeringan hasil rendaman menggunakan oven universal untuk menghilangkan sisa air. Produk plastik yang dihasilkan dari invensi ini yaitu plastik PVA dengan konsistensi permukaan yang lebih keras dan transparan. Kemudian hasil produk invensi ini menunjukkan peningkatan temperatur dekomposisi setelah perendaman dilakukan sehingga menjadikan plastik PVA menjadi lebih tahan panas. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan plastik yang tahan panas dan mudah terdegradasi di alam dengan bahan dasar PVA. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan produk plastik PVA yang lebih ramah lingkungan dan lebih tahan panas dibandingkan plastik konvensional yang sering digunakan saat ini.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02105

(13) A

(51) I.P.C : F 13M 16/00,G 06F 1/203

(21) No. Permohonan Paten : S00202208946

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :

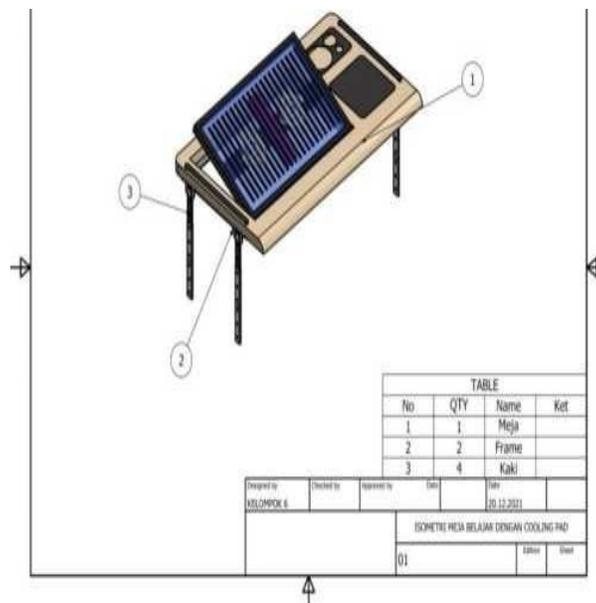
Prima Fithri, ID
Dinda Trifiana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LAPTOP DESK WITH COOLING PAD AND PHONE HOLDER

(57) Abstrak :

Invensi ini digunakan untuk masyarakat yang mengalami perubahan situasi kerja, yang awalnya Work From Office (WFO) kemudian menjadi Work From Home (WFH) akibat pandemi Covid-19 yang terjadi semenjak 2019 hingga saat ini. Ketergantungan manusia untuk bekerja di rumah (Work From Home) diakibatkan oleh Pandemi Covid-19 yang saat ini tengah mengalami masa transisi ke tahap optimalisasi produktivitas kerja yang fleksibel menuntut work environment baru yang juga mendukung. Produk yang dirancang yaitu memiliki material yang kuat, tempat yang cukup untuk semua jenis hp dan laptop, meja tidak cepat panas, mudah dipindahkan dan ringan, dan warna yang variative.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02087	(13) A
(51)	I.P.C : F 24C 7/04,F 24S 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208168	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi IPWI Jakarta Kampus Cikeas Jl. Letda Natsir No. 7 Cikeas, Nagrak (Cibubur), Bogor. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Dina Nurul Fitria, ID Fathan Mujahid Satria, S.T., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara BATCH01_10_DIN 05 Agustus 2022 ID ANF	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yayasan IPWIJA Jl Letda Natsir No 7 Cikeas Nagrak, Gn Putri Bogor 16967
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOR LISTRIK SISTEM PANEL SURYA DENGAN BATERE PADA SKALA RUMAH TANGGA DAN GEROBAK UMKM KAKILIMA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggunaan kompor listrik sumber tenaga surya pada skala rumah tangga dan gerobak UMKM Kakilima memiliki komponen energy harvesting berupa panel surya, komponen penyimpan energi berupa baterai LiFePo4 24V 100 Ah, serta komponen konversi energi berupa Solar Charge Controller 24V 20A dan inverter. Sistem panel surya gerobak ini dapat menggunakan kompor induksi hingga berkapasitas 2000W. Panel surya pada sistem ini akan menyerap energi matahari dan akan dikonversikan menjadi energi listrik yang akan disimpan dalam baterai melalui SCC. Energi yang tersimpan dalam baterai akan dikonversikan menjadi energi listrik gerobak untuk menyalakan sebuah kompor induksi. Energi yang dihasilkan oleh panel surya dapat digunakan untuk kebutuhan memasak kompor induksi selagi sumber energi matahari ataupun yang tersimpan dalam baterai mencukupi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02084	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208333	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bali Jln. Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : I Made RAI JAYA Widanta,ID I Made Ardana Putra,ID I Wayan Dana Ardika,ID Ni Nyoman Ayu Tri Hidayanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI KOMPETENSI BAHASA INGGRIS KEPERAWATAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan perangkat pendukung dan alat uji kompetensi bahasa Inggris keperawatan. Perangkat pendukung tersebut adalah standar kompetensi lulusan (SKL), kisi-kisi soal (blue print), rubrik penilaian, kurikulum berbasis kompetensi (KBK). Perangkat tersebut dikembangkan berbasis kebutuhan para mitra pengguna seperti LSK-BIG, para dosen, instruktur, akademi dan perguruan tinggi penyelenggara Pendidikan keperawatan. Needs analysis yang dilakukan secara komprehensif melibatkan para stake holder. Alat pendukung tersebut divalidasi sebelum digunakan untuk mengembangkan soal tes. Uji publik juga dilakukan terhadap SKL. Sementara alat uji juga divalidasi, diujicoba (try out), serta didiseminasikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02108
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208986	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Endang Rudiatin, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEPUNG MELINJO SEBAGAI BAHAN OLAHAN PANGAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan tepung melinjo dari cangkang dan biji dalam melinjo, sebagai bahan olahan pangan. Bubuk melinjo yang dihasilkan memiliki kadar air, lemak dan abu yang rendah sehingga dapat digunakan sebagai olahan pangan sebagaimana olahan pangan yang berbahan dasar terigu (SNI 3751:2009)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02147	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209339	(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 : Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Robi Kurniawan M.Si,ID Nadea Catur Nurmayanti,ID Hari Rahmadani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2022		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN ELEKTRODA COIN CELL SUPERKAPASITOR BERBASIS KARBON AKTIF
	Invensi :	TEMPURUNG KELAPA MENGGUNAKAN AKTIVATOR KOH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan elektroda coin cell superkapasitor berbasis karbon aktif tempurung kelapa menggunakan aktivator KOH. Material superkapasitor disintesis menggunakan proses pencampuran selama 21 jam menggunakan binder Butadiene Stirena (SBR) pada suhu ruang. Setelah selesai disintesis, film elektroda dikeringkan menggunakan oven pada suhu 100°C selama 15 menit dan dilanjutkan dengan desain dalam bentuk coin cell dan dikarakterisasi menggunakan charge discharge untuk mengetahui sifat elektrokimi serta performa sebagai material superkapasitor. Dari hasil analisis charge discharge, diperoleh Performa superkapasitor 3M KOH dengan menunjukkan voltage dan cycle yang sama yaitu 1 Volt dan 50 cycle menggunakan elektrolit Et4NBF4 memiliki nilai kapasitansi spesifik yang sebesar 82,309 Fg⁻¹ dan mampu bertahan hingga 100% setelah 50 siklus pengujian. Maka dari itu dengan menggunakan fabrikasi metode coin cell dapat menyimpan muatan dengan baik, sehingga berpotensi sebagai perangkat penyimpan energi listik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02097	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208413	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Astrilia Damayanti, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.,ID Zuhriyan Ash Shiddieqy Bahlawan, S.T., M.T.,ID Ria Wulansarie, S.T., M.T.,ID Suharta, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI LIMBAH KULIT DURIAN (DURIO ZIBETHINUS) Invensi : MENGGUNAKAN AKTIVATOR ASAM FOSFAT SEBAGAI ADSORBEN BIOETANOL				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan karbon aktif dari limbah kulit durian (Durio zibethinus) terdiri dari tahapan (a) memotong kulit durian (Durio zibethinus) kemudian mengeringkan dalam oven pada temperatur 110oC hingga berat konstan, (b) mengkarbonisasi kulit durian (Durio zibethinus) kering pada temperatur 300-400oC sambil dialiri gas N2 1L/menit selama 1 jam, (c) mengimpregnasi karbon kulit durian (Durio zibethinus) dengan asam fosfat 10-40%(v/v) disertai pengadukan dengan kecepatan 100 rpm pada temperatur ruang selama 24 jam menghasilkan campuran karbon dan asam fosfat, kemudian dilakukan penyaringan dengan kertas saring dan padatan dijemur sampai kering (1-2 hari), (d) mempirolisis karbon hasil tahap (c) pada temperatur 700-800oC sambil dialiri gas N2 1L/menit selama 1 jam menghasilkan karbon aktif dengan ukuran 5-32 mesh, (e) menetralisasi karbon aktif hasil tahap (d) dengan 0,5N KOH hingga pH 7 lalu dikeringkan dengan oven pada temperatur 110oC hingga berat konstan lalu diayak dengan ukuran 8 dan 10 mesh menghasilkan karbon aktif berbentuk granular dengan luas permukaan 326,72 m2/g, radius pori 1,04 nm, dan volume pori total 0,17 cc/g dengan gugus COOH, OH, CO, C=C, C=O, P-OC, dan Fe-O dengan panjang gelombang (cm-1) secara berurutan adalah 3836, 3225, 2103, 1555, 1143, dan 494 serta XRF dengan residu fosfat yaitu 3,47%(berat).				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02090	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068,A 61P 35/00,B 82Y 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208418	(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 : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Netty Suharti, MS,ID Prof. Dr. apt. Henny Lucida,ID Apt. Ulfa Ismirza, Mfarm Sfarm,ID Apt. Sanezea Effendy, SFarm, MFarm,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022				

