



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 775/XI/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
14 November 2022 s/d 18 November 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 18 November 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. 775 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 775 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 :

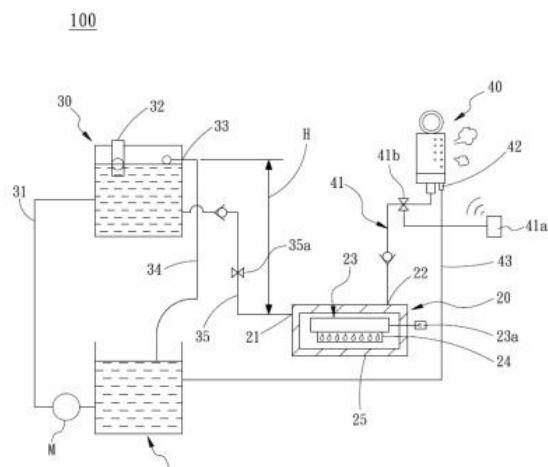
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : 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/03304	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202112411		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111) Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2021				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(72)	Nama Inventor : Mujiburrahmad, SP, M.Si,ID Quddus Belia Annisa,ID Yuni Mulyana,ID Ibnu Alfi,ID Putri Nurlita Anggini,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Syiah Kuala LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALAPUSAT PENGEMBANGAN HKIJL.TEUKU NYAK ARIEF GEDUNG KANTOR PUSAT ADMINISTRASI SAYAP SELATAN LANTAI 2 KOPELMA DARUSSALAM BANDA ACEH (23111)	
(54)	Judul Invensi :	WAS-WAS NYAMUK (OBAT NYAMUK DARI DAUN SRIKAYA DAN MINYAK NILAM)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Proses dan metode Pembuatan Obat Nyamuk dari Daun Srikaya dan Minyak Nilam. Langkah pertama dalam memproduksi Obat Nyamuk dari Daun Srikaya dan Minyak Nilam adalah pengambilan bahan daun srikaya. Langkah selanjutnya dilakukan pencucian bahan menggunakan ember dengan air mengalir. Setelah itu dilakukan pemotongan bahan agar bahan menjadi lebih kecil. Selanjutnya bahan dikeringkan di oven dengan suhu 60° setelah itu Bahan dihaluskan menggunakan blender dan dilakukan penyaringan. Setelah memperoleh serbuk daun srikaya tahap selanjutnya adalah maserasi (Proses perendaman menggunakan pelarut organic pada temperatur ruangan) dengan menggunakan botol kaca. Bahan dimasukkan ke dalam botol kaca dan dimasukkan etanol yang bekerja sebagai pelarut. Maserasi dilakukan selama 2 hari dimana 6 jam pertama dilakukan pengadukan dan 18 jam didiamkan dengan tertutup rapat. Setelah 24 jam bahan disaring menggunakan kertas saring dan dibilas menggunakan etanol. Setelah dibilas bahan dimasukkan lagi ke dalam botol kaca dan dilakukan pengadukan selama 6 jam lalu didiamkan lagi selama 18 Pengambilan bahan Pencucian Pemotongan bahan Penyaringan Maserasi Penambahan etanol, aquades, dan minyak nilam Penghalusan bahan Pengemasan Pengeringan 7 jam. Setelah maserasi selama 2 hari, dilakukan penambahan minyak nilam ke dalam bahan dan selanjutnya produk siap dikemas.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03300	(13) A
(51)	I.P.C : F 22B 1/28,F 22B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202105650		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LIAO, TSUNG-NIEN NO.11-1, LANE 159, SEC.1, KWO KWANG RD., TALI DIST., TAICHUNG China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2021		(72) Nama Inventor : LIAO, TSUNG-NIEN,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PENGHASIL UAP INSTAN
------	--------------------	--------------------------------

(57)	Abstrak :	Perangkat penghasil uap instan termasuk reservoir dan pelat pemanas. Pelat pemanas memiliki saluran masuk air dan lubang uap. Pelat pemanas dipanaskan dan ditahan pada suhu yang telah ditentukan. Air yang disimpan di reservoir mengalir ke pelat pemanas melalui saluran masuk air dan diubah menjadi uap, yang kemudian dibuang di pelabuhan uap. Fitur perangkat penghasil uap instan bahwa air hanya diumpankan ke pelat pemanas sebelum uap diperlukan dan bahwa tekanan hidrolik dan keluaran air dipertahankan konstan, sehingga membantu penghematan energi dan pelestarian air sambil menyediakan uap dengan mantap.
------	-----------	---

