

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 766/IX/2022

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

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

DITERBITKAN TANGGAL 16 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. 766 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 766 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

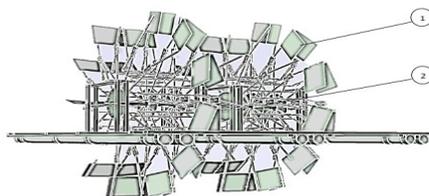
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32)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

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02328	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 33/16,C 12G 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207281		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2022		POLTEKKES KEMENKES MAKASSAR Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Nadimin, SKM.,M.Kes,ID Hijrah Asikin, SST.,M.Biomed,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI BISKUIT FUNGSIONAL BERGIZI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi biskuit fungsional bergizi yang terdiri dari (1) Tepung fungsional sebesar 50 gram dari kombinasi tepung kacang kedelai (Glycine max) sebesar 40%, tepung kacang hijau (Vigna radiata) sebesar 30%, tepung ulat sagu (Rhynchophorus ferrugineus) sebesar 20%, dan tepung wortel (Daucus carota L.) sebesar 10%, sebanyak 50 gram; (2) tepung terigu 150 gram; (3) margarin 110 gram; (4) madu 10 gram; (5) gula halus 70 gram; (6) susu cair 20 gram; (7) baking powder 3 gram. Setiap 100 gram biskuit fungsional bergizi mengandung energi 558,2 kkal, protein 9,37 gram, lemak 26,78 gram, B-karoten 18.000 µg, antioksidan 76,66 DH DPPH, besi 0,66 mg, Zink 2,32 mg dan calcium 48,13 mg.			

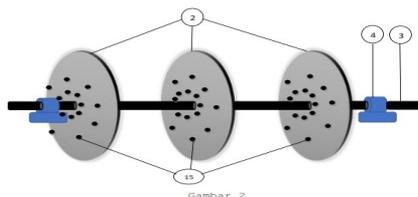
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02313	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206980	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : IAIN PALANGKA RAYA Jl. G. Obos Islamic Centre Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Suhartono, ID Sri Fatmawati, ID Rahmad Rudianto, ID Saiful Azis, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		

(54) **Judul Invensi :** KINCIR AIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan kincir air dengan jenis bilah sudu dan jari-jari fleksibel, yang berfungsi meningkatkan daya 5 dan efisiensi kincir dengan membuat variasi dari jenis kincir air undershot bentuk geometris bilah sudu yang dapat membuka dan menutup sebesar 90o serta jari-jari yang dapat menekuk 30o sehingga dapat memanjang dan memendek terhadap pusat jari-jari massa kincir yang membuat gerakan putaran kincir dalam air lebih meningkat dan 10 kincir air fleksibel ini digunakan pada pembangkit listrik terapung dengan arus air sungai lemah dan sedang.



Gambar 1

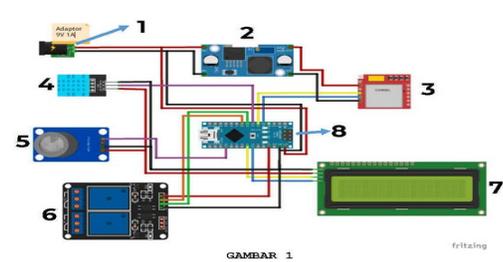


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02320	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 31/00,G 05D 22/00,G 05D 23/00,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar Jl. dr. Sutomo No. 29 Kota Blitar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Adimas Ketut Nalendra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		

(54) **Judul Invensi :** Monitoring Suhu, Kelembapan, dan Gas Amoniak pada Kandang Ayam berbasis Internet of Things

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan perangkat/piranti elektronik, khususnya dapat memakukan pemantauan kondisi lingkungan pada kandang ayam berbasis internet of things (IoT) menggunakan aplikasi android. Invensi ini berupa rangkaian elektronika yang terdiri dari bagian power input lengkap dengan komponen penurun daya, sensor suhu kelembapan dan gas amoniak, relay, mikrokontroler, dan module GSM/GPRS. Perangkat sesor dapat menangkap kondisi lingkungan secara otomatis lalu dikirim ke mikrokontroler untuk merubah nilai lingkungan menjadi data yang bisa dibaca. Dari data tersebut ditampilkan di LCD dan dikirim ke pengguna melalui module GSM/GPRS yang sudah terpasang. Piranti ini dapat berkomunikasi dengan pengguna dengan jangkauan yang luas.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02284	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 15/20,A 61L 26/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209172	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Normalina Sandora MD, MCE, MSc, PhD. Perumahan Green Lake City, Jl. Asia 2 No. 21, Kel. Gondrong, Kec. Cipondoh, Kota Tangerang, Provinsi Banten 15147 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : dr. Normalina Sandora MD, MCE, MSc, PhD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	PEMBALUT BIOLOGIS ASELULAR DAN METODE PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pembalut biologis aselular yang meliputi langkah-langkah: (a) mengambil membran amnion dan membran korion yang berasal dari plasenta manusia; (b) memisahkan membran korion dari membran amnion; (c) mencuci lapisan membran amnion dan membran korion tersebut dengan larutan PBS (Phosphate Buffer Saline Solution); (d) mencuci membran amnion dan membran korion tersebut dengan larutan Triton-X 0,1% (w/v); (e) mencuci kembali membran amnion dan membran korion tersebut dengan larutan PBS (Phosphate Buffer Saline Solution); (f) mencuci membran amnion dan membran korion tersebut dengan larutan SDS 0,05% (w/v); (g) mencuci kembali membran amnion dan membran korion tersebut dengan larutan PBS (Phosphate Buffer Saline Solution); (h) menggabungkan membran amnion dan membran korion yang telah mengalami langkah-langkah (a)-(g) dengan gel fibrin sehingga terbentuk pembalut biologis aselular. Invensi ini juga mengungkapkan pembalut biologis (biological dressing) aselular yang dihasilkan dari proses pembuatan tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02286

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 8/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202209176

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

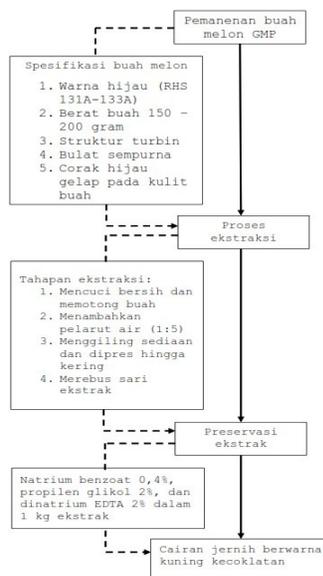
Budi Setiadi Daryono, ID
Wiko Arif Wibowo, ID
T.N. Saifullah Sulaiman, ID
Supriyadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES EKSTRAKSI BUAH GAMA MELON PARFUM (Cucumis melo L.) DENGAN MESIN PRESS
Invensi : EKSTRAK SEBAGAI BAHAN BAKU KOSMETIK DAN/ATAU FARMASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses ekstraksi buah melon (Cucumis melo L. 'Gama Melon Parfum') sebagai bahan baku kosmetik dan/atau farmasi. Proses ekstraksi diawali dengan pemilihan buah Gama Melon Parfum berdasarkan tingkat kematangan, selanjutnya diekstraksi hingga menjadi sediaan yang dapat dipreservasi. Tingkat kematangan buah mengacu pada warna kulit buah, berat buah, bentuk dan struktur buah. Ekstraksi yang digunakan menggunakan sistem juicer untuk mendapatkan sari ekstrak menggunakan mesin press ekstrak. Sediaan ini stabil pada suhu 0-4 oC selama 6 bulan dengan karakter pH dalam rentang 4.85 – 5.50, indeks bias 1.34101, total padatan terlarut 5950 mg/L, visual jernih berwarna kuning kecoklatan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02238	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209182	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Asri Nurdiana, S.T., M.T.,ID Bambang Setiabudi, S.T., M.T.,ID Stefanus Dimas Jalu Baskara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul	MENGGANTI SECARA PARSIAL SEMEN DARI AMPAS KOPI DAN AGREGAT KASAR DARI LIMBAH	
	Invensi :	PLASTIK PET PADA CAMPURAN BETON DENGAN MUTU K-250	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa beton dengan mengganti secara parsial semen dari ampas kopi sebanyak 3%, dan agregat kasar dari limbah plastik PET sebanyak 0,3%. Campuran tersebut memberikan nilai kuat tekan beton rata rata sebesar 15,47 MPa pada umur 7 hari dan memberikan nilai kuat tekan sebesar 22,1 MPa pada umur konversi 28 hari dari kuat tekan beton rencana yaitu fc' 21,7 MPa. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah akan kebutuhan material beton yang meningkat, menjadi opsi beton ramah lingkungan, serta dapat menjawab masalah lingkungan yang ada.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02237	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/47,A 61P 35/00,C 12N 9/99				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209183	(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	Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID Drs. Sutrisno, M.T.,ID Didik Ariwibowo, S.T., M.T.,ID Nur Laili Mardhiyani, S.I.Kom., M.I.Kom.,ID Alihsan Rahmawati, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES EKSTRAKSI LINAMARIN DARI DAUN SINGKONG MENGGUNAKAN EKSTRAKTOR
Invensi : INAKTIVASI ENZIMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan ekstraksi linamarin dari daun singkong menggunakan ekstraktor inaktivasi enzimatik yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: mengumpalkan daun singkong dengan rasio pelarut:umpan 4:1 hingga 6:1 ke dalam ekstraktor yang dilengkapi dengan blade atau pisau pencacah dibagian bawah; menambahkan campuran yang terdiri dari etanol sebagai pelarut dengan konsentrasi maksimal 90%, buffer fosfat dengan konsentrasi 0,1-1 molar untuk mengendalikan pH ke dalam tangki umpan, sehingga terbentuk campuran umpan; mengalirkan campuran umpan dari tahap (b), ke dalam ekstraktor dari tahap (a), hingga campuran homogen; memanaskan ekstraktor dari tahap (c), pada rentang suhu 40 - 60 oC, mengatur kecepatan putar pengaduk, kecepatan putar pisau pencacah dan melakukan proses ekstraksi selama waktu tertentu; memisahkan hasil ekstraksi dari tahap (d), yang terdiri dari ekstrak dan rafinat menggunakan filtrasi.



Gambar 1. "Diagram alir proses ekstraksi linamarin"

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02351	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209265	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Royan, S.T., M.T,ID Kusnanto Mukti Wibowo, S.Si., M.Eng,ID Ridho Muktiadi, S.Kom., M.Kom,ID Arif Mulyanto, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		

(54) **Judul Invensi :** INKUBATOR BAYI TERKONEKSI TELEPON PINTAR UNTUK MENINGKATKAN KEAMANAN PASIEN

(57) **Abstrak :**
 INKUBATOR BAYI TERKONEKSI TELEPON PINTAR UNTUK MENINGKATKAN KEAMANAN PASIEN Invensi ini mengenai inkubator bayi terkoneksi telepon pintar untuk meningkatkan keamanan pasien yang terdiri dari: rumahan (1); pintu (2); engsel (3); pengunci (4); pintu operasi depan (2a); lubang operasi samping (2b); tempat tidur pasien (11); celah udara (12); pemanas (16); kipas (14); filter bakteri (13); tombol pengaturan (7); tampilan (8); sensor suhu (15); indikator (9); alarm (10); konektor (1a); saklar (1b) pengaman arus listrik (1c); sumber daya listrik (23); roda (6); pegangan inkubator (2c); lemari kabinet (5). Sistem inkubator tersebut lebih lanjut terhubung ke telepon pintar (21) melalui komunikasi Wifi. Sistem inkubator bayi terkoneksi telepon pintar untuk meningkatkan keamanan pasien tersebut lebih lanjut akan memperluas fungsi alarm (10) dengan notifikasi melalui telepon pintar (21). Telepon pintar (21) selain menerima notifikasi juga dapat difungsikan sebagai alat pengambil tindakan darurat untuk mematikan pemanas (16).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02243

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202209411

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

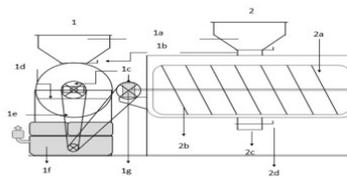
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Muhammad Sasmito Djati, MS., IPU, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENCAMPUR FORMULA PAKAN TERNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu seperangkat peralatan yang berfungsi untuk pengolahan bahan pakan ternak. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan mesin pencampur formula pakan yang seragam, homogen dengan komposisi pakan yang tepat. Pada invensi ini mesin pengolah bahan pakan ternak sesuai invensi ini terdiri dari suatu unit disk mill dan mixer horizontal. Jenis bahan pakan yang dicampur antara lain tepung jagung, dedak dan konsentrat. Proses pencampuran bahan pakan dengan menggunakan mesin ini akan diperoleh homogenitas produknya merata, sehingga didapat komposisi pakan yang tepat.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02246
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yoel Hartanto Kereh Apartement Regatta Tower Miami Unit 3AA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022	(72)	Nama Inventor : Yoel Hartanto Kereh, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		

(54) **Judul Invensi :** **AUTENTIKASI PENGGUNA DENGAN TINGKAT KEPERCAYAAN PERANGKAT**

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu metode autentikasi pengguna dengan tingkat kepercayaan perangkat untuk memastikan kepemilikan sebuah data sesuai atau tidak dengan menggunakan masukan validasi nomor telepon-genggam yang terdaftar dan dapat dikenali. Invensi ini untuk memberikan solusi verifikasi pengguna menggunakan inovasi pengenalan kepemilikan sebuah data berdasarkan berbagai aktivitas dan perangkat terpercaya. Proses ini biasanya digunakan di sebuah aplikasi seperti di halaman masuk (login), pendaftaran dan lain lain. Secara konvensional penerapannya yang saat ini menggunakan kata-sandi di ubah menjadi lebih mudah dengan cukup memasukkan data pengenal seperti nomor telepon-genggam dan proses identifikasinya menggunakan analisis tingkat analisa kepercayaan aktivitas pengguna dan perangkat yang terdaftar. Invensi ini menggunakan berbagai metode keamanan enkripsi dengan kriptografi yang bertingkat untuk menjamin keamanan komunikasi data dan kerahasiaan data yang dilindungi dalam teknologi invensi ini. Metode autentikasi dan verifikasi ini dapat digunakan secara mudah dalam berbagai jenis platform dan aplikasi baik di mobile atau web. Keunggulan dari jenis autentikasi dan verifikasi ini dapat meningkatkan tingkat keamanan sebuah aplikasi tanpa meningkatkan kerumitan penggunaan disisi penggunanya. Hal ini dapat membantu berbagai jenis kalangan pengguna aplikasi untuk tetap aman dan nyaman dalam menjaga kerahasiaan datanya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02250	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ade Siyanti Nurul Hidayah, ID Fina Nur Azizah, ID Annisa Puspitasari, ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BULK SUPERKONDUKTOR BPSCCO SEBAGAI APLIKASI MINIATUR MAGNETIC LEVITATION TRAIN (MLT)	
(57)	Abstrak : <p>Sesuai dengan invensi ini, diusulkan paten metode sintesis material superkonduktor BPSCCO dan desain perangkat prototipe miniatur Magnetic Levitation Train (MLT). Lebih terperinci, tahapan yang telah dilakukan untuk mencapai invensi ini adalah: (1) menimbang bahan awal superkonduktor BPSCCO dan melarutkan setiap bahan ke dalam pelarut HNO3 pada suhu 70o C, (2) mencampurkan semua larutan dan diaduk hingga berwarna biru kehitaman, (3) memanaskan sampel pada suhu 180o C hingga berkerak, digerus dan dikalsinasi pada suhu 600o C selama 40 jam, (4) penggerusan sampel dan dipanaskan pada suhu 800o C selama 10 jam, dan (5) peletisasi dan sintering pada suhu 840 – 860o C selama 30 jam.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02255
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208642	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI <i>Aglaia harmsiana</i> DAN LIMBAH SERAI WANGI (<i>Cymbopogon nardus</i>) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)	

(57) **Abstrak :**
 Untuk mengetahui aktivitas insektisida berbentuk nanoemulsi campuran ekstrak biji *A. harmsiana* dan limbah serai wangi (*Cymbopogon nardus*) terhadap larva *Crocidolomia binotalis*. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi nanoemulsi diuji pada konsentrasi 0,05% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva *C. binotalis*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak biji dan limbah serai wangi (*Cymbopogon nardus*) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji *A. harmsiana* mengakibatkan kematian larva *C. binotalis* instar II –III sebesar 60,3% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,4 hari. sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 3,8 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02323	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/00,C 08L 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208421	(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 : Ir. Syukri Yunus, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		
(54)	Judul	PRODUK MATERIAL BIOKOMPOSIT BERPARTIKEL NANO DARI SERAT NATA DE COCO, TEMPO DAN MXENE DENGAN METODA VARIASI WAKTU PEREBUSAN	
(57)	Abstrak :		

Produk biokomposit berpartikel nano dari serat nata de coco, TEMPO dan Mxene dengan metode perebusan memiliki langkah-langkah pembuatan sebagai berikut menyiapkan nata de coco dengan ukuran 5 x 1,5 cm; penghancuran serat nata de coco dalam suspensi menggunakan alat penghancur mekanik (high shear homogenizer) dengan putaran 200 rpm dan selama 10 menit; campurkan 100 ml aquades + 0.1 g NaBr + 0.016 g TEMPO ke dalam 3 gelas kimia yang berbeda yaitu gelas A, B dan gelas C, kemudian stirrer selama 30 menit dengan putaran 500 rpm pada suhu ruangan untuk homogenisasi. Tambahkan 3,1 gr NaClO dan stirrer selama 15 menit dengan putaran 200 rpm. Tambahkan NaOH 0,5M pada larutan hingga mendapatkan pH 10, lalu stirrer selama 10 menit dengan suhu 70°C dan rebus selama 30 menit agar tecampur rata. Setelah dingin, tambahkan HCl 5 M hingga mendapatkan pH 7. Kemudian dicampurkan dengan Mxene yang terdapat di gelas A, B dan C. Kemudian dilakukan perebusan nata de coco, TEMPO dan Mxene pada gelas A selama 30 menit, gelas B selama 300 menit, dan gelas C selama 480 menit. Keringkan sampel pada suhu ruang selama 24 jam dan dilanjutkan dengan oven vakum dengan suhu 600C selama 3 jam.



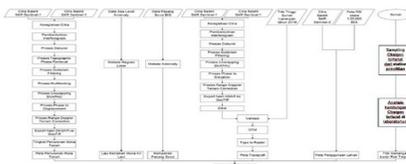
Gambar

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02279	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 10/00,G 06T 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208913	(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 : Aulia,ID Ferry Lismanto Saiful,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DETEKSI ESTERUS PADA SAPI MENGGUNAKAN ANALISA CITRA KAMERA TERMAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Deteksi Esterus Pada Sapi Betina Menggunakan Analisa Citra Kamera Termal yang terdiri (a),Proses deteksi suhu normal.(b),proses deteksi suhu V. (c),Proses analisa citra X yang dicirikan dengan parameter suhu dan citra x untuk indikasi esterussapi betina. Invensi menggunakan setidaknya satu kamera termal yang digunakan sebagai sensor dan data akuisisi yang kemudian dianalisa untuk menghasilkan keputusan yang cepat dan langsung ditempat apakah seekor sapi betina sedang esterus atau tidak.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02298	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 21/02,G 01S 19/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209187	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA.,ID Prof. Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si., M.Si.,ID Dr. Muhammad Helmi, SSI., MSi.,ID Ir. Hadi Endrawati, DESU.,ID Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST, M.Si. ,ID Dr. Kunarso, ST., M.Si ,ID Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, ST., MSi., MSc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PETA SEBARAN OKSIGEN TERLARUT DI PERAIRAN UNTUK MITIGASI
Invensi : BENCANA BANJIR DI INDONESIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan peta sebaran oksigen terlarut di daerah pasang surut di daerah perairan untuk mitigasi bencana banjir. Sebagai model digunakan perairan pantai Pekalongan yang rawan bencana, dimana nantinya diharapkan metode ini mampu diterapkan di seluruh perairan di Indonesia. Diharapkan invensi ini dapat digunakan masyarakat dan solusi bagi pencegahan banjir yang mengancam menenggelamkan daerah Pekalongan. Diharapkan invensi ini dapat menjadi solusi pencegahan bencana banjir di daerah perairan pantai di Indonesia. Berdasarkan hasil penelitian, peta sebaran oksigen terlarut memperlihatkan kandungan oksigen terlarut yang tinggi berkisar diantara 3,4 sampai 8,1 mg/L. Pada hampir semua daerah perairan Pekalongan namun daerah muara dan pantai cenderung memperlihatkan kandungan tertinggi.



Gambar 1.

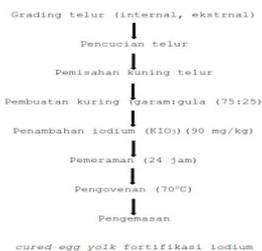


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02241	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23J 1/00,A 23L 15/00,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209280	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Imam Thohari, MP., IPM., ASEAN Eng,HT		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022				

(54) **Judul** PROSES FORTIFIKASI CURED EGG YOLK DENGAN IODIUM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses fortifikasi pada cured egg yolk dengan iodium (KIO₃). Cured egg yolk merupakan salah satu produk pengawetan telur dan diversifikasi produk telur. Dengan menggunakan proses kuring terhadap kuning telur, maka dimungkinkan kuning lebih awet, pemanfaatannya akan lebih luas, dan dapat difortifikasi dengan iodium. Tahapan fortifikasi dengan iodium meliputi grading telur, pencucian telur, pemisahan kuning telur, pembuatan kuring yang ditambahkan iodium (KIO₃), pemeraman, pengovenan, dan pengemasan. Produk yang dihasilkan berupa cured egg yolk fortifikasi iodium dengan kadar iodium sekitar 30-60 mg/kg, tekstur 14,40±1,50 N, kadar garam 30,80±0,30 ml/kg, warna L 45,30±3,40; a 22,70±1,0; b 46,10±1,70.