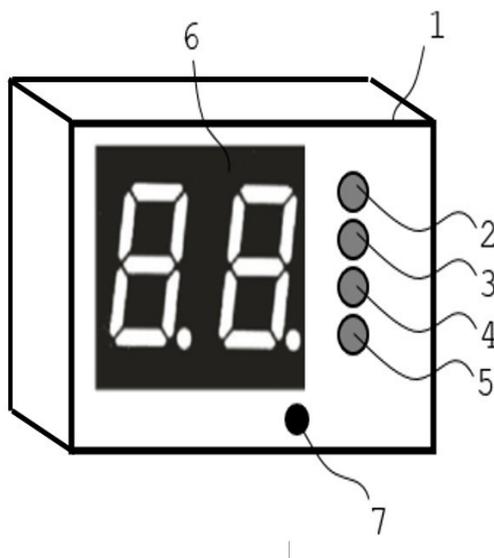
(54)	Judul	PEMBUATAN FORMULA NANOFITOSOM EKSTRAK TERSTANDAR JAHE MERAH PENGHAMBAT SEL
	Invensi :	KANKER PAYUDARA

(57) **Abstrak :**
 Suatu sediaan nanofitosom kandidat fitofarmaka menggunakan ekstrak terstandar rimpang jahe merah yang diintroduksi Fungi Mikoriza Arbuskula(FMA) untuk memaksimalkan pengobatan penyakit kanker payudara T47D, sehingga menghasilkan obat alami yang berasal dari tumbuhan yang aman dengan efek samping yang relative kecil: ekstrak terstandar berasal dari rimpang jahe merah yang diinokulasi dengan FMA pada benih tanaman jahe pada saat penanaman. Sebanyak 1 mol (5 mg) ekstrak terstandar rimpang jahe merah dicampur dengan pelarut etanol kemudian diaduk dengan magnetik stirer sampai terbentuk supernatan, 1 mol (10,30 mg) lesitin dicampur dengan 10 ml metanol, 0,1 mol (0,619 mg) kolesterol dicampur dengan 5 ml dichlorometan (DCM), diaduk menggunakan magnetik stirer selama 20 menit pada suhu 35oC, pelarut diuapkan dengan rotary evaporator sampai terbentuk lapisan tipis, ditambah 10 ml aquadest, dirotary tanpa vacum selama 1 jam, dimasukkan ke dalam vial, disonifikasi selama 1 jam sampai didapatkan sediaan nanofitosom berbentuk cairan bening. Dengan invensi ini, suatu sediaan nanofitosom menggunakan ekstrak terstanadar rimpang jahe merah yang diintroduksi FMA sebagai sediaan topical penghambat sel kanker payudara T47D.

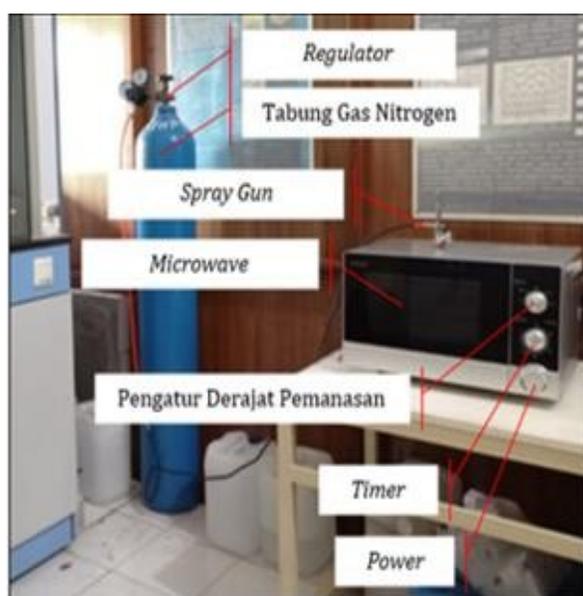
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02116	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61N 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208376	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang, Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dedi Nurcipto, ID Menik Dwi Kurniatie, ID Dita Ayu Mayasari, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGENDALI LAMPU INFRAMERAH UNTUK TERAPI PENYAKIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat untuk mengatur lampu terapi inframerah, lebih khusus lagi mengatur nyala lampu dengan durasi waktu yang diinginkan, mengatur intensitas cahaya yang dihasilkan dan disertai display dua digit seven segment untuk melihat nilai pengaturan dan remot sebagai pengaturan tersebut. Alat ini terdiri dari suatu kotak yang pada bagian sisi depannya dipasang tombol-tombol dan suatu penampil angka berupa seven segment dua digit; tombol terhubung dengan mikrokontroler dan triac sebagai pemutus atau penyambung aliran listrik; tombol terhubung dengan mikrokontroler sebagai pemicu untuk menampilkan menu; tombol terhubung dengan mikrokontroler sebagai penambah nilai pewaktu atau nilai intensitas cahaya lampu inframerah; tombol terhubung dengan mikrokontroler sebagai pengurang nilai pewaktu atau nilai intensitas cahaya lampu inframerah (tidak ditampilkan di gambar); seven segment dua digit terhubung dengan mikrokontroler sebagai penampil angka yang merepresentasikan durasi pengoperasian alat pengendali dalam satuan menit atau merepresentasikan intensitas cahaya lampu inframerah; suatu penerima sinyal inframerah yang dipasang di bagian dalam kotak sebagai penerima sinyal yang dikirimkan oleh suatu pengendali jarak jauh; suatu soket catu daya sebagai penghubung alat pengendali dengan sumber daya listrik arus bolak-balik; dan suatu soket lampu inframerah sebagai penghubung alat pengendali dengan lampu inframerah.