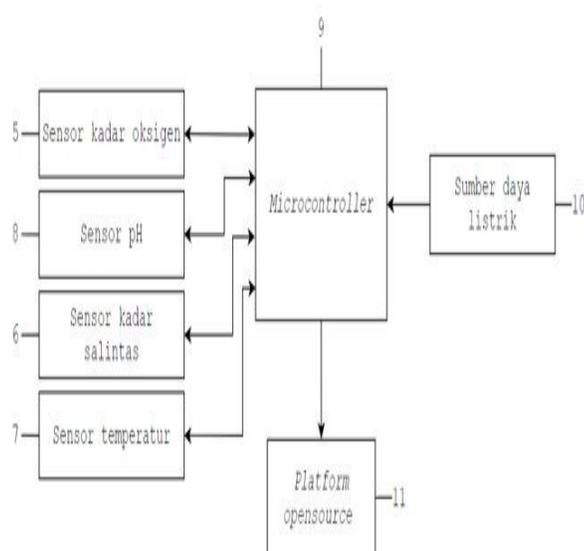


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02239	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,G 16Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209281	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD ZAKIYULLAH ROMDLONY,ID MUHAMMAD RIDHO ROSA,ID FAISAL BUDIMAN,ID ISTIQOMAH,ID BRAHMANTYA AJI PRAMUDITA,ID RIDLHO KHOIRUL FACHRI,ID ELVARI AGHNIZM SATRIO HUTOMO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MONITORING TAMBAK UDANG BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem monitoring untuk kadar oksigen, pH, kadar salinitas, dan temperatur pada tambak udang berbasis Internet of Things (IoT) untuk membantu para pengusaha tambak udang dalam mengontrol kondisi tambak sesuai dengan kadar oksigen, pH, kadar salinitas, dan temperatur yang optimal bagi pertumbuhan udang sehingga dapat meningkatkan hasil panen udang dan mencegah gagal panen yang disebabkan oleh tidak terkontrolnya parameter tersebut yang dapat menyebabkan jamur dan kematian bagi udang. Sistem monitoring sesuai invensi ini terdiri dari microcontroller, sensor oksigen, sensor pH, sensor temperatur, dan sensor salinitas, dan platform opensource. Sistem monitoring sesuai invensi ini berbasis IoT dalam penggunaannya, sehingga para pengusaha tambak dapat mengawasi tambak udang secara realtime dan otomatis melalui tempat yang jauh.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02248
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/027,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209282		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	drh. Dahliatul Qosimah, Mkes,ID Prof.Dr.dr. Sanarto Santoso, DTM&H, SpMK,ID Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si,ID Dr. Husnul Khotimah, S.Si, M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul MODEL INFEKSI BAKTERI AEROMONAS HYDROPHILA PADA IKAN ZEBRA (Danio rerio) DEWASA Invensi : BERDASARKAN PROFIL DARAH DAN TINGKAT KEMATIAN		

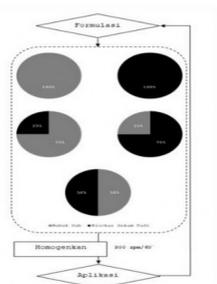
(57) **Abstrak :**
 Bakteri Aeromonas hydrophila (A. hydrophila) adalah patogen oportunistik pada ikan dan hewan amfibi serta dapat menginfeksi manusia. Penggunaan ikan zebra sebagai hewan model karena relative peka terhadap infeksi mikroba maupun parasit. Penelitian tentang pengobatan alternative sering menggunakan ikan zebra yang diinfeksi mikroba karena dapat menggambarkan kmekanime obat maupun gejala klinis infeksi. Tahapan pembuatan hewan model infeksi A. hydrophila adalah persiapan wadah untuk pemeliharaan ikan 0,5 L air untuk 1 ekor ikan. Pembuatan suspensi bakteri dari pelet yang dicampur dengan Nacl fisiologis selanjutnya diaplikasikan pada ikan baik melalui perendaman maupun suntik selanjutnya diamati tingkat kematian dan profil darah. Ikan pada metode perendaman tidak menunjukkan gejala sakit maupun tingkat kematian hingga pada hari ke-10 dibandingkan dengan metode penyuntikan setelah diinfeksi. Profil hematologi darah menggunakan metode perendaman dan penyuntikan menunjukkan kadar lebih tinggi dibandingkan dengan ikan sehat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02333	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 36/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(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 : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	TUTUP GESER MANGKUK SEBAGAI PEMISAH ANTARA MAKANAN INTI DAN PELENGKAP	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan wadah/mangkuk (2) yang memiliki tutup pemisah antara makanan utama dan makanan pelengkap (4)dengan hanya menggunakan telinga sebagi penarik dan pengunci (3)yang dapat menjaga kualitas makanan baik dari segi rasa maupun bentuk makanan pelengkap yang bisa digunakan untuk keperluan sehari-hari.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02322	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208690	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Herviyanti, MS, ID Amsar Maulana, SP. MP., ID Arestha Leo Lita, ID Ridho Ryswaldi, ST., MM, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BATUBARA TIDAK PRODUKTIF DENGAN BIOCHAR SEKAM PADI (SUB-BIOSEPI) UNTUK ADSORPSI HERBISIDA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa formula Sub-biosepi sebagai bahan amelioran dalam mengadsorpsi herbisida berbahan aktif glifosat pada tanah Inceptisol, dimana formulanya berupa bubuk batubara tidak produktif (Subbituminus) yang dikombinasikan dengan biochar sekam padi (biosepi) dengan takaran total 40 ton ha⁻¹ (100 %) pada setiap formulasi (100 % Biochar; 25 % Subbituminus + 75 % Biochar; 50 % Subbituminus + 50 % Biochar; 75 % Subbituminus + 25 % Biochar dan 100 % Subbituminus) dalam mengadsorpsi herbisida glifosat pada tanah Inceptisol. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengemukakan formula yang tepat berupa formula Sub-biosepi untuk mengadsorpsi Herbisida khususnya berbahan aktif glifosat pada lahan pertanian terutama sentra produksi hortikultura dengan jenis tanah Inceptisol. Disamping itu juga bertujuan untuk menghemat pemakaian Subbituminus dengan memanfaatkan limbah pertanian seperti sekam padi yang sulit terdekomposisi dan diolah menjadi biochar sehingga menjadi produktif dan dapat mengatasi pencemaran lingkungan. Formulasi Subbiosepi (adsorben) mempunyai kemampuan untuk mengadsorpsi herbisida berbahan aktif glifosat (adsorbat) pada tanah Inceptisol. Pemberian 40 ton.ha Sub-biosepi (75 % Subbituminus + 25 % biochar sekam padi) terjadi efektifitas adsorpsi yang tertinggi mencapai 94,41 % pada penambahan glifosat 100 mg.L⁻¹.



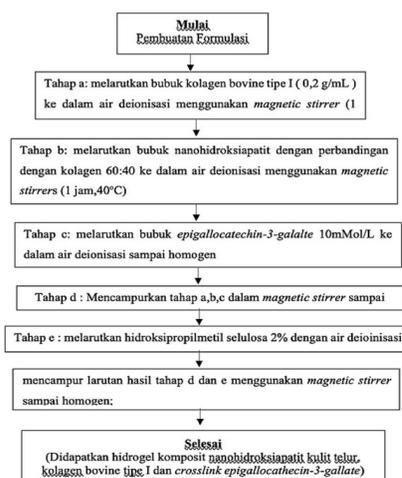
Gambar 1. Formulasi bubuk batubara Subbituminus (SUB) dengan biochar sekam padi (BIOSEPI).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02292	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209197	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang JI Gajayana 50 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Retno Susilowati,ID Sylvianita Dwi Utami,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul SEDIAAN EMULGEL BERBAHAN DASAR KOMBINASI EKSTRAK BIJI JINTEN HITAM (Nigella Sativa L.) Invensi : DAN BIJI KLABET (Trigonella foenum-graecum L.) UNTUK PENYEMBUH LUKA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi sediaan farmasi herbal, cara pembuatan ekstrak alkohol 70-80% biji jinten hitam (Nigella Sativa L.) dan klabet atau Fenugreek (Trigonella foenum-graecum L.), dan cara pembuatan sediaan emulgel berbahan dasar kombinasi ekstrak biji jinten hitam dan klabet yang digunakan untuk membantu proses penyembuhan luka. Sediaan emulgel berbahan dasar herbal ini mengandung ekstrak alkohol jinten hitam (Nigella sativa) dan biji klabet (Trigonella foenum-graecum, humektan propilen glikol, antimikroba metil paraben dan propil paraben serta menggunakan basis gel larutan HPMC konsentrasi 2-4% (b/v).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02347	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/52				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209214	(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 : 26 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ie, Elline Istanto, ID Eko Fibryanto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA HIDROGEL KOMPOSIT NANOHIKROKSIAPATIT KULIT TELUR AYAM, KOLAGEN BOVINE TIPE I DAN CROSSLINK EPIGALLOCATHECIN-3-GALLATE DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi formula hidrogel komposit nanohidroksiapatit kulit telur ayam, kolagen bovine tipe i dan crosslink epigallocatechin-3-gallate dan proses pembuatannya dibuat agar dapat digunakan sebagai bahan regenerasi pulpa dan dentin reparatif di dunia kedokteran gigi. Formulasi ini telah berhasil dilakukan, dan diuji karakteristik fisikokimianya. Proses pembuatan diawali dengan melarutkan nanohidroksiapatit, 0,2 g/mL kolagen tipe I dengan perbandingan 60:40 dalam air deionisasi. Sementara itu, 10 mMol/L epigallocatechin-3-gallate juga dilarutkan dalam air deionisasi lalu aduk dengan magnetic stirrer hingga homogen. Seluruh larutan dicampurkan dan ditambahkan hidroksipropilmetil selulosa 2%. Hidrogel komposit yang diperoleh memiliki karakterisasi fisikokimia berupa nilai pH mencapai 8,05 – 8,71; waktu gelasi selama 1 jam 30 menit; hasil injektibilitas 95,03%, pada pemeriksaan XRD terlihat struktur heksagonal; rasio Ca/P adalah 1,82; pada pemeriksaan FTIR terlihat adanya ikatan kimia dari ketiga bahan tersebut. Formulasi ini berpotensi digunakan sebagai bahan regenerasi pulpa.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02314	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 21/78,G 01N 31/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208041	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2022		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman kav 51 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Daru Seto Bagus Anugrah,ID Rianita Pramitasari,ID Graciela Delarosa,ID Pricylia Wangker,ID Dionysius Subali ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PRODUK FILM INDIKATOR BERBAHAN N-GLUTARIL KITOSAN DAN EKSTRAK ANTOSIANIN BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) UNTUK MENDETEKSI KESEGERAN DAGING DADA AYAM

(57) **Abstrak :**
 PROSES PEMBUATAN PRODUK FILM INDIKATOR BERBAHAN N-GLUTARIL KITOSAN DAN EKSTRAK ANTOSIANIN BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) UNTUK MENDETEKSI KESEGERAN DAGING DADA AYAM Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan produk film indikator berbahan N-glutaril kitosan dan ekstrak antosianin bunga telang untuk mendeteksi kesegaran daging dada ayam melalui perubahan pH. Film indikator dibuat menggunakan N-glutaril kitosan yang dibuat dengan mereaksikan kitosan dan glutarat anhidrida. Modifikasi kitosan menjadi N-glutaril kitosan menunjukkan sifat kelarutan yang lebih tinggi dibandingkan dengan kitosan pada pH 6, 7, dan 8. Film indikator yang dibuat menunjukkan perubahan warna yang mudah diamati ketika berada pada lingkungan asam hingga basa. Film juga menunjukkan perubahan warna terhadap uap amonia 25% b/v dengan nilai sensitivitas film (%SRGB) yang meningkat selama 20 menit terpapar uap amonia. Invensi metode ini sangat berpotensi untuk membuat produk film indikator yang dapat diaplikasikan dalam produk pangan seperti produk daging dada ayam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02329
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 7/08,C 12N 7/06,C 12N 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208211		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2022		UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL. AH. Nasution No.105 Cibiru Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		Yani Suryani,ID Adisty Virakawugi Darniwa,ID Fauzan Ahsan Hafizhin,ID Opik Taupiqurrohman,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE KOMPUTASI UNTUK SENYAWA SESKUITERPENOID DALAM MENGINHIBISI RNA-DEPENDENT RNA-POLYMERASE (RDRP) SARS COV-2

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan 8 senyawa Seskuiterpenoid sebagai inhibitor enzim rdrp virus SARS CoV-2. Digunakan metode in silico dalam proses pengujiannya. Hasil analisis menunjukkan bahwa senyawa seskuiterpenoid yang terdiri dari pircside b memiliki nilai energi afinitas sebesar -7,4 kcal/mol, saussureamine d sebesar -6,8 kcal/mol, saussureamine e sebesar -6,7 kcal/mol, magnolialide sebesar -6,4 kcal/mol, santamarine sebesar -6,4 kcal/mol, saussureamine a sebesar - 6,3 kcal/mol, germacrene sebesar -6,3 kcal/mol, dan dehydrocostus lactone sebesar -5,8 kcal/mol. Nilai energi afinitas tersebut menunjukkan kuatnya semua senyawa seskuiterpenoid berikatan dengan rdrd SARS CoV-2 sehingga akan mempengaruhi fungsi normal enzim rdrp. Selain itu hasil uji Ro5 dan ADMET menunjukkan bahwa senyawa seskuiterpenoid aman dikonsumsi dan bekerja efektif dalam tubuh manusia

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02271	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208753	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc.,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si.,ID Yusril Al Fath, S.Si.,ID Hari Rahmadani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		

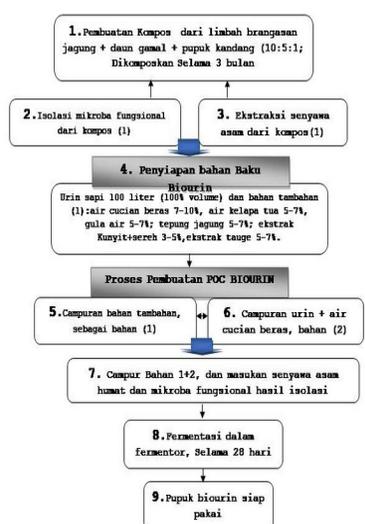
(54) **Judul** PPROSES PEMBUATAN DAN SUSUNAN ELEKTRODA KOIN SEL SUPERCAPPATTERY BERBAHAN
Invensi : BAKU KARBON AKTIF-MnO2//GRAFIT-SILIKON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berfokus pada rangkaian proses pembuatan film katoda, anoda, dan penyusunannya dalam perangkat koin sel supercapattery berbahan baku karbon aktif-MnO2//grafit-silikon. Katoda dibuat dengan melarutkan karbon hitam, karbon aktif, dan MnO2 dalam pelarut air deionisasi dan pengikat LA133 selama 24 jam. Di sisi lain, anoda dibuat dengan melarutkan karbon hitam, grafit, dan silikon dalam pelarut air deionisasi serta pengikat LA133 selama 24 jam. Katoda dilapiskan pada substrat aluminium foil dan anoda dilapiskan pada busa nikel, kemudian masing-masing dikeringkan dalam oven selama 1 jam dengan suhu 100 °C. Kemudian katoda dan anoda disusun pada koin sel dengan membran selulosa sebagai separator serta Et4NBf4 konsentrasi 1 Molar sebagai elektrolit. Dari hasil analisis performa elektrokimia dari uji charge discharge, diperkirakan nilai kapasitansi terbaik dapat mencapai lebih dari 100 F/g dan mampu bertahan lebih dari 80% setelah 100 siklus pengujian. Nilai tersebut mengindikasikan nilai yang lebih baik dibanding elektroda MnO2 murni. Pengurangan nilai kapasitansi karena terdapat hambatan sistem dalam koin sel.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02277	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208793	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jalan Prof. Dr. H. Yohanes Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Rupa Matheus, M.Si,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR BIOURIN SAPI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pupuk organik cair biourin sapi yang di diperkaya dengan mikroba fungsional dan senyawa asam humat. Sumber senyawa asam humat dan mikroba fungsional berasal dari kompos campuran brangkas jagung dan daun gamal (Gliricidia sipping). Isolat mikroba yang berhasil diolasi adalah dari golongan fungi dan bakteri. Bahan utama pembuatan pupuk organik cair bourin Sapi dalam persen (%)volume, adalah urin (kencing) sapi 100%, senyawa asam humat 5-7% dan mikroba fungsional (bakteri dan jamur) 2-3%, sebagai bahan utama, dan bahan tambahan terdiri dari: air cucian beras 7-10%, air kelapa tua 5-7%, gula air 4-5%; tepung jagung 5-7%; kunyit+sereh 3-5% dan bioaktivator 3-5%. Proses pembuatan pupuk organik cair biourin sapi menurut invensi ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu: pembuatan senyawa asam humat dan isolasi stater mikroba fungsional dari media kompos yang telah disiapkan. Selanjutnya dilakukan proses pembuatan campuran 1, kemudian menyiapkan urin sapi dan dan ditambahkan air cucian beras, menjadi campuran bahan 2. Masukkan campuran bahan 1 kedalam bahan II, diaduk merata dan selanjutnya ditambahkan stater mikroba fungsional dan senyawa asam humat, diaduk secara merata dan ditutup rapat kemudian difermentaasi dalam fermentor selama 28 hari pada suhu ruangan dengan pengadukan semi otomatis. Setelah 28 hari pupuk Biourin dipanen, disaring dan dikemas



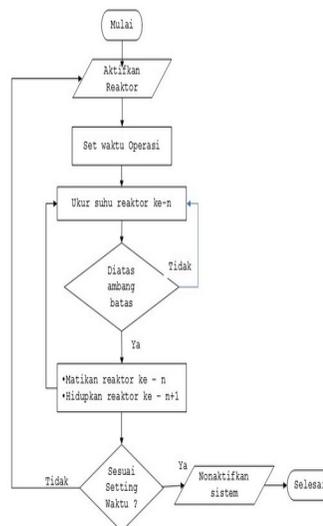
Gambar 1 Diagram alir (flowchart) proses pembuatan pupuk organik cair biourin sapi yang diperkaya dengan senyawa asam humat dan mikroba

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02278	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208923	(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 : Montesqrit,ID Hamentis,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul METODE PENURUNAN KANDUNGAN AFLATOKSIN PADA JAGUNG BUTIRAN MENGGUNAKAN Invensi : TEPUNG DAUN MIMBA (Azadirachta indica juss)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode penurunan kandungan aflatoksin pada jagung butiran menggunakan tepung daun mimba (Azadirachta indica juss) melalui tahapan berikut : a) Menyiapkan daun mimba dengan memilih daun mimba yang tidak terlalu keras dan tua. b) mengeringkan daun mimba tersebut dibawah sinar matahari c) Menggiling daun mimba yang sudah kering d) Menyiapkan tepung daun mimba sebanyak 2,5 sampai 5% dari berat jagung butiran e) Mencampurkan tepung daun mimba tersebut ke jagung butiran kemudian dilakukan pengadukan. f) Memasukan ke dalam karung campuran jagung butiran dan tepung daun mimba g) Menyimpan karung yang berisi jagung butiran dan tepung daun mimba tersebut selama 4 minggu. h) Setelah 4 minggu jagung butiran tersebut dapat panen. i) Melakukan analisa terhadap jagung butiran tersebut yaitu : persentase biji rusak, persentase biji berjamur, persentase kadar air dan penentuan jagung tercemar aflatoksin secara kualitatif (sinar UV). Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan Jagung butiran yang ditambahkan tepung daun mimba didapatkan persentase biji berjamur 0%, kadar air 16,78 – 17,05 dan nilai aflatoksin 41,50 – 43,75 ppb.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02267	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 53/00,F 23G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208833	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Aulia,ID Febi Nabila Aknur,ID Syukri Yunus,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022				

(54) **Judul** PROSES PENGATURAN OPERASI REAKTOR PLASMA BERPENGHALANG DIELEKTRIK YANG
Invensi : TERSUSUN SECARA PARALEL UNTUK FILTRASI GAS BUANG INSINERATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pengaturan operasi reaktor plasma berpenghalang dielektrik yang tersusun secara paralel untuk filtrasi gas buang insinerator. Invensi ini dilakukan pada reaktor plasma yang disusun secara paralel yang terdiri dari 1. Reaktor plasma berjumlah n dimana n dimulai dari 1. 2. Katup reaktor , 3. Sensor suhu, 4.pengatur daya dan 5. Pipa penghubung. Invensi ini dapat menetralkan/meminimalkan kandungan partikel berbahaya yang dikeluarkan oleh insinerator sehingga tidak membahayakan lingkungan hidup.



Gambar 1 Diagram alir proses pengaturan operasi reaktor plasma yang tersusun secara paralel

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02315
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207900		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		Nama Inventor : Kurniawan Fajar Budiman,ID I Nyoman Surya Bayu Wisesa,ID Zwita Almaida,ID Al Rosyid Anggi Satrya,ID Teguh Supriyanto,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE REKAPITULASI TRANSAKSI SECARA ONLINE		
(57)	Abstrak : Metode Rekapitulasi Transaksi Minyak Jelantah Secara Online dibuat sebagai solusi pencatatan transaksi keuangan pengelolaan minyak jelantah yang melibatkan multi pihak, yaitu user, administrator, dan vendor. Metode ini mengedepankan transparansi, keamanan dan akurasi data, dan kemudahan akses bagi pengguna. Selain itu, metode ini dibuat sebagai upaya mengurangi kesalahan pencatatan yang menimbulkan resiko kehilangan dana sosial pengguna. Permohonan invensi ini mencakup skema rekapitulasi transaksi minyak jelantah secara online, pola penentuan alur kalkulasi dan validasi minyak jelantah dari pengguna ke administrator dan vendor secara online, serta pola penentuan kompensasi pengguna dari administrator dan vendor.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02276
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ni Ketut Sari, Ir, MT, Dr,ID Dr. Hj. Jariyah, Dra, MP,ID Intan Yuniar Purbasari, S.Kom, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIOETANOL MELALUI FERMENTASI FILTRAT GLUKOSA DARI LIMBAH CAIR
	Invensi :	TEPUNG TERIGU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan bioetanol melalui fermentasi filtrat glukosa dari limbah cair tepung terigu. Menyaring limbah cair tepung terigu dengan penyaring kain kasa untuk menghilangkan kotoran yang terikut dan mengukur pH limbah cair tepung terigu dengan pH meter. Memasukkan limbah cair tepung terigu kedalam tangki perlakuan awal dengan menambahkan HCl 2N kemudian memanaskan campuran dengan pemanas digital, mengukur temperatur dengan temperatur digital, pengadukan dengan pengaduk digital untuk menghasilkan pati dan mengukur pH pati dengan pH meter sampai mendekati pH terbaik sebesar 7,1. Menghidrolisis pati dengan penambahan enzim amilase dan enzim maltase untuk menghasilkan filtrat glukosa 20 - 25 % v/v. Memasukkan filtrat glukosa kedalam tangki fermentor dan menambahkan Alcotec 48 turbo yeast 2 - 10 (g/l), waktu fermentasi 3 – 7 (hari) dan dilakukan pengadukan digital dengan kecepatan 200 rpm untuk menghasilkan bioetanol 10-15 % v/v. Memurnikan bioetanol 10-15 % v/v dengan distilasi batch untuk menghasilkan bioetanol 25-40 % v/v dan mengatur temperatur distilasi batch ≤ 78 OC.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02262	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208803	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Dr. Evitayani S.Pt.,M.Agr,ID		
(32)	Tanggal	(33)	Prof. Dr. Ir. lili warly,ID		
(33)	Negara		Prof. James Hellyward,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		Hanalde andre ST.MT,ID		
			Dr. Oknovia susanti,ID		
			Ivan M. kasim M.T,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	SISTEM SLURRY BIOGASS C/N DAN MINI LABOR UNTUK PEMELIHARAAN SAPI PERAH DI DATARAN RENDAH			
	Invensi :	RENDAH			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai sistem slurry biogass C/N dan mini labor untuk pemeliharaan sapi perah di dataran rendah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem masuknya kotoran sapi ke dalam biogass yang dilihat dari perbandingan C/N 20:30 yang masuk serta ketersediaan mini labor untuk menunjang pemeliharaan sapi perah khususnya di dataran rendah. suatu sistem slurry biogass C/N dan mini labor untuk pemeliharaan sapi perah di dataran rendah sesuai dengan invensi ini terdiri dari .a,masuknya kotoran sapi (Slurry).b,labor mini yang dicirikan dengan gambar dibawa ini. Tujuan lain dari invensi ini adalah memudahkan peternak dalam mengumpulkan susu sapi perah dan membuat ternak terhindar dari penyakit. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02261
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209224		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Bastian, S.Si.T., M.Biomed Jl. Suka Bangun II Lorong Tembusan Komplek Griya Mutiar Batu Jajar Blok V1 Rt 72 Rw 09 Kelurahan Sukajaya Kecamatan Sukarame Palembang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		Nama Inventor : Bastian, S.Si.T., M.Biomed,ID Firna Kamilatun Nuha,ID Maria Ulva,ID Rossa Veronneca,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2MI IKesT Muhammadiyah Palembang Jl. Jenderal Ahmad Yani, 13 Ulu, Kec. Seberang Ulu II, Kota Palembang, Sumatera Selatan
(54)	Judul	Metode Pembuatan Tepung Rebung Bambu Betung (Dendrocalamus asper) Sebagai Media Alternatife	
	Invensi :	Pertumbuhan Jamur	
(57)	Abstrak :		

Metode pembuatan tepung rebung bambu betung (D endrocalamus asper) dengan memanfaatkan tumbuhan yang sering ditemukan di Indonesia dan harganya terjangkau dengan dilakukan pengeringan rebung bambu betung (Dendrocalamus asper) dalam oven dan dihasilkan tepung dapat diaplikasikan sebagai media alternatif pertumbuhan jamur. Namun, metode ini memerlukan modifikasi pada tepung rebung bambu betung (D endrocalamus asper) berupa pembuatan media tepung bambu betung (D endrocalamus asper) dengan konsentrasi yang berbeda 100% (5 gram), 80% (2 gram), 50% (1,25 gram), dan 25% (0,625 gram) dengan konsentrasi 100% dapat diformulasi gula (1 gram), aquadest (400ml) dan kloramfenikol (0,040), sedangkan konsentrasi 80%, 50%, dan 25% dapat diformulasi gula (0,5 gram), aquadest (200ml) dan kloramfenikol (0,020) yang secara umum memiliki karakteristik mirip dengan media sintetik. Selanjutnya untuk menguji koloni dan diameter pertumbuhan jamur Candida albicans pada setiap konsentrasi dilakukan dengan isolasi pada media tepung rebung bambu betung (Dendrocalamus asper) yang telah disiapkan dan Media SDA sebagai Kontrol. hasil didapatkan jumlah koloni dan diameter pertumbuhan jamur yang baik pada tepung rebung bambu betung (Dendrocalamus asper) pada konsentrasi 80% dengan nilai $p \geq 0.05$.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02326
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208530	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Gunung Djati Bandung Jl. A.H. Nasution No. 105 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ana Widiana ,ID Ukit,ID Indah Anggraeni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		
(54)	Judul	KOMPOSISI PUPUK ORGANIK BERBAHAN DASAR CAMPURAN LIMBAH DAUN KAYU PUTIH DAN KOTORAN AYAM UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA (L. sativa L.)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai pemanfaatan campuran limbah daun kayu putih dan kotoran ayam sebagai pupuk organik dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman selada (L. sativa L.). Hasil composting selama 2 minggu dari pupuk dengan komposisi 75% limbah daun kayu putih dan 25% kotoran ayam (P4) yang memiliki kandungan C-organik (44,28%) dan N total (2,82%) memberikan hasil lebih tinggi dibandingkan perlakuan lain dengan komposisi yang berbeda. Komposisi 75% limbah daun kayu putih dan 25% kotoran ayam memberikan pengaruh yang paling baik terhadap pertumbuhan (tinggi tanaman, Panjang daun, lebar daun, dan jumlah helai daun) tanaman selada (Lactuca sativa L.).</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02321	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65B 55/06,B 65B 55/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208694	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Tjahja Muhandri,ID Harsi D Kusumaningrum,ID Budi Nurtama,ID Lilis Nuraida,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

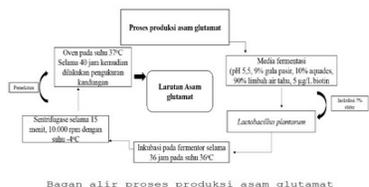
(54) **Judul** PROSES PRODUKSI GULAI DOMBA STERIL DALAM KEMASAN PLASTIK RETORT POUCH DENGAN
Invensi : TEKNOLOGI STERILISASI MENGGUNAKAN PANCI PRESTO RUMAH TANGGGA

(57) **Abstrak :**
 Produk gulai domba dalam kemasan kaleng sudah banyak dikembangkan dengan teknologi sterilisasi komersial biasanya dilakukan di dalam retort. Proses memproduksi gulai domba dalam kemasan retort pouch dengan sterilisasi menggunakan presto, dilakukan melalui tahap memotong daging domba ukuran 3x3x3 cm, merebus daging 10 menit, memasukkan ke dalam plastik tahan panas, menambahkan kuah gulai panas, sealing, menata produk dalam keranjang stainless, memasukkan keranjang ke dalam presto dan menutup presto, memanaskan presto selama 50 menit (sejak presto mendesis), mematikan kompor, membiarkan presto tertutup selama 30 menit, membuka tutup presto dan mendinginkan produk dalam air mengalir. Invensi ini menghasilkan gulai domba steril dalam kemasan retort pouch yang memenuhi syarat kecukupan proses panas yang dipersyaratkan oleh Peraturan Kepala Badan BPOM RI no. 24 tahun 2016 (nilai F0>3), dapat disimpan selama 6 bulan dan disukai panelis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02254	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07K 14/335,C 12N 15/00,C 12P 13/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208714	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yetti Marlida, ID Hamentis, ID Yuliaty Syafan Nur, ID Husmaini, ID Lili Anggraini, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Penciptaan medium alami pengganti medium sintetis untuk pertumbuhan kultur campuran probiotik
Invensi : Lactobacillus plantarum dan Saccharomyces cereviceae

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah menjadikan media alami kultur campuran Lactobacillus plantarum dan Saccharomyces cereviceae yang dapat digunakan sebagai probiotik campuran pengganti medium sintetis yang mahal dan tingkat kehalalan yang tidak jelas. Beberapa nutrisi yang dibutuhkan antara lain karbon, nitrogen dan mineral. Media tumbuh komersial seperti MRS (de Man Ragosa and Sharpe), merupakan media spesifik untuk pertumbuhan bakteri asam laktat namun penggunaannya pada skala industri tidaklah efektif dikarenakan sulit dijangkau dan relatif mahal. Untuk itu diperlukan media pengganti yang ekonomis, ramah lingkungan dengan nutrisi yang mendukung pertumbuhan mikroba. Hasil invensi ini menemukan bahwa rasio 2:1 dengan medium alami yang terdiri dari : air kelapa 90 %, onggok 5% dan limbah udang 5%, menghasilkan viabilitas , biomassa sel dan penurunan pH medium terbaik yaitu memiliki viabilitas : 2,37; biomassasel : 42.33 mg/ml dan penurunan pH sebesar: 2.37



Bagan alir proses produksi asam glutamat

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02293
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208722		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		Nama Inventor : Dr. Juniarti, SP. MP, ID Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc, ID Afrima Sari, SP.MP, ID
			(74)
(54)	Judul Invensi : PRODUK ROTI PASTRY SORGUM-TALAS		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa roti pastry berbahan baku 100% tepung sorgum (*Sorghum bicholor L.*) varietas Numbu dan talas. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan tepung sorgum selain untuk memanfaatkan tepung sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada roti pastry sorgum-talas. Pembuatan roti pastry dari tepung sorgum dan talas adalah salah satu usaha untuk mengurangi penggunaan gandum, sehingga dapat mengurangi impor gandum Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02318
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60W 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2022		Haryono Depok Sari RT 01/01 Bolong Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KENDARAAN RODA DUA DILENGKAPI PENYEIMBANG DAN REMOTE CONTROL

(57) **Abstrak :**
Pekerjaan-pekerjaan pertanian cukup berat, diantaranya penyemprotan dan pemupukan tanaman. Telah dikembangkan beberapa alat untuk memudahkan pekerjaan-pekerjaan tersebut, diantaranya menggunakan drone, semprot elektrik dan lain-lain. Disamping ada keunggulan-keunggulan, akan tetapi masih ada kelemahan-kelemahannya. Drone mempunyai kelemahan dalam hal maintenance, risiko yang lebih besar pada kecelakaan, suku cadang yang mahal, jika jatuh kemungkinan besar banyak komponen yang rusak. Pengembangan yang lain adalah Semprot Elektrik Punggung. Kelebihannya cukup sederhana dan murah, akan tetapi masih menggunakan tenaga manusia yang masih besar. Untuk mengatasi hal tersebut diatas pada invensi ini dibuat Kendaraan Roda Dua Dilengkapi Penyeimbang dan Remote Control. Berguna untuk mengangkut segala jenis peralatan, misalnya penyemprotan, pembenihan padi, pengairan, pemupukan dan lain-lain. Kendaraan dengan roda dua ini hanya membutuhkan track/jalur yang sempit, sehingga dapat masuk kedalam lahan diantara tanaman dengan mudah. Dilengkapi dengan penyeimbang agar tetap seimbang dan berdiri saat berjalan atau berhenti. Dari hasil invensi tersebut dihasilkan kendaraan yang multifungsi yang dapat mengurangi tenaga manusia secara signifikan.

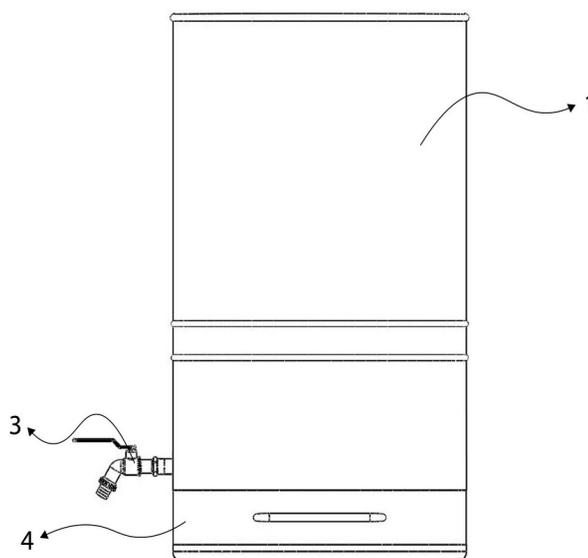
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02236	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208822	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Risa Meutia Fiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Cookies Bebas Gluten berbahan Tepung Beras dengan Penambahan Tepung Ubi Jalar Ungu	
(57)	Abstrak : Formulasi Cookies Bebas Gluten berbahan Tepung Beras dengan Penambahan Tepung Ubi Jalar Ungu Invensi ini berhubungan dengan formulasi cookies bebas gluten berbahan tepung beras. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan cookies bebas gluten berbahan dasar tepung beras dengan penambahan ubi jalar ungu. Ubi jalar (<i>Ipomoea batatas</i> L.) merupakan kelompok pangan lokal yang berpotensi untuk dikembangkan. Dikaitkan dengan keragaman kegunaannya, ubi jalar berperan penting dalam pengembangan diversifikasi pangan dan agribisnis. Ubi ungu termasuk dalam pangan fungsional. Berdasarkan invensi ini cookies yang diperoleh memiliki sifat organoleptic yang disukai oleh panelis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02252	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208943	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. T. Dr. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. Rahmi Karolina ST., MT., IPM,ID Hilma Tamiami Fachrudin ST., M.Sc., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	BATA RINGAN BERBAHAN DASAR FLY ASH	
(57)	Abstrak : Dalam invensi ini limbah Fly Ash akan digunakan sebagai bahan campuran pembuatan bata ringan. Fly ash adalah bagian dari sisa abu pembakaran yang berupa bubuk halus dan ringan yang diambil dari campuran gas tungku pembakaran batubara pada boiler. Invensi yang diusulkan ini tujuannya adalah pemanfaatan limbah Fly Ash sebagai bahan penyusun bata ringan untuk pasangan dinding. Bata ringan ini memiliki komposisi yang berbeda dari beton pada umumnya yaitu agregat halus (pasir), semen Portland, foaming agent, fly ash dan air. Ukuran bata ringan berbahan dasar limbah fly ash yaitu panjang 60 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 20 cm. Hasil kuat tekan tertinggi terjadi pada variasi 20% pada 19 MPa. Berdasarkan SNI 03-3449-2002, variasi 0%, dan 20% beton CLC Fly Ash memenuhi syarat kuat tekan konstruksi struktural , sedangkan variasi 10%, 30%, 40%, dan 50% beton CLC Fly Ash memenuhi syarat kuat tekan konstruksi struktural ringan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02332	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208962	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM, Kampus A Gedung M Lantai 11, Jl. Kyai Tapa No 1, Jakarta Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sally Cahyati, ID Dr. Dra. Pudji Astuti. MT, ID Nora Azmi, ID Rositayanti Hadisoebroto, ID Ahmad Bukhari Muslim, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : TANGKI PENGOLAH LIMBAH CAIR DENGAN LACI PENAMPUNG ENDAPAN

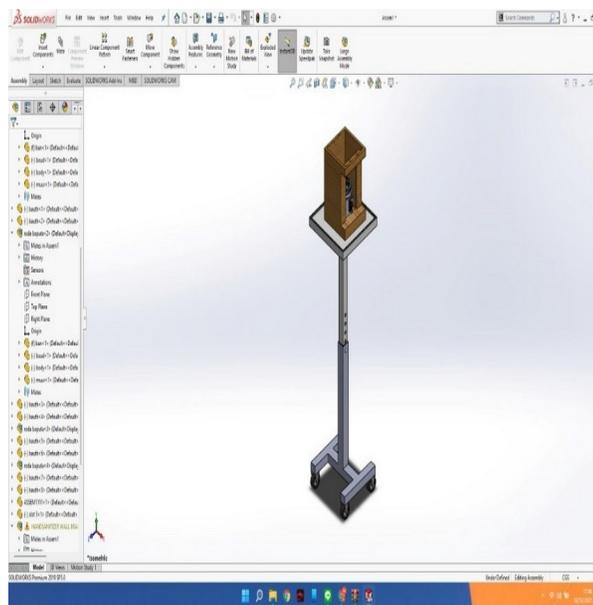
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan mengenai suatu tangki khusus yang digunakan untuk pengolahan limbah cair. Alat sebagaimana invensi ini terdiri dari tangki, alas miring, kran outlet, dan laci penampung endapan. Dimana pada laci penampung endapan dicirikan dengan adanya suatu lis karet di sekeliling laci sehingga tidak terjadi kebocoran serta adanya pegangan di bagian luarnya sehingga bisa ditarik ke luar/masuk untuk membuang endapan limbah padat hasil pengolahan limbah. Invensi ini bisa dimanfaatkan untuk pengolahan berbagai jenis limbah cair, terutama limbah hasil pewarna kain.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02259	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47K 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208965	(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 : 22 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri,ID Fikri Mahasin Rivani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022				

(54) **Judul Invensi :** **SENSOR-BASED AUTOMATIC HANDSANITIZER**

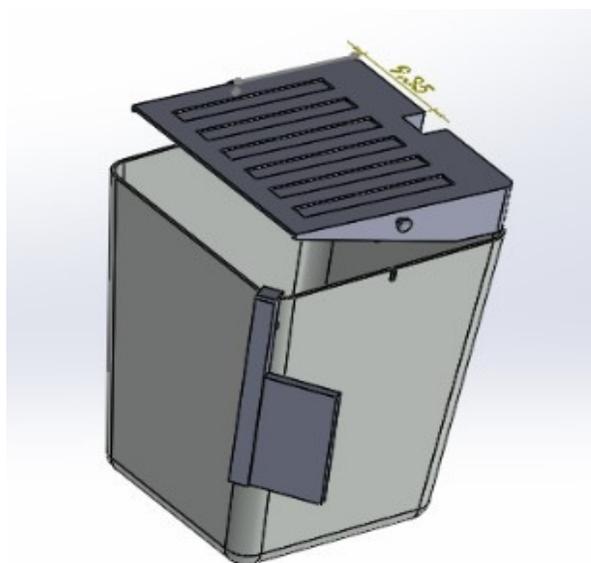
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan inovasi dari handsanitizer manual kemudian diperbaiki menjadi handsanitizer yang dioperasikan menggunakan kaki sebagai tuas untuk mengeluarkan cairan handsanitizer sehingga meminimalisir penularan bakteri dan virus melalui tangan. Pengguna alat ini dibuat tidak hanya untuk orang dewasa dan normal tetapi juga dibuat untuk seluruh pengguna seperti anak-anak, lansia, dan orang berkebutuhan khusus. Inovasi yang dilakukan pada handsanitizer berbasis sensor ialah alat yang terbuat dari bahan daur ulang dan memiliki alternatif stand sebagai dudukan handsanitizer otomatis yang ergonomis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02287	(13) A
(51)	I.P.C : B 65F 1/14,B 65F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208967	(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 : 22 Agustus 2022	(72) Nama Inventor : Prima Fithri,ID Muhammad Rafi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		

(54) **Judul** **TEMPAT SAMPAH MULTIFUNGSI**
Invensi :

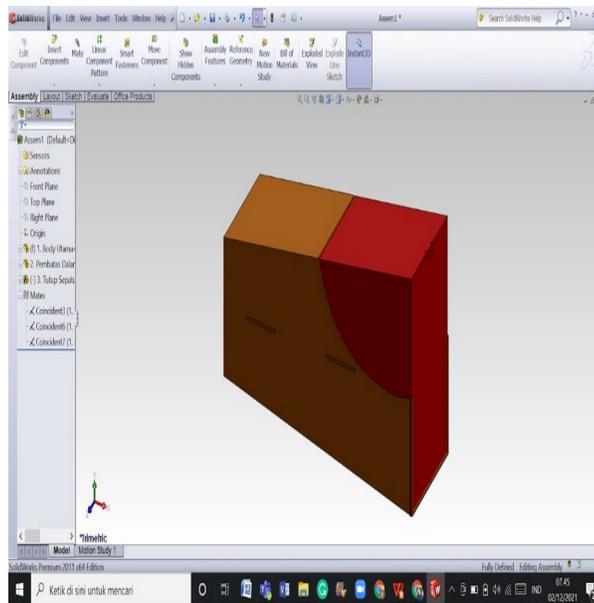
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Tempat sampah multifungsi terdiri atas sekop dan sapu yang berada di badan tempat sampah. Sekop ini digunakan sebagai penutup tempat sampah dan sapu digantungkan dibelakang tong sampah. Sekop ini dapat dicopot untuk digunakan dalam mengambil sampah. Apabila diperlukan sapu, kita dapat mengambil sapu yang ada pada bagian belakang tong sampah. Oleh karena itu, kita tidak perlu lagi mencari sapu dan sekop ditempat lain, semua itu sudah ada di tong sampah multifungsi ini.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02266	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 85/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208972	(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 : 22 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri,ID Wariastil Ilmi,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : KOTAK SEPATU ERGONOMIS DAN REUSABLE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Kotak Sepatu Ergonomis dan Reusable pengembangan produk sepatu agar lebih inovatif dan ramah lingkungan. Dirancang kemasan kotak sepatu dengan sistematis serta dengan pertimbangan dan analisis yang diberikan pada setiap tahapannya. Produk ini memiliki kelebihan, yaitu dapat didaur ulang atau digunakan kembali. Produk juga berguna sebagai tatakan sepatu agar dapat tersusun secara rapi. Selain itu, kotak sepatu di desain dengan bentuk dan perpaduan warna yang menarik. Kotak sepatu sekaligus rak sepatu yang minimalis, dimana produk ini mengusung konsep 2in1 karena selain kotak sepatu tapi dapat sekaligus menjadi rak sepatu dan pastinya dapat menambah estetika ruangan di rumah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02325