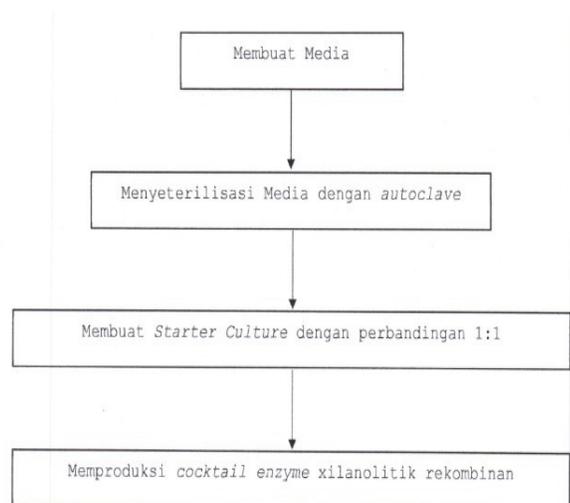
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02096	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Putut Marwoto, M. Si.,ID Dr. Sulhadi, M. Si.,ID Farouq Panca Adityo,ID Helya Chafshoh Nafisah,ID Dr. Siti Wahyuni, M.Sc.,ID Dr. Sugianto, M.Si,ID Anggita Kharisma Dewi,ID Alvin Fachrully Septiano, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MICROWAVE ASSISTED SPRAY PYROLISIS DEPOSITION UNTUK FABRIKASI MATERIAL FILM TIPIS ZINC OXIDE			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan pengembangan sistem microwave assisted spray pyrolysis untuk menumbuhkan lapisan tipis ZnO. Penumbuhan lapisan tipis di dalam microwave memungkinkan untuk mencapai panas di seluruh material secara merata. Microwave menggunakan pemanasan interal yang diinduksi dengan menyerap energi gelombang mikro. Selain itu, microwave memiliki tingkat pemanasan yang lebih tinggi karena energi gelombang mikro dikirim langsung ke bahan melalui interaksi molekul dengan medan elektromagnetik.			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02089	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208379	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si,ID Rahmat Eko Sanjaya, M.Si,ID Drs. Sofijan Hadi, M.Kes,ID Mamik Damayanti, M.Si,ID Jelpapo Putra Yanto, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022				

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI COCKTAIL ENZYME XILANOLITIK REKOMBINAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai komposisi cocktail enzyme xilanolitik rekombinan. Cocktail enzyme yang diproduksi merupakan campuran antara β -xilosidase rekombinan dan α -L-arabinofuranosidase rekombinan dengan sel inang E. coli. Produksi cocktail enzyme xilanolitik rekombinan terdiri dari campuran enzim β -xilosidase rekombinan dan α -L-arabinofuranosidase rekombinan dengan pembuatan starter culture yang optimal pada perbandingan 1:1.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208402	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor - Sumedang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Asep Yusuf, STP., MT,ID Wahyu K. Sugandi, STP., M.Si.,ID Asri Widyasanti, STP., M.Eng,ID Adit Djati Permana, STP,ID Irene Pratiwi Larasati, STP,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022				

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEGUPAS KELOBOT DAN PEMIPIL JAGUNG TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**
MESIN PEGUPAS KELOBOT DAN PEMIPIL JAGUNG TERINTEGRASI Invensi ini mengenai Mesin Pengupas Kelobot dan Pemipil Jagung Terintegrasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengupasan kelobot dan pemipilan biji jagung yang dipasang secara terigrasi dihasilkan biji jagung terpipil. Konsep invensi mesin pengupas kelobot dan pemipil jagung adalah tarikan dan gesekan antara bonggol jagung dengan silinder yang berputar. Kelobot yang ditarik oleh silinder menyebabkan terkupas, sedangkan pemipilan diakibatkan gesekan biji jagung dengan silinder sehingga biji terlepas dari tongkolnya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengupasan kelobot dan pemipil jagung terintegrasi, dimana suatu Mesin Pengupas kelobot dan pemipil jagung terintegrasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari empat belas bagian, yaitu:(1)hopper pengupas; (2)penutup pengupas; (3)sekat pembatas pengupas kelobot; (4)pengatur rol; (5)bearing; (6)roda gigi; (7)silinder rol; (8)sabuk V; (9)motor listrik; (10)plat pengumpul ;(11)outlet kelobot; (12)kerangka; (13)outlet jagung dan (14)sekat pembatas pemipil. Unit pengupas kelobot jagung berfungsi mengupas kelobot sehingga menghasikan jagung yang siap untuk dipipil. Sedangkan unit pemipil berfungsi mempil biji jagung dari tongkolnya. Hasil pengujian mesin pengupas kelobot dan pemipil jagung menunjukkan bahwa mesin bekerja dengan baik dengan kapasitas aktual 130,22 kg/jam dan efisensi mesin 86,81%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02107		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209016		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Hari Wisodo, M.Si ,ID Joko Utomo, S.Si., M.Sc,ID Ishmah Luthfiah, S.Si., M.Si,ID Nadea Catur Nurmayanti, S.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN COIN CELLS ASIMETRIK SUPERKAPASITOR SUPERCAPATTERY DENGAN
Invensi : KATODA AC MESOPOROUS DAN ANODA MXENE Ti3C2TX