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202207510

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ANDREW AGUS
Jl. Alenxandri 2 Blok G No.15 RT.008/RW.013 Permata Hijau Indonesia

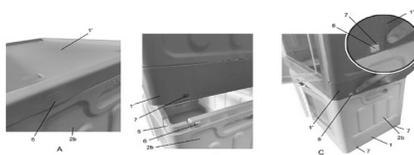
(72) Nama Inventor :
ANDREW AGUS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOTAK PENYIMPANAN YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Abstrak KOTAK PENYIMPANAN YANG DITINGKATKAN Invensi ini mengaenai sebuah kotak penyimpanan yang ditingkatkan yang terdiri dari: alas berupa pelat persegi panjang; dua buah dinding samping berupa pelat persegi empat yang dipasang di sisi kiri dan kanan dari alas, dimana masing-masing dinding tersebut ujung-ujungnya berbentuk melengkung; dinding belakang berupa pelat persegi panjang yang dipasang pada salah satu sisi memanjang dari alas, dan bingkai depan (4) yang dipasang pada sisi memanjang lainnya dari alas (1), dimana bingkai tersebut memiliki pintu (4a) yang dapat dibuka dan ditutup. Bagian-bagian penyusun kotak penyimpanan tersebut dikunci dengan suatu pengunci yang dipasang di sudut-sudut atasnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02247
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209322		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022		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. Kode Pos 13220 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		Nama Inventor : Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si,ID Prof. Dr. Mangasi Alion Marpaung, M.Si,ID Dr.Iwan Sugihartono, M.Si,ID Prof. Dr. Mudrik Alaydrus,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	MAGNET PERMANEN Ba _{0.6} Ca _{0.4} Fe ₁₂ O ₁₉ UNTUK APLIKASI MATERIAL PENYERAP FREKUENSI 8.2 – 12.4 GHz	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi bahan Ba _{0.6} Ca _{0.4} Fe ₁₂ O ₁₉ . Lebih khusus lagi invensi ini membuat Ba _{0.6} Ca _{0.4} Fe ₁₂ O ₁₉ dengan ukuran kristal pada skala nanometer dan menggunakan pasir besi (Fe ₂ O ₃) sebagai bahan utama dan kapur (CaCO ₃) yang dalam proses pembuatannya menggunakan teknik reaksi zat padat serta memiliki kemampuan untuk menyerap frekuensi 8.2 – 12.4 GHz dengan nilai serapan di atas 70%.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02330	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 11/263,G 09B 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208090	(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 : 30 Juli 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sri Haryani, ID Sri Wardani, ID Endang Susilaningsih, ID Sri Nurhayati, ID Siti Herlina Dewi, ID Anita Fadhillah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Perangkat Asesmen Kompetensi TPACK (Technological, Pedagogical, and Content Knowledge) bagi Guru dan Calon Guru Kimia			

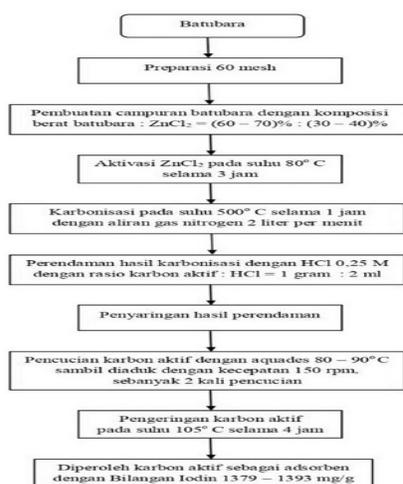
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Asesmen Tes dan Non Tes Komponen TPACK, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengukuran asesmen tes dan non-tes untuk menganalisa penguasaan aspek Technology Pedagogic Content And Knowledge (TPACK) terutama bagi guru dan calon guru kimia. Meskipun sudah banyak instrumen untuk menilai kompetensi guru maupun calon guru, namun masih jarang yang mengintegrasikan aspek TPACK pada instrumen yang digunakan. Selain itu pengetahuan-pengetahuan yang dimasukkan dalam instrumen tes masih bersifat umum. Oleh karena itu dibuat instrumen tes yang dapat menghubungkan ketercapaian pengetahuan bidang studi sekaligus pengetahuan pedagogik. Asesmen tes dan non-tes komponen TPACK sesuai dengan invensi ini terdiri dari a. Instrumen non-tes meliputi lembar penilaian komponen TPACK pada RPP, lembar validasi rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP), lembar observasi pelaksanaan RPP, lembar validasi LKPD, dan instrumen validasi perangkat pembelajaran, serta b. Instrumen tes (berupa soal pilihan ganda), yang dicirikan dengan integrasi komponen Knowledge (TK), Content Knowledge (CK), Pedagogical Knowledge (PK), Pedagogical Content Knowledge (PCK), Technological Pedagogical Knowledge (TPK), dan Technological Content Knowledge (TCK) dan TPACK.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02354	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/312				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208980	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sulistyah, ID Edy Jamal Tuheteru, ID Christin Palit , ID Indah Permata Sari , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Karbon Aktif dari Batubara dengan Aktivasi ZnCl₂
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai karbon aktif yang dibuat dari batubara peringkat rendah, dengan ukuran butiran batubara 60 mesh, menggunakan aktivator ZnCl₂ dengan perbandingan antara 60-70 % berat batubara dan 30-40% berat ZnCl₂ , proses karbonisasi berlangsung pada temperatur 500oC selama 1 jam dengan aliran gas nitrogen pada kecepatan 2 liter per menit. Untuk mencapai pH netral dan bebas Cl, karbon aktif dicuci menggunakan aquades panas 80-90oC sambil diaduk menggunakan shaker dengan kecepatan 150 rpm. Karbon aktif ini memiliki bilangan iodin antara 1379-1393 mg/g dan luas permukaan antara 583-667 m²/g. Hasil pengujian SEM menunjukkan adanya celah dan pori yang lebih banyak dibandingkan batubara bahan baku, dan hasil pengujian dengan FTIR menunjukan adanya alkena, dan gugus-gugus aktif hidroksil, fenol, dan karboksilat yang dapat mengikat ion logam. Produk karbon aktif ini sangat efektif digunakan sebagai adsorben untuk menyerap ion-ion logam berat dalam limbah cair , di antaranya limbah pertambangan berupa air asam tambang. Meskipun memiliki pH rendah, penjerapan logam oleh karbon aktif sangat efektif terhadap logam Fe dan Cu.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02306	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022		P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Medan - Banda Aceh No.Km. 280, RW.Buketrata, Mesjid Punteut, Kec. Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Firman,ID Putra Rizky Arano,ID		
117302070499000	18 Agustus 2022	ID			
7					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Coffee Pomade
------	--------------------	---------------

(57) **Abstrak :**
Coffee pomade merupakan salah satu produk turunan twins pomade dengan inovasi terbaru yang menggunakan essentials coffee oil dari ekstrak biji kopi Gayo asli yang difermentasikan menjadi fragrance coffee oil khas dari Tanah Gayo, Kabupaten Aceh Tengah, Provinsi Aceh. Fragrance coffee oil ini di implementasikan ke bahan baku pomade sebanyak 15% sehingga menimbulkan aroma yang baru pada minyak rambut yang belum pernah ada di seluruh dunia. Fragrance coffee oil ini juga dapat menimbulkan perasaan rilex seperti terapi bagi siapapun yang menyiumnya dan juga dapat menyerap minyak yang ada di kepala sehingga kulit kepala selalu tampak lebih fresh dan nyaman digunakan. Coffee pomade memiliki tujuan mulia yaitu untuk dapat meningkatkan produktivitas para petani kopi di dataran tinggi Gayo, sehingga dengan adanya produksi Coffee Pomade maka kebutuhan biji kopi yang di olah menjadi fragrance coffee oil dapat meningkat sehingga bisa meningkatkan kondisi ekonomi para petani kopi Gayo yang ada di Aceh Tengah. Coffee Pomade juga menjadi inovasi yang tergolong baru, bukan hanya di produk minyak rambut (POMADE) tapi juga di dunia perkopian, sehingga masyarakat menjadi tau bahwasanya biji kopi tidak hanya untuk di konsumsi dalam bentuk minuman tapi juga bisa dinikmati aroma nya pada minyak rambut, dan lain-lain. Inovasi ini diharapkan memberi manfaat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02353	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc., Ph.D,ID Syafiruddin, S.TP, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Perangkap Hama Serangga	
(57)	Abstrak : Invensi ini dideskripsikan sebagai Perangkap Hama Serangga, berbentuk tabung berbasis solar cell. Solar Cell akan menangkap panas matahari dan mengubahnya menjadi listrik. Solar cell yang digunakan berukuran 10 WP. Kotak kontrol terdiri dari: Solar Cell Controller (SCC), baterai ukuran 7 Ampere, dan sensor otomatis (sensor cahaya). Selanjutnya, tabung perangkap terdiri dari lampu 3 watt dengan bejana air untuk memerangkap hama-hama padi. Energi dari baterai digunakan untuk menyalakan lampu. Lampu yang menyala pada kondisi gelap/malam akan menarik serangga untuk berkumpul dalam tabung berisi air berdeterjen. Alat perangkap hama serangga ini didesain dalam aplikasi menggunakan solar cell akan menyerap sinar matahari pada panel surya, mengatur tegangan dan arus input Solar Cell Controller (SCC). Kemudian energi disimpan dalam baterai. Arus DC hasil pembangkit sel surya diubah menjadi AC inventor, dipasang alat selama 12 jam. Selanjutnya tabung diisi air berdeterjen, dicek tabung serangga setelah pemasangan 10-12 jam. Serangga yang terperangkap dalam tabung dicek, dan diidentifikasi di Laboratorium Hama,Fakultas Pertanian USU. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi petani dan bidang pertanian untuk meningkatkan produktivitas padi dalam mengendalikan hama-hama padi secara fisik menggunakan solar cell karena secara praktis dan efisien alat ini murah, mudah, serta ramah lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02272	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208732		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Siti Latifah, S.Hut, MSi. PhD, IPU, ID Dra. Ratna A Simatupang, MSi, ID Zahrul Ulum, ST, ID Abadi Sembiring, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul	MINUMAN HERBAL DAN METODE PEMBUATANNYA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAGING	
	Invensi :	AYAM BROILER	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan minuman herbal untuk ternak ayam dengan menggunakan bahan baku tumbuhan obat lokal diantaranya kunyit, jahe merah, lengkuas, daun mahkota dewa, madu, daun sirih, temu lawak, dan tumbuhan obat lainnya yang difermentasikan. Bahan herbal dapat berfungsi sebagai antibiotik alami, dapat meningkatkan nafsu makan ayam serta sebagai sumber energi untuk meningkatkan stamina tubuh ayam. Ayam yang diberi ramuan minuman herbal pada hari ke 26, menunjukkan rata-rata berat badan 1,3 kg ekor; tingkat kematian 2,% atau 17 ekor ayam mati dari 600 ekor ayam .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02291
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209342	(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 : Ir. Muhammad Afnan Habibi, S.T., M.T., M.Eng.,ID Arya Kusumawardana, S.Pd, M.T.,ID Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID Widodo Dwi Laksono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		

(54) **Judul Invensi :** SPRINKLER JAMUR TIRAM BERTENAGA SURYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa teknologi pengabutan untuk optimalisasi pertumbuhan jamur tiram menggunakan panel surya sebagai sumber tenaga sprinkler yang dapat meningkatkan dan memudahkan petani dalam budidaya jamur. Invensi ini ditinjau dari spesifikasi komponen, humidity, temperatur, kelembaban media tanam, kontrol otomatis ataupun manual, daya sistem dari panel surya, durasi misting, dan kapasitas daya cadangan dari baterai. Invensi ini menunjukkan bahwa penggunaan panel surya sebagai sumber tenaga sprinkler budidaya jamur tiram dapat menekan biaya produksi tenaga petani dan waktu pengabutan. Modul surya dapat diatur kemiringannya berdasarkan arah iradiasi matahari melalui baut yang terpasang pada sisi-sisi samping panel surya. Penggunaan SCC tipe MPPT sebagai kontrol suplai pengisian daya baterai dan suplai daya menuju beban melalui MCB DC. Daya baterai mampu menyuplai hingga tiga hari pemakaian. Monitoring dari invensi ini berupa temperatur, kelembaban lingkungan, dan kelembaban media tanam. Teknologi sprinkler ini dapat dikontrol otomatis berdasarkan kelembaban media tanam jamur menggunakan sensor soil moisture dan kontrol otomatis menggunakan toggle switch SPDT. Invensi ini menggunakan tiga pompa DC dan 165 nosel atomisasi 5mm² yang terpasang pada slip lock tee melalui selang PU 6mm² dengan pelat siku sebagai tempat pemasangan aktuator sistem misting jamur tiram.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02350	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 61K 36/82,A 61K 36/54,A 61P 25/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208425	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes ,ID Annisa Ulfah Pristya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL SEDATIF HIPNOTIK BERBASIS BUNGA CHAMOMILE, TEH HIJAU DAN KAYU MANIS	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan minuman fungsional yang memberikan efek sedatif-hipnotik pada penderita insomnia. Minuman fungsional dalam invensi ini menggunakan bunga chamomile, teh hijau dan kayu manis sebagai formulanya. Proses pembuatan minuman fungsional sedatif hipnotik melalui beberapa tahapan yaitu : 1) pembuatan bubuk bahan minuman fungsional sedatif hipnotik dan 2) proses ekstraksi bahan. Invensi ini menghasilkan total fenol 23,76 mgGAE/g, total flavonoid 126,43 mgQE/g, kadar kafein 29,87 mg kafein/g, kadar apigenin 0,07±0,068 µg/g, dan kadar EGCG 6,43±0,218 µg/g.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02257
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/02,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208365	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BENGKULU Jl. W.R Supratman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Agung Giri Samudra, S.Farm., Apt., M.Sc,ID Nurfijrin Ramadhani, S.Farm., Apt., M.Sc,ID Reza Pertiwi, S.Farm., Apt., M.Farm,ID Fathnur Sani K., S.Farm., M.Farm., Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TABLET EKSTRAK ETANOL SARGASSUM.SP SEBAGAI PENURUN KADAR GLUKOSA DARAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan tablet dari ekstrak Sargassum.sp penggunaannya sebagai penurun kadar glukosa darah. Ekstrak pekat etanol Sargassum.sp dibuat menjadi tablet menggunakan metode granulasi basah. Komposisi tablet terdiri dari serbuk kering aerosil ekstrak 60%; laktosa 26%; explotab 5%; polivinil pirolidon 8%; magnesium stearate 1%. Tablet ekstrak etanol Sargassum.sp dengan dosis 2,6 mg untuk 20 gram berat badan mencit memiliki kemampuan sebagai penurun kadar glukosa darah berdasarkan uji in vivo pada mencit putih jantan yang diinduksi dengan sukrosa.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02301	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209007	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Kh. Dr. Muhammad Sontang Sihotang S.Si., M.Si, ID Dra. Dara Aisyah, M.Si, Ph.D, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	KALSIUM ORGANIK DAN METODA PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk Tulang ikan bubuk hidroksiapatit dapat memperoleh dengan proses bagian terpisah dari ikan yang melibatkan, mendidih, pengeringan, grinding, metode perlakuan panas, pencampuran dan dikompresi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02290	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 53/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209057	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT TRANSCOOL ENGINEERING CBS Building 2nd Fl, Jl,Bendungan Hilir No.74 Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Tomi Jakob Randan, ID Johanis R. Pangala, ST, MSi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	TUNGKU INTEGRATIF BIOCHAR-SSD-ETHANOL	
(57)	Abstrak : Suatu peralatan Tungku Integratif Biochar-SSD-Ethanol yang terdiri dari: Tungku Pirolysis; Boiler; Destilator; dan Heat Exchanger yang bekerja dengan melibatkan transfer sisa kalor dari setiap prosesnya dimana kalor yang dihasilkan oleh proses pembakaran pada tungku pirolisis kemudian diteruskan ke boiler untuk digunakan dalam proses produksi superheated steam lalu sisa kalor dilanjutkan menuju destilator untuk digunakan dalam proses produksi etanol dan kemudian kalor yang tersisa digunakan pada heat exchanger sebagai pengering dimana keseluruhan unit-unit tersebut menjadi bagian yang kompak yang dapat menghasilkan hanya jika unit berjalan secara bersamaan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02258

(13) A

(51) I.P.C : F 24C 15/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202209072

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS PANCASILA
Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng
Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640.
Indonesia

(72) Nama Inventor :

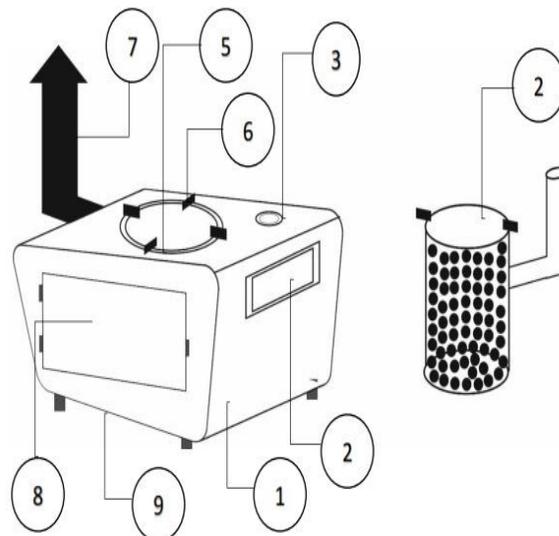
Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM.,ID
Nur Yulianti Hidayah, ST., MT.,ID
Vector Anggit Pratomo, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : TUNGKU PENGHASIL LISTRIK SKALA RUMAH TANGGA

(57) Abstrak :

Dikemukakan bahwa tujuan yang ingin diperoleh adalah sebuah tungku yang dapat menghasilkan listrik skala rumah tangga. Model utilitas berkaitan dengan gasifikasi bahan bakar biomassa rumah tangga dan kompor memasak pembakaran, yang terdiri dari badan tungku (1) dan badan pendukung. Badan tungku terbuat dari pelat yang terdiri dari sambungan berurutan dari pipa cerobong asap (7), perapian kompor (5) dan wadah abu pembakaran (9). Penutup cerobong dibuat dari plat dan disambung pada pipa cerobong asap (7); dan dapat disambung yang disesuaikan dengan kondisi rumah tangga sehingga asap yang dihasilkan tidak menyebar dalam ruangan. Bahan bakar woodpellet dimasukkan melalui lubang masuk bahan bakar woodpellet (3) yang terhubung dengan wadah woodpellet (4), pintu bahan bakar (8) dapat dibuka dan ditutup untuk mengurangi panas yang dapat keluar yang mengakibatkan panas tidak dapat secara maksimal ditangkap oleh generator pembangkit listrik (2).

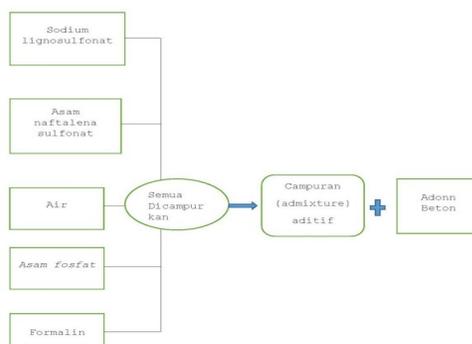


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02264	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/04,C 04B 20/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT HAKAASTON JI. LETJEN MT Haryono Kav. 8 CAWANG RT 010 RW 011, CIPINANG CEMPEDAK, JATINEGAR, JAKARTA TIMUR, 13340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi JI. MT HARYONO KAV. 8, CAWANG, JATINEGARA, JAKARTA TIMUR 13340
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN DAN KEMUDAHAN Pengerjaan PADA BETON	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa material berbentuk cairan untuk material konstruksi bidang teknik sipil lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu campuran (admixture) aditif, yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan dan kemudahan pengerjaan (workability) pada beton. Campuran aditif tersebut terdiri dari: sodium lignosulfonat sebanyak 40-45%, asam naftalena sulfonat sebanyak 100-15%, air sebanyak 40-47%, asam fosfat sebanyak 0,2-1%, dan formalin sebanyak 0,6-1%.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02316

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202209076

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. HAKAASTON
JL. MT HARYONO KAV 8, CAWANG, RT 010 RW 011,
JATINEGARA, CIPINANG CEMPEDAK, JAKARTA TIMUR
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Jonbi, ID
Dindin Solakhuddin, ID
Ade Rintoro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

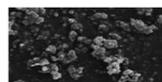
(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MATERIAL PENSTABIL UNTUK TANAH

(57) Abstrak :

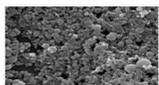
Invensi ini berupa material maju untuk konstruksi bangunan bidang teknik sipil lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi material penstabil dalam bentuk bubuk (powder) untuk stabilisasi tanah. Komposisi material penstabil tersebut terdiri dari: pasir silika berukuran 0-20 mesh sebanyak 20-25%, pasir silika berukuran 20-40 mesh sebanyak 5-10%, pasir silika berukuran 40-80 mesh sebanyak 5-10%, pasir silika berukuran 80-140 mesh sebanyak 0,5-1%, semen sebanyak 40-50%, calcium sulfo aluminate 5-7%, silica fume sebanyak 8-10%, naphthalene sulfonate sebanyak 1,5-1,85%, aluminium powder sebanyak 0,05-0,1%.