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan asimetrik superkapasitor supercapattery dengan katoda AC Mesoporous dan Anoda MXene Ti3C2Tx dengan pengemasan coi cells. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan katoda AC Mesoporous, Anoda MXene Ti3C2Tx, dan fabrikasi coin cells. Asimetrik superkapasitor supercapattery memiliki potensi besar dalam piranti penyimpanan energi terbarukan karena memiliki densitas energi yang tinggi seperti baterai dan densitas daya yang tinggi, stabilitas cyle, penyimpanan daya jangka panjang (long cycle life) serta ramah lingkungan seperti superkapasitor. Simetrik Coin Cells Karbon Aktif berpori (AC Mesoporous) menghasilkan performa elektrokimia optimum dengan kapasitansi spesifik, densitas energi, dan densitas daya tertinggi berturut-turut 490,76 Fg-1, 272,61 Whkg-1, 4876,9 Wkg-1 pada pengulangan 3400x cycle, peningkatan mencapai 88,7% dibandingkan ACM0. Selain itu, Optimasi performa dilakukan dengan menggabungkan asimetrik superkapasitor supercapattery katoda AC Mesoporous dan anoda MXene (Ti3C2Tx) menunjukkan peningkatan performa kapasitansi spesifik, densitas energi, dan densitas daya berturut-turut mencapai 799,24 Fg-1, 639,39 Whkg-1, 5115,70 Wkg-1 dan pengulangan stabilitas siklus mencapai 6000x pada 3 Ag-1. Sehingga, berpotensi untuk keberlanjutan riset piranti penyimpanan energi terbarukan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02138	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209018		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Nasikhudin, S.Pd, M.Sc,ID Istiqomah, S.Si,ID Ishmah Luthfiyah, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN CYLINDRICAL CELL SUPERKAPASITOR BERBASIS KARBON AKTIF DAN
Invensi : MANGAN DIOKSIDA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan cylindrical cell superkapasitor berbasis komposit karbon aktif dan mangan dioksida. Elektroda superkapasitor disintesis menggunakan proses pencampuran selama 48 jam menggunakan alat ball mill. Setelah selesai disintesis, film elektroda dideposisi dan dikeringkan menggunakan oven pada suhu 50°C dan 100°C, masing-masing selama 1 jam kemudian dilanjutkan dengan pengemasan dalam bentuk cylindrical cell dengan ukuran komponen sedemikian rupa. Cylindrical cell yang dihasilkan dilanjutkan dengan proses karakterisasi menggunakan alat charge discharge untuk mengetahui performa elektrokimianya sebagai piranti superkapasitor. Dari hasil analisis charge discharge, diperoleh performa elektrokimia cylindrical cell superkapasitor memiliki nilai kapasitansi spesifik yang sebesar 84,28 Fg-1 dan mampu bertahan hingga 88,88% setelah 1000 siklus pengujian sehingga berpotensi sebagai perangkat penyimpan energi listik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02133	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208918	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar JI Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : apt. Lukman, M.Farm,ID Dra. apt. Aisyah Fatmawati, M.Si,ID Christavania Wierson, S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Produk Penyembuh Luka Dari Ekstrak Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata L)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk gel penyembuh luka yang mengandung ekstrak daun kirinyuh (chromolaena odorata L). Produk gel yang dimaksud dalam invensi ini diformulasi dalam bentuk lembaran gel pembalutan luka. Lebih khusus sebuah master formula gel pembalutan luka dari ekstrak kirinyuh yang stabil secara fisik. Gel pembalutan luka yang dimaksud dalam invensi ini mengandung ekstrak daun kirinyuh 2,5 - 7%; PVP K30 1 - 3%; guar gum 1 - 3%; agar 2%; gliserol 1%; PEG 400 2%; DMDM hidantoin 0,01%; dan aqua destillata hingga 100%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02079
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 07C 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208523	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Achmad Chumaidi, ID Dwina Moentamaria, ID Heny Dewajani , ID Rizdina Azmiyanti , ID Nanik Hendrawati , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMISAHAN DISTILASI MULTIKOMPONEN DISPROPORTIONATED ROSIN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode distilasi multikomponen. Melalui metode ini akan dihasilkan disproportionated rosin (DPR) atau rosin non kristal yang berasal dari bahan baku gondorukem padatan. Pada distilasi multikomponen melalui metode ini digunakan distilasi bertingkat secara seri melalui 6 tahapan. Lebih lanjut metode yang sesuai dengan invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: Tahap 1 distilasi asam abietik tahap 2 distilasi asam isopimarik tahap 3 distilasi Levopimaric acid, tahap 4 distilasi asam neoabietik tahap 5 distilasi neoabietik dan tahap 6 distilasi asam Palustrik. Produk disproportionated rosin (DPR) atau rosin non kristal dan metode seperti pada klaim-klaim sebelumnya, dimana memiliki mempunyai warna kuning cerah, kadar asam abietik 0,1%, kadar dehydroabietic acid dan dihydroabietic acid 99,88%, bilangan asam 164, bilangan penyabunan 184, angka iodine 17, berat jenis 1,04 gram/ml, titik didih 345°C, titik leleh 136°C.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02124	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208536		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nandang Mufti, S.Si., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Hilda Rahmawati, S.Si,ID Nur Asriyani, S.Si,ID Fathurrakhman Ansar, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PENGARUH COUNTER ELECTRODE TERHADAP PERFORMA SEL SURYA CIGS (COPPER, INDIUM, GALLIUM, SELENIUM)		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pelapisan film CIGS menggunakan metode elektrodposisi dua elektroda yaitu counter electrode dan working electrode. Pada invensi ini, akan dilakukan pelapisan CIGS menggunakan dua jenis counter electrode untuk mengetahui pengaruhnya terhadap performa sel surya CIGS. Pengembangan metode ini dimulai dengan mencampurkan DI water dengan serbuk Cu, In, Ga, Se sehingga menghasilkan larutan CIGS yang siap dielektrodposisi. Larutan CIGS 1 dideposisi menggunakan platina wire dan Larutan CIGS 2 dideposisi menggunakan platina plate sebagai counter electrode. Hasil dari invensi ini berupa film tipis CIGS yang diperoleh dari hasil elektrodposisi menggunakan platina wire dan platina plate sebagai counter electrode dengan tingkat kehomogenan yang berbeda sehingga akan mempengaruhi performa sel surya CIGS yang dihasilkan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02094		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208543		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc.,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Nabila Hari Arimbi,ID Adisria Marise Afianti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN FILM FOTOANODA DYE SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC) BERBAHAN BAKU			
	Invensi :	KOMPOSIT (x)rGO-TiO2			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan film fotoanoda dye sensitized solar cell (DSSC) berbahan baku komposit (x)rGO-TiO₂, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan parameter acuan yang digunakan saat proses pembuatan film fotoanoda dye sensitized solar cell (DSSC) berbahan baku komposit (x)rGO-TiO₂. Tujuan utama dari invensi adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses pembuatan film fotoanoda dye sensitized solar cell (DSSC) berbahan baku komposit (x)rGO-TiO₂ sesuai dengan invensi ini dari beberapa metode yaitu spin coating, screen printing, proses kalsinasi pemanasan sampel dan merendam pada larutan dye ruthenium. Sintesis yang dicirikan adalah dengan metode yang sederhana dan lebih mudah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02139	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209088	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, Duri Kupa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : AHMAD FUAD,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 : 01 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	AYUNAN BOTOL SUSU BAYI	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai sistem pembaharuan dalam membantu para orang tua untuk dapat lebih bebas melakukan hal lain ketika anak bayinya sedang menyusu menggunakan botol susu, di tempat tidur. Dimana di ayunan botol susu bayi memiliki sabuk utama(2) yang memiliki sabuk dengan perekat velcrow(7) ke bagian atas untuk memasang sabuk utama dengan media gantung (1). Sabuk utama(2) terikat paten dengan sabuk bagian atas(4) yang memiliki empat cabang kebawah yang disetiap ujung cabangnya memiliki perekat velcrow(7) untuk mengatur tinggi rendah dan sudut kemiringan sabuk bagian bawah(5) yang memiliki wadah botol(6) dengan mulut si bayi. Dengan invensi ini diharapkan para orang tua dapat terbantu dalam memberikan minum susu dengan botol susu, ketika si bayi dalam kondisi tiduran dan belum dapat memegang botol susunya sendiri.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02095	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208583	(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 : Wenny Surya Murtius,ID Deivy Andhika Permata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	Metode Produksi Dadih dengan Penambahan Empelur Buah Nenas	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode produksi dadih dengan penambahan sari empelur buah nenas. Dadih yang dihasilkan dengan penambahan sari empelur buah nenas mengalami pengumpalan pada jam ke 24 yang difermentasi pada suhu ruang. Susu dapat digumpalkan dengan bahan alami seperti sari empelur buah nenas. Bagian buah nenas ini mengandung enzim bromelin, dimana bagian buah masak mengandung enzim bromelin tertinggi yaitu 0,080-0,125%. Enzim bromelin yang terdapat pada empelur buah nenas dapat memecah protein pada susu sehingga dapat digunakan untuk mempercepat penyerapan protein. Dadih yang dihasilkan mengandung kadar air 78,47%, kadar abu 0,77%, kadar protein 7,99%, kadar lemak 7,90%, nilai pH 5,09%, jumlah BAL 1,9 x 10 ⁸ CFU/g.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02112

(13) A

(51) I.P.C : A 61N 5/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202208587

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Agustus 2022

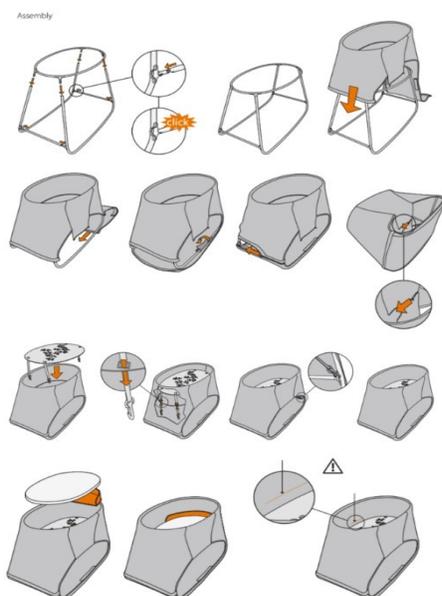
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga,
Mulyorejo Indonesia

(72) Nama Inventor :
Mahendra Tri Arif Sampurna, dr., Sp.A(K), Ph.D,ID
Andi Hamim Zaidan, M.Si., Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT TERAPI SINAR BAYI KUNING DENGAN SINAR MATAHARI YANG TERFILTER UNTUK
Invensi : MENGATASI PERMASALAHAN BAYI KUNING DI INDONESIA

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai alat fototerapi portabel yang dapat digunakan dalam skala rumah tangga. Alat Terapi Sinar Bayi Kuning dengan Sinar Matahari yang Terfilter untuk Mengatasi Permasalahan Bayi Kuning di Indonesia mampu menyediakan terapi cahaya biru khusus dengan memanfaatkan sinar matahari alami melalui proses penyaringan cahaya UV dan inframerah sehingga hanya memberikan cahaya biru khusus yang diperlukan dalam proses terapi. Alat Terapi Sinar Bayi Kuning dengan Sinar Matahari yang Terfilter untuk Mengatasi Permasalahan Bayi Kuning di Indonesia terdiri dari akrilik penyaring cahaya, rangka, cover, dan tempat peletakan bayi yang dapat digunakan secara portabel dan mudah digunakan dalam skala rumah tangga.