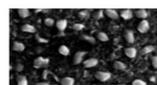
Gambar 1A



Gambar 1B



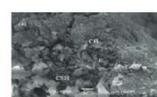
Gambar 1C



Gambar 1D



Gambar 1E

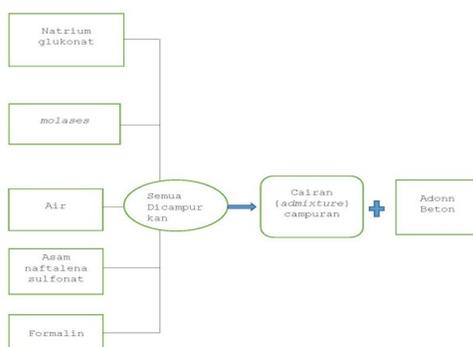


Gambar 1F

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02307	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 24/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209078	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022		PT. HAKAASTON JL. MT HARYONO KAV 8, CAWANG, RT 010 RW 011, CIPINANG CEMPEDAK, JATINEGARA, JAKARTA TIMUR Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(72)	Nama Inventor :		
			Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi JL. MT HARYONO KAV 8, JAKARTA TIMUR 13340		

(54) **Judul**
Invensi : CAMPURAN ADITIF UNTUK MEMPERLAMBAT WAKTU Pengerasan PADA BETON

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa material berbentuk cairan untuk material konstruksi bidang teknik sipil lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (admixture), yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan perlambatan waktu (setting time) pengerasan beton. Campuran aditif tersebut terdiri dari: natrium glukonat sebanyak 5-15%, molases sebanyak 15-25%, air sebanyak 60-70%, asam naftalena sulfonat sebanyak 3,0-4,0% dan formalin sebanyak 1,0-2,0%.

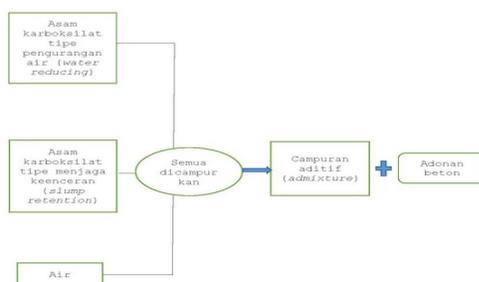


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02280	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209082	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. HAKAASTON JL. MT HARYONO KAV. 8 , CAWANG RT 010 RW 011 CIPINANG CEMPEDAK, JATINEGARA , JAKARTA TIMUR , DKI jAKARTA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi JI. MT HARYONO KAV 8, JAKARTA TIMUR, 13340		

(54) **Judul** : CAMPURAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN TINGGI DENGAN KECEPATAN ALIRAN YANG DAPAT DIATUR PADA BETON

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (admixture) yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan awal tinggi dengan kecepatan aliran (flow) yang dapat diatur pada beton, dimana campuran aditif tersebut terdiri dari: asam karboksilat tipe pengurangan air (water reducing) sebanyak 15-20 %berat, asam karboksilat tipe menjaga keenceran (slump retention) sebanyak 25-30 %berat dan air sebanyak 50-60 %berat.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02348
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/11		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209084	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022		Istiqamah JI Laksana Intan Gg Yakut Rt 08 no 70 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anila iliani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	" TEH KLASIK" Teh Kelakai ASI Eksklusif	
(57)	Abstrak :		
	<p>Air Susu Ibu (ASI) merupakan makanan cair pertama yang dihasilkan secara alami oleh payudara Ibu. ASI mengandung berbagai zat gizi yang dibutuhkan yang terformulasikan secara unik di dalam tubuh ibu untuk menjamin proses pertumbuhan dan perkembangan bayi. Selain menyediakan nutrisi lengkap untuk seorang anak, ASI juga memberikan perlindungan pada bayi atas infeksi dan sakit penyakit bayi. ASI adalah suatu emulsi lemak dalam larutan protein, laktosa dan garam – garam anorganik yang disekresi oleh kelenjar mammae ibu, yang berguna sebagai makanan bagi bayinya. ASI dalam jumlah yang cukup merupakan makanan terbaik bagi bayi dan dapat memenuhi kebutuhan bayi sampai dengan 6 bulan pertama. ASI merupakan makanan alamiah yang pertama dan utama bagi bayi sehingga mencapai tumbuh kembang yang optimal (Wahyuningsih, 2018). Menyusui yang dimulai dalam satu jam pertama kelahiran, disediakan secara eksklusif selama enam bulan, dan dilanjutkan hingga dua tahun atau lebih dengan penyediaan makanan pendamping yang aman dan tepat, adalah salah satu praktik paling ampuh untuk mempromosikan kelangsungan hidup dan kesejahteraan anak. Meningkatkan angka menyusui di seluruh dunia dapat menyelamatkan nyawa lebih dari 820.000 anak di bawah usia 5 tahun setiap tahun, sebagian besar (87%) di bawah usia 6 bulan (UNICEF, 2018).</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02283	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 66F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209127	(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				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sugiharto,ID Gatot Santoso,ID Toto Supriyono,ID Widiyanti Kwintarini,ID Muhammad Iqbal Tawakal,ID Imam Muhammad Shayid Sis,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : STAND GOKART OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Stand gokart otomatis dirancang untuk membantu teknisi menaikkan, menurunkan, dan membawa gokart dari garasi balap ke lintasan sirkuit serta melakukan kegiatan persiapan pengkondisian gokart sebelum lomba dimulai. Ketinggian Stand gokart otomatis disesuaikan dengan postur tubuh orang Indonesia, sehingga kegiatan pengkondisian gokart seperti setup mesin, penggantian roda, dan reparasi lainnya dapat dilakukan oleh teknisi pada posisi berdiri. Peralatan ini dilengkapi dengan derek elektrik berdaya arus searah dimana pasokan listriknya didapat dari baterai yang terintegrasi pada sistem yang dirancang. Pengendali gerak mekanisme stand gokart otomatis tersedia dalam bentuk tombol tekan naik, turun, dan berhenti yang berfungsi untuk memerintahkan derek elektrik berputar sesuai kebutuhan. Spesifikasi mekanisme stand gokart otomatis adalah panjang 1000 mm, lebar 800 mm, tinggi 1000 mm, derek elektrik berat 50 lbs., kekuatan tarik 1200 lbs., daya motor 1,6 hp 12 Volt.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02288	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 24/00,C 08J 3/075,C 08L 101/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209352	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		Haryanto, Ph.D.,ID Eko Priyono,ID Riska Anisa Wahyadi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN HIDROGEL SUPERADSORBANT YANG MENGANDUNG PUPUK ORGANIK
Invensi : UNTUK APLIKASI MEDIA TANAM MELALUI CROSSLINKING KIMIAWI

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN HIDROGEL SUPERADSORBANT YANG MENGANDUNG PUPUK ORGANIK UNTUK APLIKASI MEDIA TANAM MELALUI CROSSLINKING KIMIAWI Invensi ini mengenai metode pembuatan hidrogel superadsorbant yang mengandung pupuk organik untuk aplikasi media tanam melalui crosslinking kimiawi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan hidrogel superadsorbant dengan daya swelling yang tinggi, yang mengandung pupuk organik cair dengan menggunakan inisiator (ammonium persulfat) untuk polimerisasi dan crosslinker (asam sitrat) untuk menghasilkan ikat silang. Hidrogel superadsorbant yang mengandung pupuk organik cair dapat digunakan secara efektif untuk aplikasi media tanam. Invensi ini terdiri dari Suatu Metode pembuatan hidrogel superadsorbant yang merupakan proses ikat silang atau crosslinking dengan menggunakan crosslinker kimia dan proses penambahan pupuk organik cair. Metode ini diawali dengan pelarutan Asam akrilat kedalam aquadest, kemudian penambahan inisiator Ammonium persulfat dan crosslinker Asam sitrat serta pengadukan selama 2-4 jam pada suhu 60-75°C. Selanjutnya dilakukan pemanasan didalam oven pada suhu 40-50°C selama 24-48 jam. Hidrogel superadsorbant selanjutnya direndam dalam pupuk organik cair 1200 ml selama 1-4 jam dan kemudian hidrogel superadsorbant yang telah mengandung pupuk organik cair dipanaskan dalam oven pada suhu 40-45°C selama 6-12 jam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02260	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208773	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Reza Akbar Pahlevi, S.Si,ID Muhammad Syolahudin Abdurrahman, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

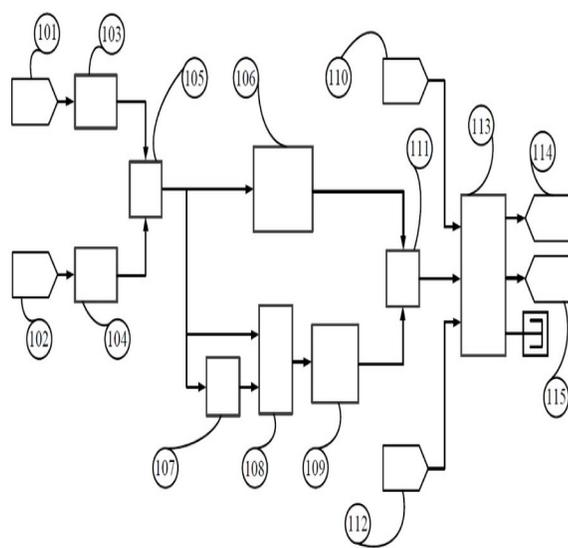
(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN MENGGUNAKAN MINI KOMPOSTER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pupuk organik cair dengan menggunakan mini komposter. Pupuk organik cair dibuat menggunakan proses pencampuran limbah rumah tangga yang sudah di potong kecil-kecil dengan larutan EM4 dan air cucian beras yang dimasukkan pada botol air minum bekas. Setelah selesai dicampurkan, pupuk organik cair didiamkan selama 1 sampai 2 minggu, dengan terus diaduk dengan cara dikocok sebanyak 1 kali sehari. Setelah pupuk organik cair jadi diletakkan pada wadah seperti botol air minum bekas atau dirigen. Dari hasil pembuatan pupuk organik cair dengan menggunakan mini komposter, diketahui bahwa pupuk organik cair dapat bertahan selama 8 bulan. Dalam proses pembuatan pupuk organik cair hal yang harus diperhatikan adalah suhu dan kelembaban udara. Suhu dan kelembaban udara sangat berpengaruh pada proses penguraian limbah organik menjadi pupuk organik. Pada suhu tinggi bakteri akan lebih cepat mati, sehingga proses pembusukan akan terhambat. Suhu yang optimal untuk proses pembuatan pupuk organik cair yaitu berkisar 30 oC sampai 31 oC.

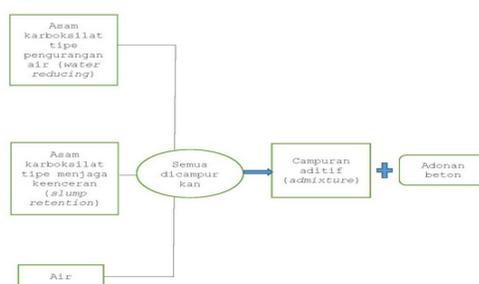
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02269	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208683	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan no. 37 Mataram Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. I Made Ginarsa, ST., MT.,ID Agung Budi Muljono, ST., MT.,ID I Made Ari Nnartha, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		

(54) **Judul** PERANGKAT KONTROL TAMBAHAN BERBASIS ADAPTIF NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM
Invensi : (ANFIS) DAN METODA KONTROL SISTEM HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT (HVDC) UNTUK PERBAIKAN RESPON TRANSIEN UNTUK SISI RECTIFIER

(57) **Abstrak :**
 Perangkat kontrol tambahan dan metode kontrol sistem HVDC untuk perbaikan respon transien. Perangkat kontrol tambahan berupa komponen fuzzy yang fungsi keanggotaannya dibangun menggunakan adaptif neural network. Metode kontrol ini sebagai kontrol tambahan disamping regulator PI untuk mengontrol penyalan converter 12 pulsa. Input perangkat kontrol tambahan berasal dari sumber yang sama dengan PI regulator. Hasil uji simulasi pada metoda kontrol untuk perangkat kontrol tambahan pada penyalan converter 12 pulsa berhasil memperbaiki respon trasien sistem HVDC secara overal sebesar 1,75 kali.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02352	(13) A	
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209085		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022		PT. HAKAASTON JL. LETJEN MT. HARYONO KAV 8 , CAWANG RT 010, RW 011 CIPINANG CEMPEDAK, JATINEGARA, JAKARTA TIMUR Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi JI. LETJEN MT HARYONO, KAV.8 JAKARTA TIMUR 13340	
(54)	Judul	CAMPURAN ADDITIVE UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN AWAL TINGGI DENGAN KECEPATAN ALIRAN TINGGI PADA BETON		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (Admixture) yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan awal tinggi dengan kecepatan aliran (flow) tinggi pada beton, dimana campuran aditif tersebut terdiri dari: asam karboksilat tipe pengurangan air (water reducing) sebanyak 60-75 %berat, asam karboksilat tipe menjaga keenceran (slump retention) sebanyak 15-20 %berat, dan air sebanyak 10-20 %berat.		



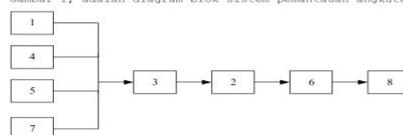
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02304	(13) A
(51)	I.P.C : G 08G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209099		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T.,ID Ferry Firmawan, S.T., M.T., Ph.D,ID Harmini, S.T., M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ARSITEKTUR DAN MODEL SISTEM INFORMASI DAN MONITORING PENUMPANG ANGKUTAN UMUM Invensi : KOTA SALATIGA		

(57) **Abstrak :**

Tujuan invensi adalah menyediakan suatu metode pemantauan angkutan umum yang terdiri dari langkah-langkah: (a) membaca titik koordinat angkutan umum oleh mikropengendali berdasarkan data dari modul GPS yang dipasang pada angkutan umum; (b) membaca RFID dari penumpang berdasarkan kartu RFID yang ditempelkan pada pembaca RFID; (c) mengirim data titik koordinat dan data RFID oleh mikropengendali ke server utama; (d) mengolah data titik koordinat dan data RFID oleh server utama yang dicirikan dengan tahapan: (i) menghitung jumlah penumpang berdasarkan data RFID; (ii) memperbaharui titik koordinat angkutan umum didalam basisdata berdasarkan posisi waktu nyata angkutan umum; (iii) menghitung perkiraan waktu angkutan umum untuk sampai ke perangkat penerima; (e) mengirimkan data jumlah penumpang, titik koordinat dan perkiraan waktu oleh server utama kepada perangkat penerima. Sistem pada invensi ini terdiri dari: mikropengendali yang dipasang pada angkutan umum, modul GPS dan pembaca RFID yang terhubung dengan mikropengendali, dan perangkat penerima yang dipasang pada angkutan umum; sebuah server utama sebagai pengolah data yang diterima dari mikropengendali melalui jaringan internet; sejumlah perangkat penerima sebagai penerima data dari server utama melalui jaringan internet; dimana data hasil pembaca RFID digunakan sebagai masukan bagi server utama untuk mengetahui jumlah penumpang yang berada didalam angkutan umum.

Gambar 1, adalah diagram blok sistem pemantauan angkutan umum



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02242	(13) A
(51)	I.P.C : H 01G 11/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209340	(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 : Joko Utomo, S.Si., M.Sc,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si ,ID Tria Permata Sari,ID Lina Suryanti, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	SUPERKAPASITOR SISTEM ELEKTRODA AC-Mn2O3-(x)BiPO4	
(57)	Abstrak : <p>Sesuai dengan invensi ini, diusulkan paten metode pembuatan dan desain device superkapasitor fleksibel dengan bahan elektroda AC-Mn2O3-(x)BiPO4 dengan lapisan simetrik pada substrat fleksibel aluminium foil dan separator kertas whatman. Lebih terperinci, tahapan yang telah dilakukan untuk mencapai invensi ini yaitu, langkah pertama melakukan pembuatan pasta AC-Mn2O3-(x)BiPO4 menggunakan metode blending, mendeposisi AC-BiPO4 yang telah dilarutkan dengan NMP pada substrat aluminium foil menggunakan metode doctor blade, selanjutnya pembuatan larutan elektrolit ET4NBF4 dengan metode blending, dan terakhir pembentukan devais dengan cara menggabungkan dua layer elektroda superkapasitor.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02275
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Deni Novia,ID Afriani Sandra,ID Aronal Arief Putra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI FESES SAPI BASAH	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kompos limbah feses ayam close house (CH) memanfaatkan mikroorganisme lokal (MOL) air kelapa. Metode yang digunakan untuk mempercepat waktu pengomposan (satu minggu pembuatan MOL dan dua minggu) dalam invensi ini adalah pengecilan ukuran, pengadukan merata hanya diawal, penambahan activator/decomposer yang mengandung mikroorganisme dan proses anaerob. MOL dibuat dengan menfermentasi air kelapa dan molase (10:1) selama delapan hari secara anaerob, kemudian diaplikasikan dalam pembuatan kompos limbah feses ayam dengan fermentasi selama 14 hari. Pemanfaatan MOL air kelapa untuk pembuatan kompos limbah feses ayam CH optimal menghasilkan kompos sesuai SNI dengan totalwaktu tiga minggu (satu minggu pembuatan MOL dan dua minggu pengomposan).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02349
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08J 5/00,G 01N 29/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208835	(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 : Ir. Syukri Yunus, M. Sc,ID Kuntum Khairah Umah,ID Aulia, PhD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		

(54) **Judul** **PRODUK MATERIAL BOKOMPOSIT BERPARTIKEL NANO DARI POLIVINIL ALKOHOL DAN POLIPIROL**
Invensi : **(PVA/PPy) DENGAN VARIASI WAKTU GETARAN ULTRASONIK DAN KELEMBABAN**

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

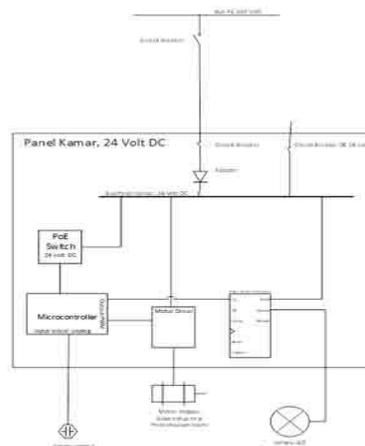


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02305	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209048	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds Buha Kecamatan Mapanget Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Alfred Noufie Mekel,ID Niko Pinangkaan,ID Artian Sirun,ID Priyono,ID Franklin Bawano,ID Tineke Saroinsong,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Konveyor Rantai Otomatis Pengangkut Limbah Sampah	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Konveyor Rantai pengangkut limbah sampah untuk penanganan sampah pada saluran air utama, khususnya konveyor rantai yang digerakkan secara otomatis dan menggunakan sumber energi surya dan generator. Alat pengangkut sampah yang dilengkapi dengan konveyor rantai yang digerakkan secara otomatis dan berukuran relative kecil serta alternative penyediaan daya menggunakan listrik dan matahari sehingga memungkinkan pekerja untuk memudahkan mobilisasi pengangkutan sampah pada sepanjang saluran air yang berbeda kondisi medannya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02270	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208653	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung Direktorat Lantai 1, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sapto Prajogo, M.Si,ID Siti Saodah, ST., MT.,ID Dr., Drs. Ignatius Riyadi Mardiyanto, MT ,ID Apip Pudir, M. Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Panel Pengaturan Sistem Pencahayaan Kamar Secara Cerdas

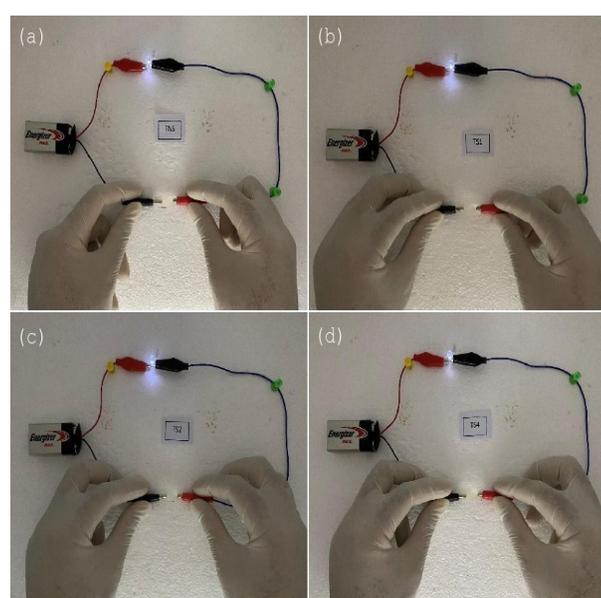
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Panel pengaturan sistem pencahayaan kamar secara cerdas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan perangkat panel kendali untuk mengatur intensitas cahaya gabungan dari pencahayaan alami dan pencahayaan buatan pada suatu ruangan sehingga mendapatkan pencahayaan yang optimal sesuai standar pencahayaan ruangan. Pengendalian pencahayaan otomatis secara cerdas ini dapat dilakukan pada berbagai kerangka waktu seperti waktu siang dan waktu malam. Pengaturan tingkat pencahayaan secara cerdas ini dilakukan dengan cara membuka dan menutup ke tirai ruangan ditambah dengan mengatur besarnya intensitas cahaya dari lampu ruangan yang diatur untuk memenuhi standar intensitas cahaya suatu ruangan pada nilai tertentu. Pengaturan tingkat pencahayaan secara cerdas ini juga didasarkan pada kerangka waktu dan permintaan pengguna ruang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02253	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208845	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. -Ing. Hairul Abral, ID Muhammad Adlan Azka, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022				