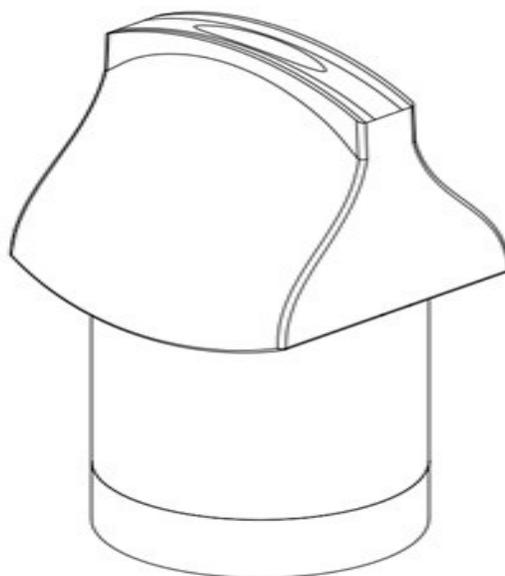


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02093
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/127		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208459	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Univeritas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Eri Amalia, MHSc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT HIDRASI PITA LIPID LIPOSOM	
(57)	Abstrak : Alat Hidrasi Pita Lipid Liposom Invensi ini berhubungan dengan pengembangan alat yang diperlukan dalam penelitian dalam bidang desain pengembangan obat terutama bidang sistem penghandaran obat baru dalam pengembangan liposom, terutama liposom yang dibuat tanpa pelarut organik. Invensi ini berupa alat yang terbuat dari komponen utama tabung stainless steel 316 dengan diameter 1,5 inci. Tabung dikelilingi dengan elemen pemanas dan diisolasi dengan heating blanket dan teflon PTFE pada bagian terluar. Suhu pada bagian dalam alat dapat diatur dan dapat di kontrol dengan adanya probe temperature yang terhubung dengan temperature controller. Alat di desain sehingga dapat dipegang pada bagian teflon sehingga lapisan tipis pita fasa lipid dapat diatur pada wadah penampung yang berisi fasa air. Fasa lipid yang memiliki viskositas tinggi dan hanya dapat mengalir dengan adanya suhu tertentu diharapkan dapat mengalir melalui celah tipis alat dengan lebar 0,5-1,0 mm. fasa lipid yang keluar akan berupa lapisan tipis dan bila kontak dengan fasa air akan terbentuk liposom yang spontan dan dalam waktu yang lebih singkat. Alat ini memberikan harapan pembuatan liposom tanpa menggunakan pelarut organik, sehingga liposom yang dihasilkan aman untuk kesehatan dan dapat diaplikasikan untuk pembuatan liposom dalam jumlah yang lebih besar dalam skala industri		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02074	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PUF STRATEGI GLOBAL Bellezza Permata Hijau Office Walk No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	KARTRID DENGAN SISTEM TERTUTUP PADA ALAT INHALASI	

(57) **Abstrak :**

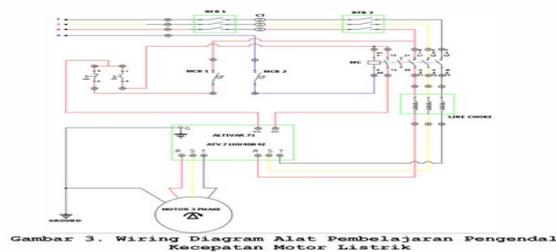
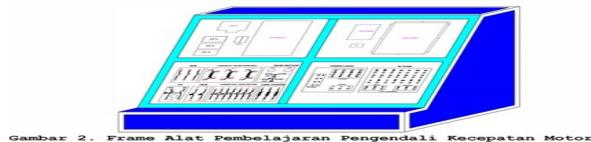
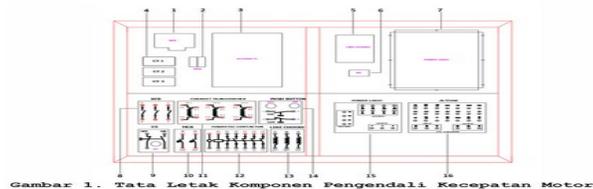
Invensi ini merancang kartrid dengan sistem tertutup pada alat inhalasi. Kartrid memiliki 2 komponen utama, yaitu rangkaian tangki (1) dan rangkaian unit atomisasi (2). Rangkaian tangki (1) memiliki tangki (11), selubung geser (12), segel silikon (13), dudukan bawah tangki (14), dan magnet (15). Rangkaian unit atomisasi (2) memiliki unit atomisasi (21), pemanas (22), sumbu (23), selaput pembatas (24), dudukan bawah unit atomisasi (25), dan elektroda (26). Rangkaian tangki (1) dan rangkaian unit atomisasi (2) merupakan komponen terpisah yang harus dihubungkan satu-sama lain untuk mewujudkan fungsi kartrid dengan sistem tertutup pada alat inhalasi sesuai dengan invensi ini.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02135	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02P 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208949	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2022		LPPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Alex Sandria Jaya Wardhana, M.Eng,ID Drs. Totok Heru Tri Maryadi, M.Pd.,ID Eko Swi Damarwan, M.Pd,ID Toto Sukisno, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBELAJARAN PENGENDALI KECEPATAN MOTOR DENGAN PEREDUKSI HARMONIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembelajaran pengendali kecepatan motor yang dikembangkan sebagai media praktik kompetensi kendali motor. Alat pembelajaran pengendali kecepatan motor listrik dengan pereduksi distorsi harmonik ini dapat meningkatkan kompetensi psikomotorik, kognitif, dan afektif peserta didik dalam mempelajari bidang kendali motor listrik. Pengendali kecepatan motor ini dilengkapi dengan line choke sebagai pereduksi harmonik. Adanya line choke membuat konsumsi daya lebih efisien dan dapat memperkecil gangguan harmonik. Perwujudan dari invensi ini adalah alat pembelajaran pengendali kecepatan motor listrik dengan pereduksi distorsi harmonik, terdiri dari: frame utama yang berbentuk persegi panjang; modul pengendali kecepatan motor yang dapat mengatur motor dalam putaran paling tinggi dan paling rendah, mengatur putaran motor antara putaran paling rendah sampai putaran paling tinggi, mengatur putaran motor dengan step by step, melakukan pengereman motor dengan berbagai cara dan melakukan pembalikan arah putaran motor; komponen magnetic contactor; modul proteksi; komponen Current Transformer (CT); komponen metering besaran listrik berupa power logic; komponen pereduksi harmonik menggunakan line choke; komponen emergency switch; push button (momentary NO dan momentary NC); komponen sakelar; dan terminal input dan output. Alat pembelajaran ini didesain secara menarik dan memudahkan peserta didik atau pihak kampus/sekolah pada saat pengoperasian maupun proses perawatan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02109	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. N. Ira Sari, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Dewita, MS, ID Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	GARAM DIET BERBASIS DAUN MANGROVE	
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah mengungkapkan garam diet yang memiliki kelebihan komposisi garam diet berbasis daun mangrove muda dan/atau daun mangrove tua yang mengandung kadar natrium klorida kurang dari 60%, mineral, dan senyawa metabolit sekunder terdiri dari alkaloid, flavonoid, triterpenoid, saponin, dan tanin yang berpotensi sebagai antioksidan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02119
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208406	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Tinda Afriani, ID Jaswandi, ID Dwiki Wahyudi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Media Andromed Sebagai Medium Pelarut Bovine Serum Albumin (BSA) Pada Sexing Spermatozoa

(57) **Abstrak :**
Sexing Spermatozoa merupakan salah satu bioteknologi reproduksi yang dilakukan untuk memisahkan spermatozoa yang memiliki kromosom X (pembawa sifat betina) dan kromosom Y (pembawa sifat jantan). Prinsip dari sexing spermatozoa ini 10 adalah pemisahan sperma dengan perbedaan karakteristik morfologi, kandungan DNA, pergerakan spermatozoa dan beratnya, serta perbedaan protein makromolekul. Penggunaan BSA pada saat sexing spermatozoa dapat mempertahankan kualitas sperma dengan melindungi membrane sel selama proses 15 pemisahan. BSA berbentuk serbuk sehingga diperlukan zat untuk melarutkan BSA sesuai dengan konsentrasi perkolom. Medium BSA dengan pelarut Andromed® memiliki pH netral yang sesuai dengan lingkungan hidup spermatozoa. Kualitas spermatozoa sexing dengan menggunakan metode kolom BSA dengan pelarut 20 Andromed® mampu mempertahankan motilitas sperma sapi sebesar 60% dan persentase hidup sebesar 70%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02110	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209107	(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	(72)	Nama Inventor : Reni Suryanita,ID Harnedi Maizir,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		

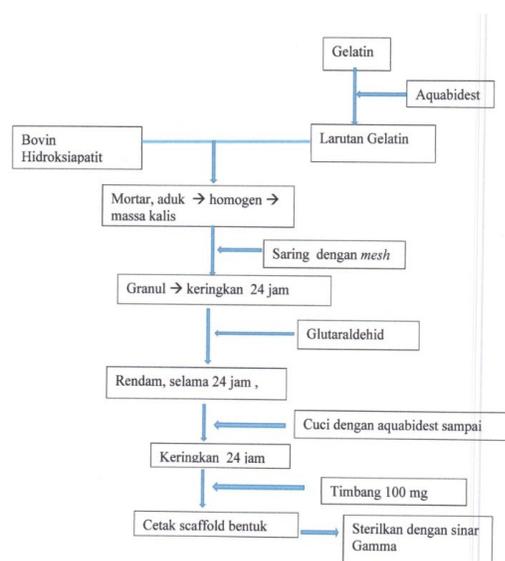
(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BATA RINGAN BERBAHAN CAMPURAN ABU TERBANG DAN SERAT PLASTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan bata ringan berbahan campuran abu terbang dan serat plastik, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan bata ringan cellular lightweight concrete (CLC) dengan bahan baku campuran meliputi semen, pasir, cairan busa (foaming agent), abu terbang (fly ash) dan serat plastik sebagai pengganti (substitusi) sebagian semen dan formulasi metode pembuatannya. Proses pembuatan bata ringan berbahan campuran abu terbang dan serat plastik dilakukan menggunakan cetakan dengan panjang sisi 10 cm x 20 cm x 60 cm. Variasi substitusi abu terbang (fly ash) pada campuran sebesar 5%-20% dari berat semen. Pengujian kuat tekan bata ringan dilakukan pada umur 3, 7, 14, dan 28 hari menggunakan compression load cell. Saat bata ringan berumur 28 hari dilakukan pembacaan nilai perpendekan (displacement) menggunakan alat Linear Velocity Displacement Transducer (LVDT) yang dipasang di tengah bentang bata ringan. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan berat batu bata sebagai penyusun dinding yang dapat membebani struktur bangunan dengan cara suatu proses pembuatan bata ringan berbahan campuran abu terbang (fly ash) dan serat plastik sehingga diperoleh bata ringan yang lebih berkualitas sesuai Standar Nasional Indonesia untuk spesifikasi bata ringan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02072	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/16,A 61L 27/12,C 01B 25/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208393	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. apt. Aniek Setiya Budiati, M.Si,ID Dra. apt. Toetik Aryani, M.Si,ID Dr. apt. Samirah, S.Si., SpFRS,ID apt. Dewi Wara Shinta, S.Farm., M.Farm.Klin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI, PROSES PEMBUATAN SCAFFOLD BENTUK PELET DARI BOVIN HIDROKSIAPATIT - GELATIN TULANG SAPI SEBAGAI PENGGANTI TULANG PADA DEFEK TULANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi, proses pembuatannya (formulasi) scaffold sebagai pengisi defek/celah tulang juga sebagai pengganti tulang yang rusak. Komposisi invensi mirip dengan komponen tulang terdiri dari bovin hidroksiapatit yang merupakan mineral utama dari tulang dan gelatin yang merupakan unsur protein. Tujuan dari invensi ini adalah menghasilkan yang berfungsi sebagai pengisi defek/celah tulang dan juga sebagai pengganti tulang yang hilang /rusak. Komposisi invensi terdiri dari bovin hidroksiapatit dan gelatin dengan perbandingan 8-9 : 1-2. Formulasi dilakukan dengan cara mencampur serbuk bovin hidroksiapatit dalam mortar dengan larutan gelatin sampai homogen, membentuk massa kalis. Selanjutnya massa yang kalis disaring dengan mesh berukuran 1,0 mm untuk membentuk granul. Granul di keringkan dalam lemari pengering, selanjutnya direndam dalam larutan glutaraldehid 24 jam. Kemudian granul dicuci sampai bebas sisa glutaraldehid dan dikeringkan kembali. Granul kering ditimbang 100 mg dan dicetak, sehingga diperoleh pelet berukuran 4,0 mm dan tebal 3,2 mm dan disterilkan dengan sinar gamma.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02122		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 13B 10/00,C 13B 25/00,C 13B 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208527		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022			LPPM Universitas Andalas	
(30)	Data Prioritas :			Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor :	
				Felga Zulfia Rasdiana, ID	
				Cesar Welya Refdi, ID	
				Ismed, ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : Proses Pembuatan Gula Merah Cair dari Tebu dengan Penambahan Minyak Sawit Merah

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses pengolahan gula merah cair dengan penambahan minyak sawit merah sebagai fortifikan provitamin A. Aspek invensi ini yaitu proses pembuatan gula merah cair yang terdiri dari langkah-langkah: ekstraksi nira tebu, penyaringan kotoran kasar pada nira, penambahan CaCO₃, pemasakan nira tebu pada suhu 110 oC selama 60 menit, penyaringan kotoran dan buih, penambahan minyak sawit merah 20-80 mL/10 L nira, memanaskan kembali nira tebu yang telah ditambahkan minyak sawit merah hingga diperoleh viskositas dan kadar gula dengan standar maksimal ± 75o brix, pengemasan gula merah cair, proses sterilisasi gula merah cair, pendinginan dan memperoleh gula merah cair tebu provitamin A dalam kemasan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02114
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208557	(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 : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dadik Pantaya, ID Suci Wulandari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PAKAN AYAM PETELUR DENGAN FEED ADDITIVE BILE ACID

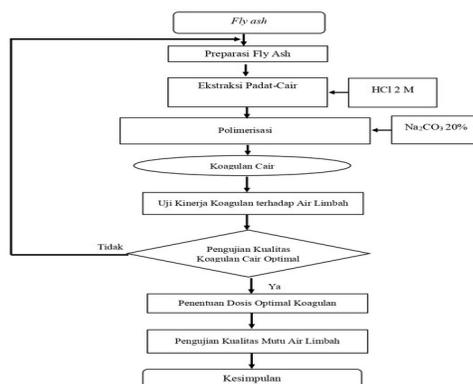
(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan ayam petelur dengan menggunakan feed additive bile acid yang terdiri dari: Jagung 50%, Konsentrat 35%, Bekatul 15%, Minyak 1%, premix 1%. Untuk setiap kg pakan ditambahkan bile acid sebanyak 1,5g/kg pakan. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan ayam petelur fase layer yang dalam pembuatannya menggunakan minyak sebagai salah satu sumber eneginya. Pemberian feed additive bile acid pada ayam petelur fase layer mulai umur 29 minggu sampai 31 minggu dapat meningkatkan produksi telur dari 43,22 g/ekor menjadi 51,34 g/ekor, dan memperbaiki efisiensi pakan terhadap produksi telur yang ditunjukkan dengan penurunan Feed Egg Ratio (FER) dari 3,17 menjadi 2,41. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan masalah penurunan produksi telur pada ayam layer dan tidak efisien pakan ayam petelur menggunakan minyak dalam formulanya sebagai salah satu sumber enegi yang awalnya sulit diserap tubuh dikarenakan minyak yang bersifat hydrophobic yang tidak bisa bercampur dengan air menjadi dapat diserap dalam saluran pencernaan. Peran feed additive bile acid disini adalah sebagai zat emulsifier dalam tubuh yang berperan sebagai pengemulsi minyak membentuk micelle (ukuran lebih kecil) yang larut dalam air dan memungkinkan enzim lipase pancreas bekerja sehingga menjadi lebih mudah diserap dalam saluran pencernaannya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02148	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 21/01,C 02F 1/5236				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208689	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		Politeknik Negeri Cilacap Jl. Dr. Soetomo No.1, Karangcengis, Sidakaya, Kec. Cilacap Sel., Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah 53212 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Taufan Ratri Harjanto,ID Saipul Bahri,ID Devi Fitriana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Konversi Abu Terbang (Fly Ash) menjadi Koagulan Cair sebagai Bahan Koagulasi pada Waste Water Treatment Plant