(54) **Judul Invensi :** **PENGATURAN KONDUKTIVITAS LISTRIK FILM NATA DE COCO DENGAN METODE PENGUKUSAN**

(57) **Abstrak :**
 Proses pembuatan film nata de coco dengan metode pengukusan antara lain memiliki langkah-langkah sebagai berikut lembaran nata de coco dengan ukuran 30 x 20 x 0,7 cm di alkalisasi dengan larutan NaOH 10% per liter aquades selama 48 jam; setelah alkalisasi nata de coco dibilas hingga pH 7 (netral); lembaran nata de coco di potong dengan ukuran 15 x 10 cm; dilakukan penekanan pada lembaran nata de coco sehingga kadar air nata de coco berkurang; lembaran nata de coco diberi perlakuan oksidasi TEMPO; Setelah lembaran nata de coco diberi perlakuan metode oksidasi TEMPO, lembaran nata de coco diberi perlakuan pengukusan dengan variasi waktu 0, 1, 2 dan 4 jam; Lembaran nata de coco yang telah diberikan perlakuan pengukusan dikeringkan pada oven dengan temperature 100°C selama 6 jam. Produk film nata de coco yang dihasilkan dari proses di atas dicirikan dengan perbedaan konduktivitas listrik pada film nata de coco dengan metode pengukusan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan produk film nata de coco dengan metode pengukusan dengan konduktivitas listrik berbeda.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02317	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209062	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kupa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Febriana Dwi Wahyuni,M.Si,ID Dr.Henny Saraswati,M.Biomed ,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 : 14 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES UNTUK PERAKITAN UBI JALAR TRANSGENIK TAHAN HAMA BOLENG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses untuk perakitan tanaman ubi jalar transgenik tahan hama boleng. Adanya penurunan hasil produksi ubi jalar, salah satunya disebabkan oleh serangan hama boleng (<i>Cylas formicolaris</i>). Serangan hama boleng ini dapat menurunkan hampir 80% hasil panen. Penurunan hasil produksi ini tentu akan merugikan petani. Salah satu teknologi yang bisa digunakan untuk mengurangi serangan hama boleng yaitu dengan pendekatan rekayasa genetika melalui penyisipan gen cryIII yang mensintesis protein CRY. Protein CRY ini memiliki sifat toksik hanya untuk serangga golongan Coleoptera sehingga tanaman yang memiliki sekuen cryIII akan memiliki sifat tahan terhadap serangan Coleoptera. Melalui invensi ini, telah berhasil diintroduksi gen cryIII melalui perantara <i>Agrobacterium tumefaciens</i> sehingga didapatkan tanaman ubi jalar transgenik putatif yang tahan terhadap serangan hama boleng.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02282
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 39/04,A 61H 3/00,A 61N 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Jerry Maratis ,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 : 13 September 2022		
(54)	Judul ALAT BANTU MENINGKATKAN KESEIMBANGAN UNTUK MEMUDAHKAN BERJALAN PASIEN Invensi : PASCASTROKE		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat bantu yang digunakan untuk melatih pasien pascastroke meningkatkan keseimbangan untuk memudahkan berjalan yang merupakan alat bantu yang digunakan untuk melatih pasien pascastroke dengan memodifikasi karpet dengan spon ditambahkan sirene di dalamnya untuk menambah informasi sensorik dalam berjalan berdasarkan informasi visual dan informasi auditori yang telah disediakan sehingga terjadi peningkatan keseimbangan dan memudahkan berjalan disertai informasi auditori. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyempurnakan alat bantu untuk meningkatkan fungsional berjalan sebelumnya. Alat ini terdiri dari karpet alas berjalan (1) terbuat dari plastik atau kain, spon penanda (2) berwarna yang ditempelkan berselang-seling pada sisi kanan dan kiri pada karpet (1) dengan interval jarak yang ditentukan yang di dalam spon terdapat sirene (3).		

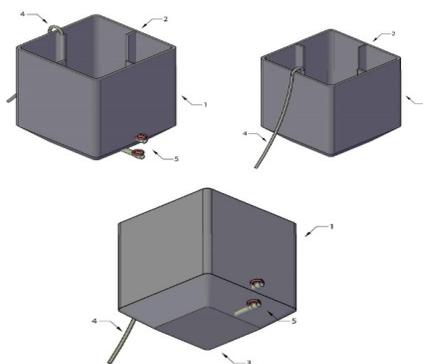
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02265	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/40,A 23L 2/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209065	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Putri Ronitawati, SKM., M.Si,ID Wuwung Ramadhan, S.Gz, Dietisien,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 : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MINUMAN ISOTONIK APEL MALANG (MALUS SYLVESTRIS) YANG TINGGI KALIUM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan suatu formulasi minuman isotonik yang mengandung tinggi kalium, terdiri dari ekstrak apel malang, madu, garam, dan ekstrak jeruk nipis. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan formulasi minuman isotonik dengan memanfaatkan potensi pangan lokal dan cita rasa baru yang bernilai gizi tinggi dan tanpa pengawet. Formulasi minuman isotonik ini mengandung air 0- 55,5%, ekstrak apel malang 37-55,5%, madu 5,5%, garam 0,3%, dan ekstrak jeruk nipis 1,7%. Formulasi terbaik produk minuman isotonik mengandung air 37%, ekstrak apel malang 55,5%, madu 5,5%, garam 0,3% dan ekstrak jeruk nipis 1,7%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02249
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.,ID Firra Rosariawari, ST., MT,ID R. Kokoh Haryo Putro S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR UNTUK MENGOLAH LIMBAH CAIR DAN AIR BERSIH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa reaktor untuk mengolah limbah cair dan air bersih, berupa Sequencing Batch Reactor bentuk kotak dengan penambahan zona lumpur. Reaktor Sequencing Batch Reactor terdiri dari gutter sebagai pemecah vortex aliran, difusser sebagai penuplai oksigen, juga dilengkapi valve inflow, outflow dan buangan sludge. Tujuan dari Sequencing Batch Reactor bentuk kotak dengan penambahan zona lumpur adalah untuk meningkatkan pemerataan oksigen terlarut sebagai faktor penting untuk pertumbuhan mikroorganisme pengurai didalam Sequencing Batch Reactor. Penambahan zona lumpur berfungsi mengatur lumpur yang mengendap, agar tidak tergerus lagi akibat pergerakan aliran fluida di atasnya. Lumpur ini terbentuk dari hasil proses penguraian mikroorganisme pada zat pencemar limbah cair di Sequencing Batch Reactor. Selain itu Sequencing Batch Reactor bentuk kotak dengan penambahan zona lumpur, menghasilkan pemerataan dissolved oxygen atau oksigen terlarut yang dihasilkan dari difusser lebih tinggi dibandingkan bentuk silinder atau lainnya yang umumnya digunakan pada Sequencing Batch Reactor. Hal ini dibuktikan dengan gambar 2D hasil simulasi CFD (Computational Fluid Dynamic) dan dari hasil penelitian didapatkan lebih tingginya kualitas effluent limbahnya dibandingkan yang datar.

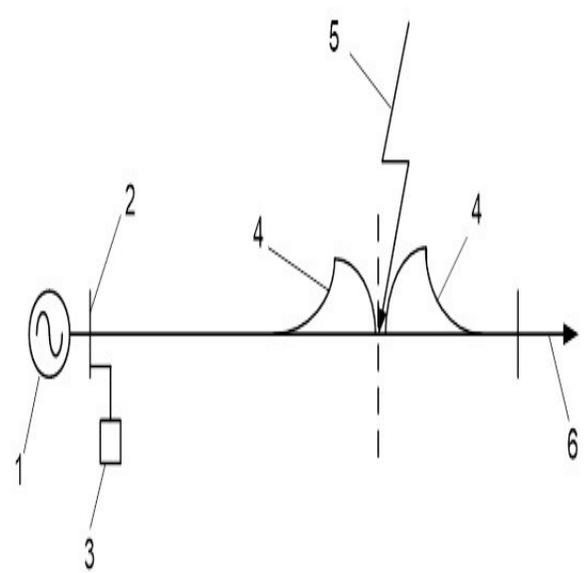


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02274	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 31/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208713	(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 : 16 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Novizon, Ph.D,ID Syukri Yunus, MSc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022				

(54) **Judul Invensi :** Algoritma Penentuan Lokasi Gangguan Pada Saluran Transmisi Menggunakan Transformasi Wavelet

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai algoritma penentuan titik lokasi gangguan pada saluran transmisi menggunakan transformasi wavelet. Saluran transmisi sistem tenaga sangat rawan terkena sambaran petir. Petir dapat mengakibatkan gangguan disaluran transmisi akibat dari fenomena flashover akibat tegangan lebih petir. Flashover dapat merusak isolator sehingga ketahanan isolator berkurang dan dapat mengakibatkan gangguan satu fasa ke tanah sehingga sistem akan mengalami pemadaman yang berakibat kerugian. Ketika petir menyambar saluran transmisi, sinyal gangguan pada saluran transmisi tersebut ditangkap menggunakan coupling capacitive voltage transformer (CCVT) kemudian ditransformasikan kedalam bentuk alpha, beta dan nol menggunakan transformasi Clark. Gelombang alpha di urai ke dalam domain waktu dan frekuensi menggunakan transformasi wavelet diskrit jenis deboices4. Gelombang sinyal transien tersebut dianalisa secara efisien dengan analisa multi resolusi dan diurai dengan dua filter, yaitu dengan high pass filter (HPF) dan low pass filter (LPF). HPF diturunkan dari fungsi induk wavelet dan diukur secara rinci dalam input tertentu. LPF menghaluskan input sinyal dan diturunkan dari fungsi skala yang berhubungan dengan induk wavelet. Hasil penguraian tersebut digunakan untuk menentukan titik lokasi gangguan pada saluran transmisi

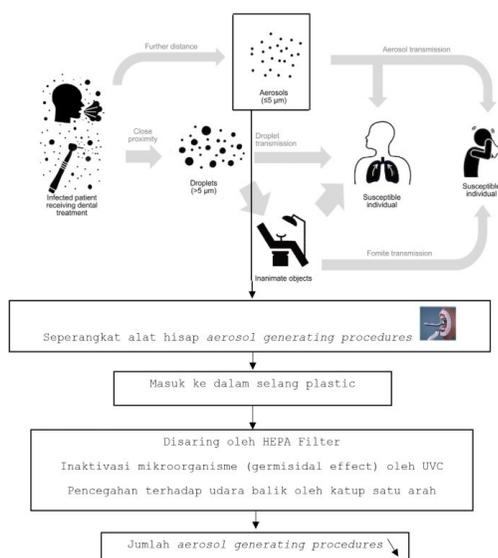


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02273	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208723	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Risa Meutia Fiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi dan lama Fermentasi Nata dari Jambu Biji Merah	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan lama fermentasi nata berbahan baku jambu biji merah. Produksi nata melibatkan <i>Acetobacter xylinum</i> yang memanfaatkan gula pada media untuk dirobah menjadi selulosa. Sedangkan factor yang penting adalah formulasi dan jumlah starter. Jambu biji merah yang digunakan dalam pembuatan nata ini adalah jambu biji merah ranum yang sudah tidak dikonsumsi dalam keadaan segar ataupun sudah tidak dijadikan minuman sari buah jambu biji merah. Berdasarkan invensi ini nata yang dihasilkan adalah pada lama fermentasi 16 hari dan jumlah starter 12% dengan karakteristik rendemen 59,58%, ketebalan 1,41 cm pada lama fermentasi 16 hari dan jumlah starter 12%, sedangkan pada jumlah starter 8% dan lama fermentasi 8 hari ketebalan nata yang diperoleh adalah 0,98 cm, berat nata 436 gram.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02268	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61C 17/00,A 61C 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208752	(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 : 16 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Setyabudi, drg., M.Kes., Sp.KG(K),ID Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., MH,ID Dr. Dian Agustin Wahjuningrum, drg., Sp.KG(K),ID Fery Setiawan, drg., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022				

(54) **Judul** ALAT PENGHISAP AEROSOL GENERATING PROCEDURES
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi berkaitan dengan produk seperangkat alat hisap aerosol generating procedures berupa suction yang diletakkan di dekat mulut pasien dan berhubungan dengan High Efficiency Particulate Air, selang plastik, lampu Ultraviolet tipe C dan katup satu arah. Suction tersebut diletakkan di mulut pasien ketika dokter gigi melakukan prosedur aerosol generating procedures dan dihubungkan dengan seperangkat alat yang terdiri dari High Efficiency Particulate Air filter memiliki kemampuan untuk menyaring dan menurunkan jumlah aerosol di tempat praktek dokter gigi sebagai tindakan universal precaution, ultraviolet C memiliki efek antimikroorganisme (germisidal) yang disebabkan oleh kemampuan ultraviolet C dalam menginduksi apoptosis setelah berikatan dengan deoxyribonucleic acid atau ribonucleic acid mikroorganisme karena radiasi ultraviolet yang dimiliki panjang gelombang yang pendek dan berenergi tinggi sehingga digunakan sebagai kontrol infeksi pada klinik dengan resiko sangat tinggi (high-risk clinical settings). Katup satu arah memiliki kemampuan untuk mengurangi volume udara masuk kembali ke dalam ruangan. Produk alat hisap aerosol generating procedures yang terdapat High Efficiency Particulate Air filter, selang plastik lampu Ultraviolet tipe C, dan katup satu arah untuk meningkatkan efektivitas alat hisap aerosol generating procedures di tempat praktek dokter gigi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02256
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208525	(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 Dra. Hartatiek, M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Fina Nur Azizah,ID Oktaviani Puji Dwi Lestari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEMBRAN SEPARATOR NANOFIBER SUPERKAPASITOR BERBAHAN POLIMER POLYACRYLONITRILE (PAN) / POLYVINYLIDENE FLUORIDE (PVDF)	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan membran separator nanofiber superkapasitor berbahan polimer polyacrylonitrile (PAN) / polyvinylidene fluoride (PVDF). Bahan polimer Polyacrylonitrile (PAN) dikompositkan dengan Polyvinylidene Fluoride (PVDF) dengan variasi komposisi PAN/PVDF (PVDF 0, 10, 20, 30, dan 40wt%). Pembuatan membran separator nanofiber berbasis PAN/PVDF dilakukan menggunakan metode elektrospinning dengan tegangan 10 kV selama 3 jam. Kemudian, membran separator nanofiber ini dilakukan pengujian SEM untuk mengetahui morfologi fiber. Sedangkan pengaplikasiannya pada devais superkapasitor dilakukan pengujian GCD untuk mengetahui sifat elektrokimia dan performa superkapasitor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02251	(13) A
(51)	I.P.C : G 06V 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS UDAYANA Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. I Wayan Widhiada, S.T., M.Sc, Ph.D.,ID I Gede Febri Bala Antara,ID I Made Putra Arya Winata,ID Putu Emilia Dewi,ID Ni Putu Eka Frastika Sari ,ID Ketut Tri Andika Ariana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MONITOR RISIKO NEUROPATI OPTIK GLAUKOMA BERBASIS MODEL BIOMETRI	

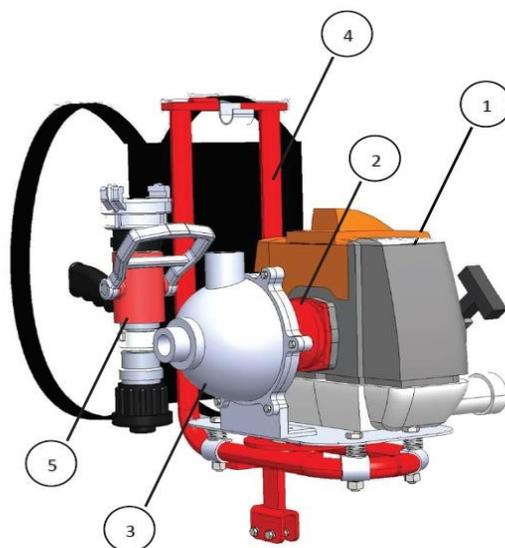
(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan sistem pemantauan perkembangan penyakit bagi pasien glaukoma untuk mendeteksi risiko Neuropati Optik Glaukoma menggunakan model biometri radius bola mata tampak samping dan mengintegrasikan pembelajaran mesin (machine learning) dalam otomatisasinya. Manfaat utama dari invensi ini adalah menghadirkan sistem monitoring glaukoma yang praktis dan efisien serta dapat digunakan di luar pusat pelayanan kesehatan tanpa memerlukan keterampilan khusus. Invensi ini terdiri dari penyangga kepala yang membantu standardisasi hasil tangkapan citra, kamera untuk mengambil citra bola mata tampak samping, perangkat keras penunjang pembelajaran mesin (machine learning) dan aplikasi mobile sebagai antarmuka alat dengan pengguna. Pengguna hanya perlu menggunakan penyangga kepala dan mengarahkan pandangan pada titik fokus. Selanjutnya, pengguna dapat menekan tombol penangkap citra dan mesin akan memberikan hasil deteksi risiko Neuropati Optik Glaukoma melalui aplikasi mobile secara otomatis. Pendekatan model biometri radius bola mata tampak samping memiliki prinsip kerja yang non-invasif sehingga akan meningkatkan kenyamanan pasien dalam monitoring glaukoma. Pengembangan yang dapat dilakukan tanpa meninggalkan desain utama dari invensi ini, seperti modifikasi bahan penyangga kepala dan peningkatan resolusi kamera.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02263	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 62C 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik Haki Universitas Pasundan Jalan Jamansari No. 6-8 Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Farid Rizayana, ID Herrnan Somantri, ID Erwin Maulana Pribadi, ID Muhammad Reza Hermawan, ID Demi Reksa Purnama, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022				

(54) **Judul** ALAT PEMADAM KEBAKARAN GENDONG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Suatu pemadam kebakaran yang dapat digendong supaya mudah dibawa oleh satu orang pada saat terjadi kebakaran hutan tanpa harus bolak-balik membawa air dari sumber air, terdiri dari: Engine, Kopling, Pompa, Rangka dan Nozzle. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi pemadam kebakaran hutan dengan memadamkan kebakaran hutan secara cepat, praktis dan efisien. Selain itu alat ini harganya lebih murah dibanding alat sejenis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02295	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/49		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209166	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Cek Dara Manja, drg, Sp.RKG(K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul	METODE PENENTUAN KONDISI TEKANAN DARAH MENGGUNAKAN ANALISIS NUTRIENT CANALS	
	Invensi :	PADA RADIOGRAF PERIAPIKAL DIGITAL GIGI ANTERIOR MANDIBULA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penggunaan analisis nutrient canals untuk menentukan kondisi tekanan darah dilihat melalui radiograf periapikal digital khususnya pada gigi anterior mandibula dengan menilai gambaran tipe nutrient canals. Hasil pengujian menunjukkan pada penderita hipertensi gambaran nutrient canals tipe I sebesar sebesar 35%, tipe II sebesar 30%, tipe III sebesar 2,5% dan tidak terlihat sebesar 32,5%. Pada penderita non hipertensi gambaran nutrient canals tipe I sebesar 15%, tipe II sebesar 0%, tipe III sebesar 0% dan tidak terlihat sebesar 85%. Invensi ini menghasilkan gambaran tipe nutrient canals yang dapat memperlihatkan kondisi tekanan darah pada penderita hipertensi dan non hipertensi dilihat melalui radiograf periapikal digital gigi anterior mandibula.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02285

(13) A

(51) I.P.C : B 60Q 11/005,H 05B 39/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202209252

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
UI2021006837	17 November 2021	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

AMTEL CELLULAR SDN BHD
12, Jalan Pensyarah U1/28, Hicom Glenmarie Industrial
Park, 40150 Shah Alam, Selangor Malaysia

(72) Nama Inventor :

Ng Shyh Kang ,MY
Yeoh Boon Wan ,MY

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

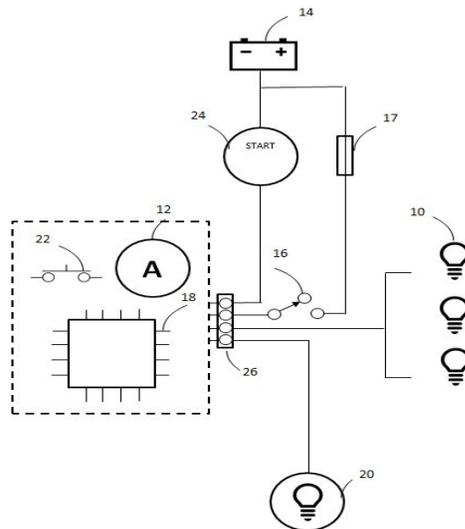
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono
Kavling 15

(54) Judul
Invensi : PERANGKAT UNTUK MENUNJUKKAN STATUS LAMPU KENDARAAN

(57) Abstrak :

Inovasi kali ini menyangkut sebuah alat untuk indikator lampu kendaraan dimana ia dapat mempelajari arus pengoperasian lampu kendaraan [10] dan kemudian mengatur arus tersebut dalam memori. Arus operasi digunakan sebagai referensi untuk ambang indikasi. Tujuan utama dari inovasi ini adalah untuk memberikan indikasi untuk mengingatkan pengemudi ketika lampu kendaraan [10] rusak. Peralatan tersebut terdiri dari sensor arus [12] untuk mengukur arus untuk mengoperasikan lampu kendaraan [10], dan mikrokontroler [18] yang disesuaikan untuk mengatur arus operasi, memantau arus, membandingkan arus yang dipantau dengan arus operasi dan memberikan sinyal untuk menunjukkan kesalahan menyala jika arus yang dipantau lebih kecil dari arus operasional. Indikator LED [20] berkedip sementara saat terdeteksi lampu yang salah. Kawat harness [26] digunakan untuk menghubungkan sakelar pengapian [24], sakelar lampu [16], lampu [10] dan indikator LED [20].