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pemanfaatan fly ash dengan kandungan oksida dominan seperti Al₂O₃ dan Fe₂O₃ yang berpotensi di konversi menjadi koagulan cair sintetik sebagai alternatif bahan koagulan dalam pengolahan air limbah. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu modifikasi ekstraksi-polimerisasi menggunakan HCl 2 M sebagai pelarut proses ekstraksi dengan pemanasan 100 C serta Na₂CO₃ 20% sebagai pembentuk polimer koagulan dalam proses polimerisasi dengan waktu 24 jam. Karakteristik koagulan cair sintetik di analisis berdasarkan sifat fisika dan kimia. Berdasarkan sifat fisiknya meliputi warna, berat jenis, dan bagian tidak larut dalam air. Sifat kimia berupa timbal (Pb) dan besi (Fe) di analisis menggunakan AAS pengujian menunjukkan koagulan cair tidak terdeteksi adanya logam berat Pb. Sedangkan, kadar Fe menunjukkan nilai 1,36 ppm memenuhi dari kadar maksimal yaitu 100 ppm. Kinerja koagulan cair di uji pada inlet WWTP menggunakan metode jar test variasi dosis dan pH. Kinerja optimal koagulan yaitu pada pH 8 dengan dosis 4000 ppm mampu menghasilkan effluent treatment sesuai baku mutu ditinjau pada parameter pH, kekeruhan, TSS, PO₄, Zn, Cu, Cl₂ dan Cr. Potensi konversi fly ash menjadi koagulan mampu meraih keuntungan sebesar Rp3.390.000.000 dengan bahan baku fly ash sebanyak 70 ton. Kata kunci : baku mutu; ekstraksi; fly ash; konversi; polimerisasi.



GAMBAR 1
Flowdiagram Pembuatan Koagulan Cair Co-ash Metode Modifikasi Ekstraksi-Polimerisasi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02103
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 1/00,A 61K 31/535,A 61K 9/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		DONNY HARDIANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TETES MATA MULTIDOSIS TIMOLOL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang mengandung timolol atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dan poliquarternium yang berguna sebagai pengawet.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02131
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 09B 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208859		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		Ruslan Desa Rato RT 07 RW 04 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ruslan, ID Agrippina Wiraningtyas, ID Ahmad Sandi, ID Muh. Nasir, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : METODE PEWARNAAN BENANG TENUN BERBASIS PEWARNA ALAM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pewarnaan benang tenun berbasis zat warna alam. Sampel kayu kuning dan mahoni masing-masing dicuci dan dimasak dengan air sampai terbentuk ekstrak zat warna. Zat warna yang dihasilkan kemudian diuapkan menjadi setengahnya. Filtrat yang diperoleh digunakan sebagai zat warna dan dapat langsung digunakan pada proses pewarnaan benang. Benang katun warna putih yang sudah dimordanting selanjutnya direndam dalam ekstrak zat warna selama 24 jam, kemudian dijemur selama 30 menit dan selanjutnya direndam lagi selama 30 menit dan dijemur sampai kering. Melakukan fiksasi warna pada benang dengan cara diikat menggunakan larutan tawas, tunjung dan kapur selama 30 menit dan selanjutnya benang dikeringkan. Pewarnaan benang tenun menggunakan pewarna alam dari kayu kuning lebih disukai. Fiksasi menggunakan tawas pada benang tercelup pewarna alam dari kayu kuning lebih disukai

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02136	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209038	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SEASON ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. 4F-6, No. 160, Sec. 1, Guiren 13th Rd., Guiren Dist., Tainan City 711010, Taiwan. Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ching-Chieh Yang, TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amalfi Pradibta S.H. Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM ENERGI SURYA DENGAN PENINGKATAN EFISIENSI	
(57)	Abstrak : Sistem energi surya mencakup setidaknya satu peranti peningkatan efisiensi energi surya(1), setidaknya satu peranti pembangkit tenaga surya (2), setidaknya satu peranti pelacak titik daya maksimum (3), dan unit penyimpanan tenaga listrik (4).Setidaknya satu peranti peningkatan efisiensi energi surya mencakup beberapa modul peningkatan efisiensi (11) yang masing-masing memiliki elemen penguat kapasitor (12), elemen pemantauan komunikasi (13), elemen chip kontrol cerdas (14), elemen perpanjangan waktu kerja (15),elemen keluaran listrik(16), dan elemen operasi pengelolaan listrik (17).Tegangan yang dihasilkan oleh setidaknya satu peranti pembangkit tenaga surya dikirimkanmelalui elemen penguat kapasitor ke elemen keluaran listrik yang mengeluarkan daya listrik ke setidaknya satu peranti pelacak titik daya maksimum yang menyimpan daya listrik di unit penyimpanan tenaga listrik.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02143

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202209178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

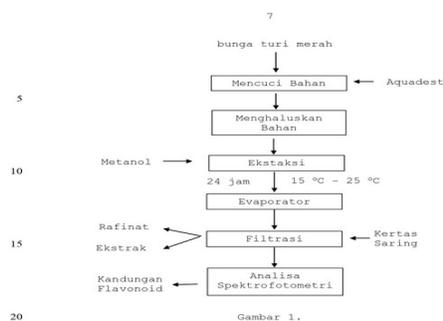
Fahmi Arifan, ST., M. Eng.,ID
Oktaviani Kusuma Wardani ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES EKSTRAKSI SENYAWA FLAVONOID BUNGA TURI MERAH DENGAN METODE MASERASI
Invensi : MODIFIKASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses ekstraksi senyawa flavonoid pada bunga turi merah menggunakan metode ekstraksi maserasi modifikasi melalui tahapan sebagai berikut : a. membersihkan bunga turi merah dari batangnya; b. memotong bunga turi merah hingga halus; c. merendam bunga turi merah yang telah halus dengan metanol; d. mendinginkan campuran turi merah dengan metanol selama kurang lebih 24 jam pada suhu 15 oC sampai 25 oC; e. menyaring campuran larutan hasil ekstraksi menggunakan kertas saring; f. selanjutnya, melakukan proses penguapan atau evaporasi; g. memisahkan ekstrak dari rafinatnya dengan menggunakan kertas saring; dan h. menganalisa konsentrasi senyawa flavonoid di fasa ekstrak dengan menggunakan spektrofotometer UV-Vis yang memenuhi spesifikasi produk. Kandungan flavonoid pada bunga turi merah cukup tinggi hingga 72 ppm sehingga menjadi salah satu inovasi dalam menangani imunitas tubuh dimasa pandemi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02106	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209027	(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 : Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Hari Wisodo, M.Si,ID Rizka Ramadhani Maisyarah, S.Si,ID Ishmah Luthfiah, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		

(54)	Judul	SUPERKAPASITOR ASIMETRIK DENGAN ELEKTRODA MXENE Ti3Cl2TX DAN MODIFIKASI
	Invensi :	ELEKTRODA BERBASIS KARBON AKTIF BATU BARA

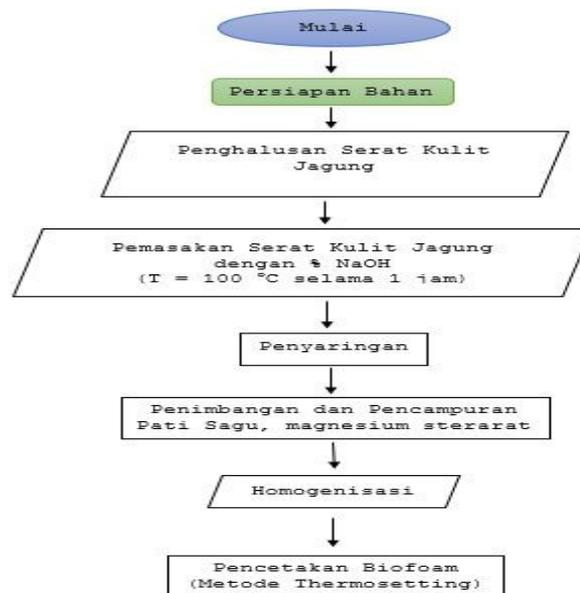
(57) **Abstrak :**
 Sesuai dengan invensi ini, diusulkan paten metode aktivasi karbon aktif berbahan dasar batu bara dan desain perangkat superkapasitor asimetrik pada substrat nikel foam dan separator kertas saring. Lebih terperinci, tahapan yang telah dilakukan untuk mencapai invasi ini adalah: (1) aktivasi karbon aktif berbahan dasar batu bara yang diawali dengan karbonisasi 650o C, (2) aktivasi kimia dengan activator ZnCl2 perbandingan 1:3 yang diikuti dengan perlakuan suhu akhir dalam rentang 800o – 1400o C, (3) melakukan pembuatan pasta elektroda berbahan dasar MXene dan karbon aktif menggunakan metode blending secara terpisah, (4) deposisi pasta elektroda yang telah dilarutkan dengan NMP pada substrat nikel foam menggunakan micrometer pipet, (5) pembuatan larutan elektrolit 1 M KOH dengan metode blending, dan (6) pembentukan perangkat dengan cara menggabungkan MXene dengan layer elektroda karbon aktif menjadi superkapasitor asimetrik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02121	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/752,A 61K 36/42,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208516	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt.2 Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul	Minuman serbuk Kaya Nitrit Oksida Sebagai Booster Imun dari Ekstrak Ekstrak buah coklat (Theobroma cacao L.), buah bit (Beta vulgaris subsp), buah semangka (Citrullus lanatus) dan jeruk sitrun (Citrus medica)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan upaya meningkatkan imunitas dan mencegah virus yang menyerang tubuh. Penurunan imunitas dapat menyebabkan berbagai penyakit pada manusia karena penyakit diawali dengan penurunan imunitas. Ekstrak buah coklat (Theobroma cacao L.), buah bit (Beta vulgaris subsp), buah semangka (Citrullus lanatus) dan jeruk sitrun (Citrus medica) merupakan jenis buah-buahan yang tinggi kadar nitrit oksidanya dapat meningkatkan imunitas dan mencegah virus. Ekstrak buah coklat (Theobroma cacao L.), buah bit (Beta vulgaris subsp), buah semangka (Citrullus lanatus) dan jeruk sitrun (Citrus medica)dibuat dalam bentuk serbuk lewat wet dryer dalam proses ekstraksi. Berat serbuk 15 g dengan komposisi masing-masing buah coklat (Theobroma cacao L.) hitam 8 g, buah bit (Beta vulgaris subsp) 4 g, buah semangka (Citrullus lanatus) 2, dan jeruk sitrun (Citrus medica) 1 g.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02102	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208866	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2022		Dr. Ir. Rozanna Dewi., S.T., M.Sc Dusun B Arongan, Panggoi Asri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Rozanna Dewi., S.T., M.Sc, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN BIOFOAM SERAT KULIT JAGUNG BERBASIS PATI SAGU DENGAN METODE THERMOPRESSING	

(57) **Abstrak :**

Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan sebuah teknologi pembuatan biofoam serat kulit jagung dan pati sagu dengan metode thermopressing yang bersifat ramah lingkungan. Pembuatan produk inovasi ini melalui beberapa tahapan diawali dari penghalusan dan pemasakan serat kulit jagung, 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 0,85 – 1,29 gr/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 2,88 Mpa dan hampir mendekati SNI. Biofoam serat kulit jagung dan pati sagu dengan metode thermopressing mudah terurai oleh alam karena ada mikroba yang membantu proses degradasi dalam tanah, yaitu mikroba pseudomous dan bacillus yang memutus rantai polimer menjadi monomer-monomernya. Oleh karena itu terjadi kinerja yang sinergis antara kegiatan beberapa mikroba.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02140	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209149	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik Haki Universitas Pasundan Jalan Tamansari No 6-8 Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Muki Satya Permana,ID Bambang Ariantara,ID Gatot Santoso,ID Hepi Supriyadi,ID Sigit Nur Atmadi,ID Muhamad Noval,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022				

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM INJEKSI AIR UNTUK SEPEDA MOTOR 4 TAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem injeksi air untuk sepeda motor 4 Tak. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan mesin pembakaran dalam yang dilengkapi dengan sistem injeksi air dimana pendinginan mesin terjadi dengan cara menginjeksikan air ke dalam ruang bakar. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah proses pendinginan mesin dengan cara menyemprotkan air ke dalam ruang pembakaran sehingga dapat meningkatkan kinerja motor bakar. Volume air yang digunakan pada injeksi air sangat kecil sehingga pergerakan piston tidak terpengaruh oleh adanya keberadaan air tersebut. Air yang disemprotkan berupa kabut dan bukan aliran cairan sehingga menguap dengan cepat dalam proses pembakaran. Berbeda dengan sistem pendinginan yang lain yang mendinginkan mesin dari luar, pada sistem injeksi air ini justru mendinginkan mesin dari dalam. Air disemprotkan pada timing yang tepat yaitu setelah langkah ekspansi. Dari hasil invensi ini dihasilkan penghematan bahan bakar sebesar 17.8% dan penurunan temperatur mesin sebesar 12.6% dibandingkan dengan tanpa menggunakan injeksi air.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02099	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208582	(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 : Afrima Sari, ID Juniarti, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	Suhu optimum untuk perkecambahan sorgum genotipe marapi	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan perkecambahan benih sorgum hasil eksplorasi di Kab. Tanah Datar yang diberi nama Genotipe Marapi, dimana dilihat karakteristik perkecambahannya akibat perbedaan suhu. Pengembangan budidaya sorgum sejak lama dilakukan di Indonesia, namun adanya perubahan iklim ini tentu sangat menentukan keberhasilan pertumbuhan tanaman. Melalui penelitian yang telah dilakukan, selain untuk mengetahui suhu yang optimum untuk perkecambahan tanaman tetapi juga dapat dijadikan seleksi awal terhadap genotipe sorgum yang tahan terhadap suhu tinggi. Menurut Wang et al, (2014) agar persediaan sumber pangan di masa yang akan datang cukup diperlukan tanaman yang responsif terhadap perubahan iklim, efisiensi penggunaan air dan mengeksplorasi mekanisme proses perubahan yang terjadi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02126	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 67/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208568	(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 : Abdul Rajab, ID Muh. Imran Hamid, ID Melda Latif, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Isopropil Ester Sebagai Isolasi Transformator	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai minyak isolasi transformator dari minyak sawit yang ramah lingkungan dan terbarukan, yang komponen utamanya adalah isopropil alkohol dan asam lemak jenuh. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya khususnya masalah viskositas dan stabilitas oksidasi. Minyak isolasi transformator dari isopropil ester, sesuai dengan invensi ini terdiri dari isopropil miristat(a, isopropil palmitat (b) dan isopropil stearat (c), atau kombinasi dari ketiganya yang dicirikan dengan viskositas yang rendah karena strukturnya yang monoester, dan stabilitas oksidasinya yang baik karena hanya mengandung asam lemak jenuh.		