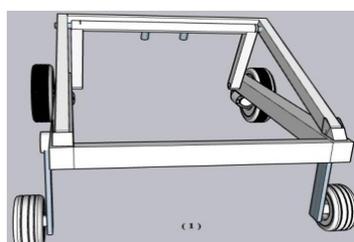
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02244	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209401	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Fitri Utaminingrum,ST,MT,ID Dr. Eng. I Komang Somawirata,ST, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		

(54) **Judul** KURSI RODA LIPAT ELEKTRIK MINIMALIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan proses untuk melipat rangka kursi roda dengan tuas pengait untuk dudukan alas tempat duduk kursi roda. Penyangga dudukan untuk alas tempat duduk bagian kiri dan kanan saling berhubungan, yang di hubungkan dengan sistem pengait untuk pengunci dudukan alas tempat duduk. Untuk merubah posisi atau melipat rangka ini, cukup dengan menggeser tuas pengait kearah dalam, yang membuat sistem pengunci menjadi bergeser kearah dalam, sehingga bagian penyangga dan bagian dudukan tempat duduk menjadi terlepas. Selanjutnya dengan mendorong bagian penyangga kearah depan dan alas dudukan tempat duduk kursi roda dilipat atau digeser menepel kerangka utama, akan membuat sistem mekanik kursi roda menjadi ramping.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02245		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209430		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 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 Eprilia Trikusuma Sari, S.Si,ID M. Tommy Hasan Abadi, M.Si,ID Dr. Sunaryono, M.Si,ID Rr. Poppy Puspitasari, Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FOTOANODA SEL FOTOELEKTROKIMIA BERBASIS AZO NANORODS/PANI				

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa pengembangan fotoanoda pada sel fotoelektrokimia berbasis AZO nanorods/PANi. Pengembangan fotoanoda ini dilakukan dengan menambahkan senyawa anorganik Alumunium dan salah satu jenis polimer konduktif yaitu polianilin (PANi). Lapisan pertama adalah AZO dengan struktur rod dibuat dengan teknik pemanasan cairan dan lapisan kedua adalah polimer konduktif PANi yang dibuat dengan metode polimerisasi dan dilapiskan menggunakan teknik spincoating pada medium kaca konduktif. Hasil karakterisasi morfologi lapisan sel fotoelektrokimia tampak samping memiliki sebaran yang homogen dengan ketebalan 17.17 μm dan pengujian potentiostat menunjukkan fotoanoda AZO nanorods memiliki keunggulan dalam meningkatkan nilai performa produksi hidrogen dan oksigen sel fotoelektrokimia dengan nilai pengujian sebesar 0.42%.

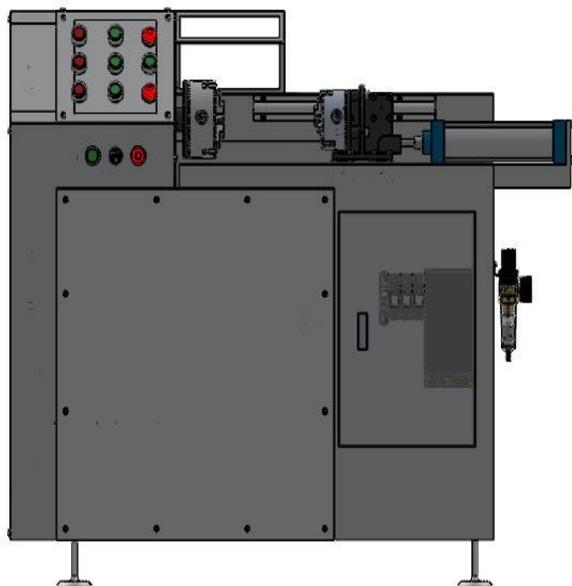
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02346	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN EKSTRAK RANTING <i>Aglaia harmsiana</i> DAN LIMBAH SERAI WANGI (<i>Cymbopogon nardus</i>) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)	

(57) **Abstrak :**
 Untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak ranting *A. harmsiana* dan limbah serai wangi (*Cymbopogon nardus*) terhadap terhadap larva *Crocidolomia binotalis*. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak *A. harmsiana* dari bagian ranting tanaman yang dicampur dengan limbah serai wangi (*Cymbopogon nardus*) dan diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva *C. binotalis*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak ranting dan limbah serai wangi (*Cymbopogon nardus*) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji *A. harmsiana* mengakibatkan kematian larva *C. binotalis* instar II –III sebesar 71,2% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,4 hari. sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 3,8 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02331	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209755		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2022		Klinik Haki Universitas Pasundan Jl. Tamansari No. 6-8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gatot Santoso,ID Sugiharto,ID Toto Supriyono,ID Gilang Darmawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : MESIN LAS GESEK TIPE PUTAR

(57) **Abstrak :**
Mesin las gesek tipe putar dirancang untuk membantu pemahaman proses pengelasan yang tidak memergunakan busur nyala api, busur listrik maupun logam pengisi/elektroda. Rangka terbuat dari baja profil persegi panjang 30x30x2,1 milimeter dimanufaktur dengan pengelasan dan ukuran panjang 1.220 mm, lebar 450 mm, tinggi 980 mm. Mekanisme penekan pneumatik dengan spesifikasi jenis silinder pneumatik, penggerak kompresor udara, panjang langkah 63 mm x 200 mm, tekanan 0.1 – 0.9 MPa. Mekanisme Transmsi jenis sabuk-puli, puli dari baja, sabuk A60. Mekanisme pengereman Rem cakram penggerak hidraulik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02299
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209723	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFA) Makassar
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jl Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(72)	Nama Inventor : Marwati,ID Nur Khairi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Teh Sebagai Anti Jerawat	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk kosmetik anti jerawat. Adapun komposisi formula sediaan gel anti jerawat yang dimaksud adalah bahan aktif ekstrak daun teh 0,5-2%; karbopol 940 0,5%; TEA 1%; propilenglikol 10%; DMDM hidantoin 0,1%, dan aquadest hingga 100%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02355	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si.,ID Delianti, M.Si.,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.,ID Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Prof. Nandang Mufti, M.T., Ph.D,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PARTIKEL NANO MANGAN FERIT DENGAN SURFAKTAN CH ₂ CH(OH)] _n	
(57)	Abstrak : Bidang invensi ini berkaitan dengan pengembangan Metode Pembuatan Partikel Nano Mangan Ferit Dengan Surfaktan CH ₂ CH(OH)] _n berbasis pasir besi. Partikel Nano Mangan Ferit Dengan Surfaktan CH ₂ CH(OH)] _n dari pasir besi dilakukan menggunakan metode kopresipitasi. dengan produk yang dihasilkan berupa serbuk hitam dengan ukuran dibawah 100 nm		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02309	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209729	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2022	(72)	Nama Inventor : Feti Fatimah,ID Sanusi Gugule,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MINYAK GORENG DARI ULAT SAGU	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minyak goreng dari ulat sagu melalui proses ekstraksi dan pemurnian guna menghasilkan minyak goreng ulat sagu. Lebih lanjut, proses ekstraksi minyak ulat sagu dilakukan dengan metode pressing, ekstraksi Soxhlet dan ekstraksi lipid folch. Pengolahan minyak ulat sagu dilakukan setelah proses ekstraksi yang melibatkan tahapan degumming, refining dan bleaching sehingga diperoleh refined deodorized bleached minyak ulat sagu (RDBO ulat sagu). Selanjutnya berdasarkan hasil analisis dengan GC-MS dan Spektrofotometer infra merah, diketahui bahwa minyak ulat sagu baik dijadikan sebagai minyak goreng karena mempunyai komposisi asam lemak menyerupai minyak sawit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02289	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209635	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SUKIANTO Jl. Bandengan Selt No.82 GR Rt/Rw : 012/002 Kel/Desa : Pejagalan Kec : Penjaringan Jakarta Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : SUKIANTO,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** REGULATOR GAS LPG YANG DISEMPURNAKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu regulator gas LPG dengan flensa penahan membran yang disempurnakan untuk menstabilkan tekanan dan keluaran gas, serta meniadakan kebocoran, yang terdiri dari: tutup atas (39) yang dibentuk sedemikian, dilengkapi dengan label (40) dibagian luar atasnya dan dudukan pegas pada bagian dalam atasnya; suatu pegas (38) yang berada pada flensa penahan membran (33) dan dudukan pegas pada tutup atas (39); suatu fensa penahan membran (33) berada diatas lembaran karet membran (32) dilengkapi dengan sejumlah pasangan tonjolan dudukan pegas (35), sehingga pegas (38) tetap pada posisinya; suatu baut (36) dan nut (37) yang mengunci lembaran karet membran (32) dengan flensa penahan membran (33) yang membentuk rakitan membran (34); suatu lembaran (32) yang dibentuk sedemikian berada diantara tutup atas (39) dan tutup bawah (41) sebagai segel kebocoran dan kestabilan tekanan; dan tutup bawah (31) yang dibentuk sedemikian memiliki saluran inlet (45) pada bagian bawahnya, saluran outlet (43), saluran pengukur tekanan (44) manometer (29), dan lubang/ruang rakitan pengunci (42).



Gbr. 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02310	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209582	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Prov. Sumatera Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Marini Damanik,ID Kasmi Sipayung,ID Tyas Permatasari,ID Risti Rosmiati,ID Tia Surbakti,ID Syarifah Ayuni,ID Izzatul Khairi S. Silaholo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN TAMBAR TINUKTUK DENGAN METODE SANGRAI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk mengetahui proses pembuatan tambar tinuktuk menggunakan metode sangrai serta menentukan kandungan bioaktif dari tambar tinuktuk yang bermanfaat untuk kesehatan sebagai antioksidan. Bahan tambar tinuktuk terdiri dari jahe merah, lada hitam, bawang merah, bawang putih, kencur, andaliman, kemiri, asam cekala dan garam Himalaya. Komposisi perbandingan jahe merah dan lada hitam dengan formula A dengan yaitu 40 : 60 dan juga formula B, 30: 70. Selanjutnya kandungan flavonoid dan senyawa aktif yang ada di tambar tinuktuk yaitu Caryophyllene, Ethyl p-methoxycinnamate, n-Hexadecanoic acid, 9,12-Octadecadienoic acid, Piperine, (E) – 9 – (Benzo[d][1,3]dioxol-5-yl)-1-(piperidin-1-yl)non-8-en-1-one

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02345	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209844	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si.,ID Aisyah Nur Hasanah, M.Si.,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.,ID Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si.,ID Prof. Nandang Mufti, M.T., Ph.D.,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT MANGAN FERIT/MULTI-WALLED CARBON	
	Invensi :	NANOTUBE/SENG OKSIDA TERMODIFIKASI TRISODIUM SITRAT DIHIDRAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan metode pembuatan nanokomposit mangan ferit/MWCNT/seng oksida termodifikasi trisodium sitrat dihidrat berbahan dasar pasir besi. Pembuatan nanokomposit mangan ferit/MWCNT/seng oksida termodifikasi trisodium sitrat dihidrat menggunakan metode kopresipitasi dan sol-gel. Produk yang dihasilkan merupakan serbuk nanokomposit mangan ferit/MWCNT/seng oksida termodifikasi trisodium sitrat dihidrat dengan ukuran partikel di bawah 100 nm.		

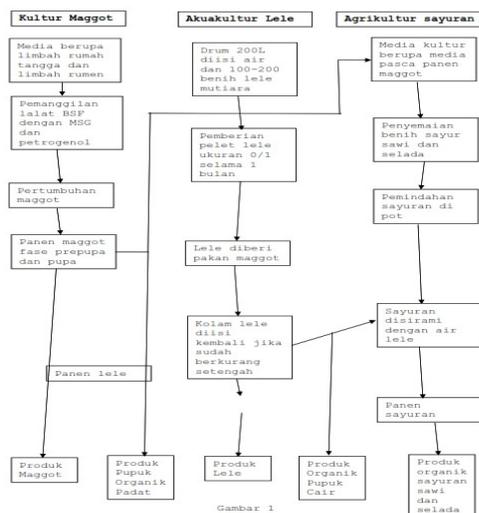
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/02339 (13) A
 (51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202209785
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 13 September 2022
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 15 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 :
 drh. Fajar Shodiq Permata, M.Biotech ,ID
 drh. Dini Agusti Paramanandi, ID
 Candra Adi Intyas, S.Pi., M.P, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul BUDIDAYA 3 IN 1: KULTUR MAGGOT BSF, AKUAKULTUR LELE DAN AGRIKULTUR SAYURAN
 Invensi : ORGANIK

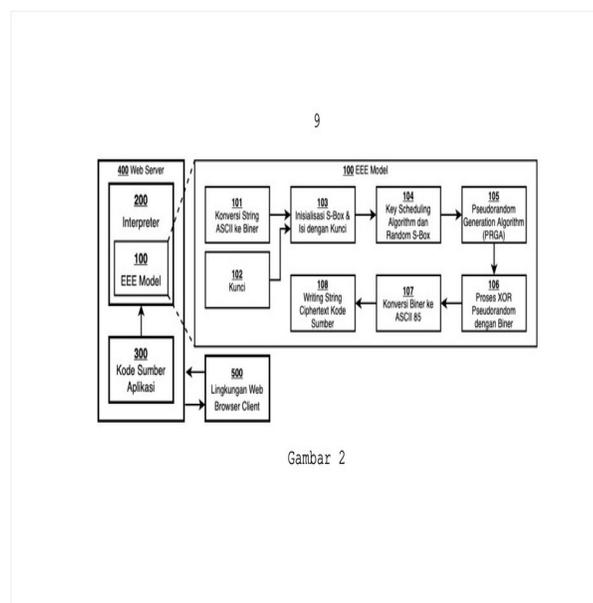
(57) Abstrak :
 Invensi ini merupakan modeling baru dapat mengkombinasi 3 kultur yaitu kultur maggot BSF, Akuakultur Lele dan Agrikultur sayuran. Inti dari invensi adalah metode budidaya 3 in 1 guna peningkatan nilai tambah dan produk yang dihasilkan. Invensi ini menghasilkan model budidaya 3 in 1 yang menghasilkan 5 macam produk yaitu maggot, lele, sayuran, pupuk organik berupa media sisa maggot, dan pupuk cair berupa air lele. Produk invensi ini adalah modeling budidaya 3 in 1 kombinasi budidaya maggot, lele, dan sayuran disertai kalkulasi profil keuntungan dan nilai tambah. Modeling ini akan dapat diacu oleh masyarakat terutama lingkup keluarga di rumah guna mendapatkan produk bernilai ekonomis dan juga pemenuhan pangan keluarga. Model ini adalah sangat sederhana dan dapat diimplementasikan di setiap orang dengan lahan budidaya tidak terlalu besar dan dapat memanfaatkan limbah organik sebagai media pertumbuhan maggot BSF. Simulasi perhitungan nilai profit dan nilai tambah ini minimal 10 persen dengan asumsi jumlah lele yang dipelihara adalah 100 ekor, dan budidaya sayuran berupa sawi Pakcoy dan Selada. Simulasi nilai profit dapat discale up berdasarkan jumlah lele yang total dipelihara.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02281	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Siliwangi Jl. Siliwangi No.24, Kahuripan, Kec. Tawang, Kab. Tasikmalaya, Jawa Barat 46115 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2022	(72)	Nama Inventor : Alam Rahmatulloh, ID Rohmat Gunawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		

(54) **Judul Invensi :** MODEL ENCRYPTION EXECUTION ENGINE (EEE) UNTUK MENINGKATKAN KEAMANAN PERLINDUNGAN KODE SUMBER

(57) **Abstrak :**
 Suatu model proses mesin eksekusi enkripsi (Model Execution Engine (EEE)) pada web server untuk perlindungan keamanan kode sumber aplikasi berbasis web dari reverse engineering. Urgensi invensi ini yaitu perlindungan aplikasi berbasis web yang rentan terhadap modifikasi, karena kode sumber pada aplikasi web biasanya kode sumber aslinya langsung, bukan hasil compiler/executable. Metode penyimpanan lebih aman karena dibuat dalam bentuk library web server, kemudian proses dekripsi dilakukan bersamaan dengan proses interpreter pada web server. Tahapan model dimulai konversi string kode sumber asli atau terenkripsi dalam ASCII menjadi bentuk biner, penetapan kunci, inialisasi s-box dan mengisi dengan kunci, proses key scheduling algorithm dan random s-box, pseudorandom generation algorithm (PRGA), XOR pseudorandom dengan biner, konversi biner ke ASCII 85, penulisan kode sumber terenkripsi atau hasil dekripsi dilanjutkan interpreter menjadi bentuk skrip sisi klien (client side scripting). Hasil penerapan invensi tahap kesatu yaitu kode sumber asli berubah menjadi kode acak (terenkripsi/obfuscation) dan tidak bisa dimodifikasi. Jika terjadi modifikasi maka aplikasi web tidak dapat dijalankan (error). Tahap kedua kode sumber terenkripsi (obfuscation) didekripsi bersamaan dengan interpreter dan ditampilkan pada browser klien. Dengan model invensi EEE tidak mudah dimodifikasi (reverse engineering) dan terpisah dengan kode sumber aplikasi web.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02297
			(13) A
(51)	I.P.C : B 66B 1/04,B 66F 9/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dionisius Dwi Wicaksono,ID Adhiasta Faris Setiabudi,ID Hanifa Farafisha,ID Dimas Panji Hasmoro,ID Patricia Yohaneta Gendis Kusmaningjati,ID Dr. Ir. Wawan Hermawan, M.S.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM ANGKAT GUNTING HIDROLIK UNTUK TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem angkat gunting hidrolik (hydraulic scissor lift) untuk mengangkat tandan buah segar kelapa sawit dengan memanfaatkan bobot truk. sistem angkat gunting hidrolik sesuai invensi ini terdiri dari scissor lift (1), pijakan truk (2), sistem hidrolik (3), bak alat (4), titik pivot tengah pada lengan yang tidak tepat di tengah (5). Proses pengangkatan TBS ke truk dilakukan secara mekanis tanpa motor penggerak (bakar/listrik) tambahan pada peralatan. Alat bekerja dengan memanfaatkan energi potensial dari bobot truk yang terfokus pada ban belakangnya di pijakan truk. Energi disalurkan melalui sistem hidrolik dengan dua silinder-hidrolik di setiap ujungnya. Energi tersebut kemudian menggerakkan mekanisme scissor lift untuk mengangkat TBS ke truk. Desain khusus kemiringan bak dari 11 derajat ke 20 derajat melalui desain titik pivot tengah pada lengan scissor lift menghasilkan perubahan kemiringan pada bak alat. Dengan begitu kemiringan bak alat dapat mencapai sudut jatuh TBS saat sudah mencapai ketinggian angkat maksimalnya.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02338

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202209817

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 September 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

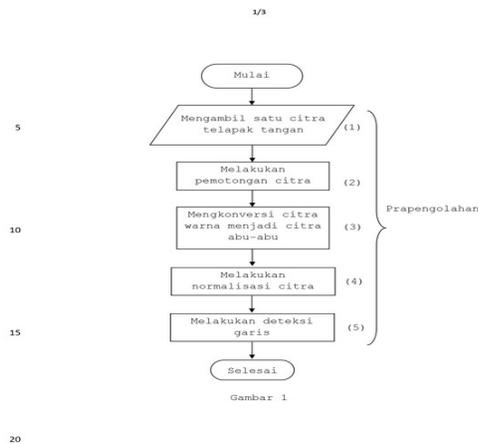
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPM.,ID
Ajub Ajulian Zahra Macrina, S.T., M.T.,ID
Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGENALAN TELAPAK TANGAN MENGGUNAKAN EKSTRAKSI CIRI TEKSTUR
Invensi : OVERLAPPING BLOCK DAN JARAK EUCLIDEAN TERNORMALISASI

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pengenalan telapak tangan menggunakan ekstraksi ciri tekstur overlapping block dan Jarak Euclidean Ternormalisasi. Tahapan-tahapan metode pengenalan telapak tangan berdasarkan ciri tekstur menggunakan algoritma overlapping block dan Jarak Euclidean Ternormalisasi terdiri atas: tahapan prapengolahan citra telapak tangan sampai dengan citra telapak tangan siap diekstraksi ciri, tahapan ekstraksi ciri citra telapak tangan, dan tahapan pengenalan citra telapak tangan atas masukan satu telapak tangan dengan keluaran nama dari pemilik telapak tangan tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02343	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209854	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Jl. RTA Milono km 1.5 Palangka Raya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Syahrida Dian Ardhany,ID Susi Novaryatiin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul	FORMULA KRIM ANTI-ACNE EKSTRAK ETANOL BAWANG DAYAK (Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.)	
	Invensi :	ASAL KALIMANTAN TENGAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula krim anti-acne ekstrak etanol umbi Bawang Dayak (Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.), menggunakan bagian tanaman Bawang Dayak yaitu umbi yang berasal dari Kalimantan Tengah dan dibudidayakan secara mandiri dimana bibit diperoleh dari Kelurahan Sei Gohong, Kecamatan Bukit Batu, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah yang diolah menjadi suatu sediaan kosmetik yaitu krim dengan fungsi mengatasi jerawat karena kemampuannya menghambat bakteri penyebab jerawat berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02356	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209837	(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 : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Dewita, MS,ID Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si,ID Desmelati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAKSI ALBUMIN IKAN DENGAN METODE STEAMING	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ekstraksi albumin ikan dengan metode steaming (pengukusan), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi albumin ikan menggunakan alat steamer modifikasi. Albumin akan diperoleh dari air hasil perasan daging steam dan uap air hasil steaming. Hasil menunjukkan bahwa air hasil perasan daging steam dan uap air hasil steaming dari bahan baku ikan gabus (<i>Channa striata</i>) memiliki kadar albumin yang sama, namun terdapat perbedaan pada warna cairan yang dihasilkan yaitu berwarna bening pada uap air hasil steaming dan berwarna keruh pada air hasil perasan daging steam.		

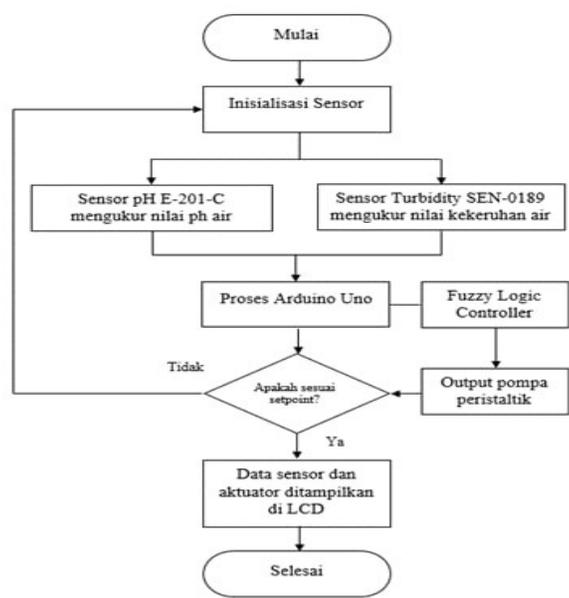
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02335
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209617	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022	(72)	Nama Inventor : Wehelmina Rumawas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA DALAM MEMPREDIKSI PERILAKU KERJA INOVATIF	
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah sebuah sistem untuk memprediksi perilaku kerja inovatif karyawan. Invensi ini terdiri dari: mengidentifikasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan kerja dan perilaku kerja inovatif; menerima informasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan kerja dan perilaku kerja inovatif; menyimpan informasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan kerja dan perilaku kerja inovatif; menentukan besaran nilai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan kerja dan perilaku kerja inovatif.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02311	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202209642	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.,ID Dr. Ir. Imam Abadi,ID Mohammad Bayu Nawawi, S.T.,ID Dinda Aulia Ilma Shafira,ID Nurul Aini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2022		

(54)	Judul	OTOMATISASI PENAMBAHAN DOSIS ALUMINIUM SULFAT PADA PENGOLAHAN AIR PDAM
	Invensi :	MENGGUNAKAN METODE KONTROL LOGIKA FUZZY

(57) **Abstrak :**
OTOMATISASI PENAMBAHAN DOSIS ALUMINIUM SULFAT PADA PENGOLAHAN AIR P DAM MENGGUNAKAN METODE KONTROL LOGIKA FUZZY Air adalah unsur yang sangat penting bagi kehidupan manusia karena air dapat digunakan untuk berbagai keperluan salah satunya yaitu pada sektor rumah tangga. Pengolahan air terdapat beberapa proses, salah satunya pada proses koagulasi yang merupakan tempat Penambahan dosis Aluminium Sulfat, akan tetapi pada PDAM Karang pilang proses ini masih dilakukan dengan cara manual atau metode jartest. Oleh karena itu pada penelitian ini telah dirancang Prototipe sistem Otomatisasi Penambahan Dosis Aluminium Sulfat menggunakan metode Kontrol Logika Fuzzy. Prototipe ini dilengkapi dengan 2 sensor, yaitu Sensor pH E-201-C dan Sensor Turbidity SEN-0189. Aktuator yang digunakan adalah Pompa dosing peristaltik yang berfungsi menginjeksikan dosis Aluminium Sulfat. Mikrokontroler yang digunakan adalah Arduino Uno. Dari hasil perancangan karakteristik statik sensor pH E-201-C dan Turbidity SEN-0189 memiliki tingkat akurasi tertinggi sebesar 99,8% dan 99,5% pada sampel air prasedimentasi. Pada pengujian respon dinamik pH dan Turbidity yang dilakukan didapatkan bahwa nilai Rise time sebesar 15.32 detik dan 25.49 detik, Max overshoot sebesar 4.76 % dan 9.88 %, Error Steady State sebesar 0.36 dan 0.51 dan Settling time sebesar 54.15 detik dan 83.27 detik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02296
			(13) A
(51)	I.P.C : G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209542		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		Syafira Salsabilah, ID Setiawardhana, ID Mohamad Nasyir Tamara, ID Novian Fajar Satria, ID Bima Sena Bayu Dewantara, ID Riyanto Sigit, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PENGEMBANGAN LENGAN ROBOT UNMANNED GROUND VEHICLE (UGV) PENGAMBIL SAMPLING	
	Invensi :	MATERIAL GUNUNG BERAPI	

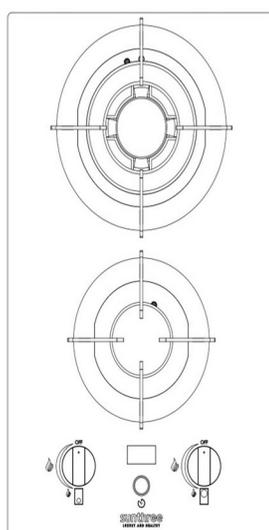
(57) **Abstrak :**

Lengan Robot Unmanned Ground Vehicle (UGV) diperlukan untuk mengambil sampel material gunung berapi, yaitu sampel material berupa bebatuan dari gunung berapi yang dapat diteliti lebih akurat. Fokus dari penelitian ini pada pengembangan lengan robot untuk mengambil sampel material gunung berapi. Lengan Robot terdiri dari 3-DOF (Degree Of Freedom) dilengkapi dengan Gripper untuk mempermudah mengambil sampel material dari Puncak Gunung Berapi. Lengan Robot diletakkan pada body Robot UGV. Pergerakan Lengan Robot memanfaatkan Gerak Rotasi. Model Kinematik lengan robot 3-DOF ini, dibangun dengan metode Denavit Hartenberg. Lengan Robot ini menggunakan persamaan Forward Kinematic dan Inverse Kinematic untuk mengendalikan pergerakan robot. Pada penyelesaian persamaan kinematika terdapat metode yang menggabungkan metode aljabar dengan metode geometrik. Pada penelitian ini membahas mengenai pergerakan lengan robot 3 degree of freedom di mana robot yang digunakan memiliki satu untaian kinematika yang terdiri dari 3 joints dengan tipe revolute. Sudut pada masing-masing joint dapat ditentukan dengan menggunakan sebuah metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah forward kinematics dan inverse kinematics. Dari hasil penelitian dilakukan pengujian terhadap metode forward kinematics dan inverse kinematics di mana terdapat nilai kesalahan dari perbandingan hasil perhitungan dengan pengukuran sebenarnya. Nilai kesalahan untuk koordinat X, Y, dan Z adalah 3.006%, 1.618%, dan 4.063%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02294	(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 17/00,F 24C 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209472		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		H. IR. RAWONO SOSRODIMULYO, MBA JL. SEKOLAH KENCANA I NO. 26 RT. 002 RW. 015 KEL. PONDOK PINANG KEC. KEBAYORAN LAMA Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	H. IR. RAWONO SOSRODIMULYO, MBA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ika Citra Dewi S.T CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan 12950
(54)	Judul Invensi :	KOMPOR GAS YANG DILENGKAPI DENGAN PERANGKAT PENGAMAN YANG DISEMPURNAKAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu kompor gas yang dilengkapi dengan perangkat pengaman yang disempurnakan terdiri dari: bodi kompor yang ditopang oleh pilar kaki yang ditujukan untuk membuat kompor menjadi fleksibel, dua atau lebih perangkat pembakar (burner), kenop yang berfungsi sebagai pengendali katup gas (gas valve controller/GVC) yang dicirikan dengan memiliki jalur pemicu (trigger input) yang berasal dari alat penghitung waktu mundur (count-down timer), sensor api dan dari sensor temperatur pelat, dan alat pengatur waktu (timer) yang dikonfigurasi akan membunyikan beeper ketika penghitungan mundur (count-down) mencapai angka 00:00, dimana alat pengatur waktu akan memerintahkan pengendali katup gas untuk mematikan atau menutup aliran gas ke perangkat pembakar meskipun kenop dalam posisi terbuka. Keistimewaan dari invensi ini adalah bahwa kompor gas yang dilengkapi dengan perangkat pengaman yang disempurnakan di mana memiliki fitur keamanan yang dapat mematikan katup gas ketika api mati mendadak yang disebabkan karena tertiuap angin atau sebab lainnya sehingga aman dari terjadinya kebocoran; dan memiliki fitur yang dapat mematikan api pada saat temperatur permukaan bodi kompor melebihi 1000C atau lebih sehingga dapat terhindar dari situasi panas yang berlebihan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02300	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jein Rinny Leke,ID Erwin Wantasen,ID Ratna Siahaan,ID Lucia Johana Lambey,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN AYAM PETELUR MENGANDUNG TEPUNG LADA
------	----------------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi pakan ayam petelur mengandung tepung lada (Piper ningrum L) dengan bahan kering 86,20 %, abu 0,56 %, protein kasar 12,6 %, serat kasar 4,3 %, lemak kasar 5,71 %, Calsium 0,140 %,Phospor 0,061 % dan energy metabolism 3363 kcal/kg . Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu bahan pakan tepung lada sebagai pakan ayam. Pemanfaatan tepung lada dengan cara dijemur kemudian digiling menjadi tepung. Proses untuk mendapatkan komposisi kimia dari tepung lada dilakukan dengan menganalisis menggunakan proksimat analisis yaitu bahan kering, abu, protein kadsar, serat kasar, lemak kasar, calcium, phosphor dan energy metabolisme. Berdasarkan uji proksimat tepung lada dijadikan bahan pakan sebagai sumber feed additive dan penangkal radikal bebas, memperbaiki saluran pencernaan ayam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02337	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209747	(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 September 2022	(72)	Nama Inventor : Afriani Sandra, ID Elly Roza, ID Ridho Frananda, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Potensi Sari Asam Kandis Sebagai Koagulan Pada Pembuatan Keju Mozzarella	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai potensi penggunaan sari asam kandis yang mengandung asam sitrat yang dapat digunakan sebagai koagulan dalam proses pembuatan keju mozzarella. Hal ini bisa dilihat dari karakteristik keju mozzarella yang dihasilkan dengan penambahan 40% sari asam kandis, yaitu menghasilkan Tingkat kemuluran 49,25 cm; derajat keasaman 5,45; aromanya berbau susu; rasa agak masam; dan tekstur halus.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02308	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209739	(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 September 2022	(72)	Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Purnama Dini Hari,ID Irvan Masran,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022		

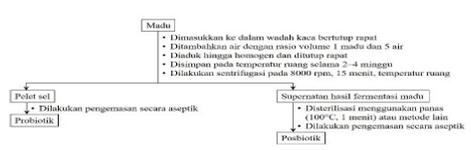
(54) **Judul Invensi :** Metode Produksi Nata dengan Gula Kelapa sebagai Sumber Carbon

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produksi nata dengan gula kelapa sebagai sumber carbon Acetobacter xylinum. Kebutuhan gula Acetobacter xylinum untuk pertumbuhan adalah 15-20%. Gula akan dirombak oleh Acetobacter xylinum menjadi selulosa. Kebutuhan gula untuk pertumbuhan optimal bakteri Acetobacter xylinum berkisar dari 15-20%. Jika sumber karbon yang ditambahkan cukup maka Acetobacter xylinum dapat tumbuh sehingga menghasilkan nata yang yang baik. Dan sebaliknya, jika konsentrasi gula terlalu rendah maka pertumbuhan Acetobacter xylinum menjadi terganggu sehingga nata yang dihasilkan kurang optimal, namun jika penambahan gula terlalu tinggi maka akan memberi pengaruh terhadap pertumbuhan Acetobacter xylinum sehingga pertumbuhan menjadi lambat dan nata yang dihasilkan lebih tipis. Invensi ini mengungkapkan suatu metode produksi nata dengan penambahan gula kelapa sebagai sumber carbon. Berdasarkan invensi ini karakteristik nata dengan penambahan 20% gula kelapa, rendemen 77,55%, berat nata 335,1 gram, ketebalan nata 0,93 cm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02344	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209797	(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 : 13 September 2022	(72)	Nama Inventor : Tunjung Mahatmanto, STP., M.Si., Ph.D,ID Suci Hatining Rini, S.Kom,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022				

(54) **Judul** METODE PRODUKSI PROBIOTIK DAN POSBIOTIK MADU SECARA SIMULTAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode produksi probiotik dan posbiotik madu secara simultan. Metode ini melibatkan formulasi, fermentasi, sentrifugasi, sterilisasi, dan pengemasan produk. Formulasi dilakukan tanpa menggunakan bahan tambahan pangan. Fermentasi dilakukan menggunakan probiotik alami madu yang tumbuh secara anaerobik pada temperatur ruang. Sentrifugasi dilakukan untuk memisahkan probiotik dan posbiotik. Sterilisasi dilakukan pada posbiotik. Pengemasan probiotik dan posbiotik dilakukan secara aseptik. Hasil dari proses produksi ini adalah probiotik dengan konsentrasi sel 107-109 cfu/mL dan posbiotik dengan pH 3,8-4,2. Metode produksi ini ramah lingkungan karena semua bahan yang digunakan terpakai dan prosesnya tidak menghasilkan limbah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02341
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Tanjungpura Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Junardi, S.Si, M.Si ,ID Tri Rima Setywati, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	Teknologi Produksi Massal Benih Cacing Nipah (Namalycastis) Hybrida	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan teknik untuk mendapatkan benih cacing nipah hybrida. Cacing nipah hybrida didapatkan hasil persilangan jantan (Namalycastis abiuma) dan betina (N. rhodochorde). Benih adalah individu cacing pada fase juvenil awal (usia 60 hari). Benih ini diproduksi sebagai langkah awal untuk budidaya karena memiliki nilai ekonomi. Produksi benih telah dilakukan dalam instalasi budidaya dengan sistem pakan infus berupa Chorella vulgaris selama dalam masa pembenihan dalam jaring hapa di tanki nurseri dan pelepah nipah fermentasi selama dalam proses pemeliharaan sampai terbentuk fase juvenil awal. Pakan diberikan sebanyak 1000 gram dalam setiap tanki pemeliharaan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02302	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209659	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.Sc, M.Si.,ID Gilang Ayuningtyas, S.Pt, M.Si.,ID Danang Priyambodo, S.Pt, M.Si.,ID Ima Kusumanti, S.Pi, M.Sc.,ID Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt, M.Si.,ID Fariz Am Kurniawan, S.Pt, M.Si.,ID Asty Khairi Inayah Syahwani, S.Stat, M.M, MSM,ID Fikri Wibiksana, A.Md,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA RANSUM AYAM LOKAL PEDAGING FASE INDUKAN (STARTER) DENGAN SUPLEMENTASI
	Invensi :	TEPUNG LARVA BLACK SOLDIER FLY

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berupa formula dan proses pembuatan ransum ayam lokal pedaging fase starter dengan suplementasi tepung larva Black Soldier Fly (BSF). Formula ransum berbahan baku jagung kuning 53,4%, dedak padi 10%, CGM (Corn Gluten Meal) 7%, CPO (Crude Palm Oil) 2%, SBM (Soya Bean Meal) 18%, tepung larva Black Soldier Fly 7,5%, CaCO3 1%, NaCl 0,5%, L-Lys HCL 0,1% dan Premix 0,5%. Dalam proses pembuatannya, bahan-bahan baku tersebut dimasukkan ke dalam mesin pencampur (mixer). Dalam penerapan pada ternak ayam lokal pedaging IPB D1, formula ransum ini menunjukkan efisiensi yang cukup tinggi. Hal ini dilihat dari FCR dengan nilai 2 pada pekan ke-empat. Bobot badan yang dihasilkan di akhir periode indukan (hari ke-28) mencapai 247,02 g/ekor. Penambahan tepung larva BSF dapat menjadi alternatif sumber protein hewani pada ransum ayam lokal pedaging.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02334	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209597	(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 : 07 September 2022	(72)	Nama Inventor : Yetti Marlida,ID Vebera Masalami,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022				

(54)	Judul	PEMBERIAN ASAM GLUTAMAT SEBAGAI FEED ADDITIF UNTUK MENINGKATKAN CITARASA			
	Invensi :	DAGING, PERFORMA DAN SISTEM KEKEBALAN TUBUH BROILER			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan bioteknologi dalam bidang nutrisi pakan untuk mendapatkan feed additif pengganti antibiotic growth promotors (AGP) untuk broiler. Glutamat digunakan sebagai feed additif pengganti AGP dalam pemeliharaan broiler untuk meningkatkan citarasa daging, perfrma dan sistem imun. Glutamat diproduksi dari bahan-bahan alami sehingga menghasilkan feed aditif yang aman dan ramah lingkungan serta tidak berbahaya bagi kesehatan masyarakat. Pemberian glutamat dilakukan secara oral melalui air minum dengan dosis 0,4% yang dilakukan mulai dari broiler berumur 2 minggu. Pemberian glutamat menunjukkan konsumsi 4530,28 g; PBB 2573,60 g; konversi ransum 1,76%; bobot akhir; 2761,55 g; persentase karkas 70,70%; bobot karkas 1938,75 g. Kualitas karkas broiler menunjukkan persentase lemak abdomen 0,83%; protein daging 71,14%; kolestrol daging 0,61 mg/g; persentase susut masak 28,63% dan IOFCC Rp. 17.396,65. Uji citarasa menunjukkan dengan pemberian 0,4% glutamat, daging broiler lebih disukai sebanyak 47,5% konsumen dari 6 variasi pemberian level glutamat yang dicoba berikan pada broiler.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02342	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209855	(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 : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul CAMPURAN EKSTRAK BIJI T. Trijuga DAN LIMBAH SERAI WANGI (Cymbopogon nardus) TERHADAP Invensi : MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)		
(57)	Abstrak : Untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak biji T. trijuga dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak T. trijuga dari bagian biji tanaman yang dicampur dengan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) dan diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. harmsiana mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 91,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,4 hari. sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 3,8 hari.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02336	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209814	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022	(72)	Nama Inventor : apt. Nashrul Wathan, M.Farm,ID Pratika Viogenta, M.Si ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAKSI INTRASELULAR JAMUR ENDOFIT AKAR SELUANG BELUM (Luvunga sarmentosa (Blume) Kurz.)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi intraselular jamur endofit akar saluang belum (Luvunga sarmentosa (Blume) Kurz.). Untuk memperoleh ekstrak intraselular dari jamur endofit dilakukan lisis (pemecahan) sel dengan cara biomassa hasil biakan jamur endofit dibekukan di dalam freezer lemari pendingin dan digerus dengan stamper hingga sel lisis. Biomassa berupa sel yang telah lisis tadi selanjutnya diekstraksi dengan pelarut etil asetat menggunakan alat MAE (Microwave Assisted Extraction). Ekstrak intraselular jamur endofit akar saluang belum yang diperoleh sesuai invensi ini memiliki aktivitas antimikroba terhadap Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Candida albicans dengan kategori sedang. Berdasarkan skrining fitokimia, analisis FTIR dan analisis GCMS, ekstrak intraselular mengandung 7-10 senyawa metabolit sekunder dari golongan (saponin, tannin, alkaloid, fenol, flavonoid, steroid dan terpenoid) tergantung dengan jenis isolat jamur endofitnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02340
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209874	(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 : 14 September 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2022		
(54)	Judul	NANOEMULSI EKSTRAK SPESIES MELIACEAE DAN HYDROSOL SEREH WANGI TERHADAP	
	Invensi :	MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA <i>Crocidolomia binotalis</i> ZELLER (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)	
(57)	Abstrak :		

Untuk mengetahui aktivitas Nanoemulsi Ekstrak Ranting *A. odoratissima* dan Hydrosol Sereh Wangi Terhadap Larva *C. Binotalis*. Penelitian telah dilaksanakan di Laboratorium Fisiologi dan Toksikologi Serangga, Jurusan Hanna dan Penyakit Tumbuhan (HPT), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB), dari pertengahan bulan Februari sampai awal bulan Juni 1999. Hasil penelitian intensif selama tiga dasawarsa terakhir menunjukkan bahwa salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliaceae. Berbagai spesies tanaman dalam famili Meliaceae telah diketahui memiliki sifat insektisida dalam arti luas termasuk sifat repellent, antifeedant, penghambat perkembangan serta sifat letal. Senyawa aktif yang terdapat pada tumbuhan Piperaceae termasuk dalam golongan piperamida seperti piperin, piperisida, piperlonguminin dan guininsin. Senyawa tersebut telah banyak dilaporkan bersifat insektisida. Sereh dapur dan sereh wangi dapat digunakan sebagai penolak serangga hama. Sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.) mempunyai kemampuan bioaktivitas terhadap serangga yang dapat mengusir, mencegah atau membunuh serangga, sehingga diharapkan dapat berfungsi sebagai pestisida nabati. Kemampuan itu dimiliki karena tumbuhan tersebut mengandung minyak atsiri. Penelitian ini menggunakan analisis probit untuk menentukan hubungan antara konsentrasi campuran ekstrak dan hydrosol dengan tingkat kematian larva. Analisis probit dilakukan dengan menggunakan program SAS, meliputi uji pendahuluan dan uji lanjutan. Uji pendahuluan dilakukan dengan menggunakan taraf konsentrasi 0,25% dan kontrol dengan ulangan sebanyak 4 kali.