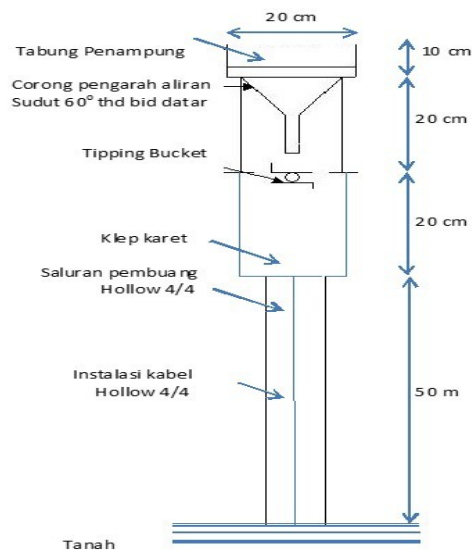


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03310	(13)	A
(51)	I.P.C : A 63B 24/00,G 05B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202106931		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto, Kasihan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				
			(72)	Nama Inventor : Dr. Iswanto, S.T., M.Eng., IPM.,ID Nia Maharani Raharja, S.T., M.Eng.,ID Alfian Ma'arif, S.T., M.Eng.,ID Fitri Arofiati, S.Kep., Ns., M.A.N., Ph.D,ID Dhiya Uddin Rijalusalam,ID Ruhyana, S.Kep., Ns., M.A.N.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto, Kasihan	
(54)	Judul Invensi :	Pengendali Sepeda Cardio Jarak Jauh			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sebuah sistem kendali, lebih khusus pengendalian sepeda cardio untuk rehabilitasi penderita penyakit jantung yang memungkinkan dokter untuk melakukan rehabilitasi pada pasien jantung dari jarak jauh. Sepeda cardio ini dikendalikan dari jarak jauh dengan menggunakan teknologi Internet of Thinks (IoT). Sepeda cardio tersebut dilengkapi dengan alat monitoring denyut jantung, irama jantung percepatan, dan jarak tempuh.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03263	(13) A
(51)	I.P.C : E 04D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211834	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER JL. KARIMATA NO 49 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Nanang Saiful Rizal, S.T., M.T.,ID Agung Nilogiri, S.T., M.T.,ID Kosjoko, S.T., M.T,ID Dr. Fuaziyah, S.H., M.H.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	TABUNG PENCATAT HUJAN BERBAHAN GALVALUM BERSUDUT 60°
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan tabung sensor banjir berbahan galvalum bentuk tabung dengan tipping bucket sebagai tempat yang praktis untuk merekam hujan yang terjadi untuk dikirim ke mikrokontroler menjadi data hujan harian dalam satuan mm. Salah satu indikator keberhasilan dalam mendata hujan harian adalah cepat dan akurat serta mudah dalam operasionalnya sehingga mempermudah dalam menyajikan data serta keperluan perencanaan dan evaluasi hidrologi serta perencanaan bangunan air. Faktor yang sangat menentukan hal tersebut adalah ukuran tabung, fungsi jungkat jungkit tipping bucket, serta hasil kalibrasi antara jumlah jungkitan dengan tinggi air yang masuk dalam satuan mm.
------	--



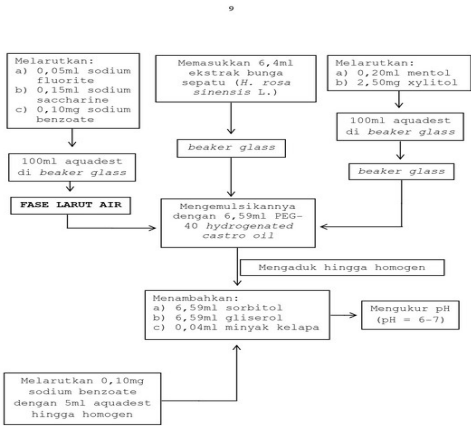
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03349	(13)	A
(51)	I.P.C : A 45C 13/18,G 08B 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212089		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM Universitas Budi Luhur Jl. Ciledug Raya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Hendri Irawan,ID Irawan,ID Muhammad Niko Yulmi Koto,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Krisna Adiyarta M., M.Sc. Jl. Ciledug Raya	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGAMANAN KOPER MENGGUNAKAN RFID			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengamanan koper menggunakan kunci RFID (Radio Frequency Identification Device). Koper biasanya digunakan seseorang saat bepergian baik dalam maupun luar negeri, karena merupakan media penyimpanan yang cukup besar. Alat pengamanan pada koper saat ini masih konvensional dimana orang menjaga isi dalam koper hanya menggunakan gembok kunci. Hal inilah yang mengakibatkan barang di dalam koper hilang pada saat melakukan perjalanan karena mudahnya seseorang untuk membuka gembok kunci dan mengambil apa yang ada di dalamnya. Serta gembok kunci konvensional tidak memiliki alarm jika koper dibuka secara paksa oleh orang lain. Alat pengamanan koper menggunakan RFID ini dibangun menggunakan mikrokontroller, sensor yang menghidupkan atau mematikan alarm. Apabila tas ini dibuka secara paksa tanpa menggunakan kartu dengan ID yang cocok, maka alat pengaman koper akan membunyikan alarm. Oleh karena itu, pengamanan koper baru diharapkan akan membuat koper terproteksi dengan baik dan memberikan solusi atas masalah yang terdapat pada alat pengaman koper konvensional				

(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID		(11) No Pengumuman : 2022/S/03293	(13) A
(51) I.P.C : H 02J 3/38,H 02J 5/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202211501		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda no 127-133 Semarang Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Adhi Kusmantoro., ST. MT.,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Judul Invensi :	SISTEM MANAJEMEN DAYA AC MIKROGRID		
(57) Abstrak :	SISTEM MANAJEMEN DAYA AC MIKROGRID Invensi ini mengenai manajemen daya AC Mikrogrid. Pada model AC Coupling konvensional, PV yang terpasang berfungsi untuk mensuplai daya ke beban melalui inverter. Ketika ada kelebihan daya pada AC bus, maka akan disimpan dalam baterai menggunakan DC-DC konverter dua arah. Pada konfigurasi konvensional, ketersediaan daya baterai sangat terbatas, karena daya yang tersimpan dalam baterai saat terjadi kelebihan daya pada AC bus. Pada invensi ini, AC Mikrogrid memiliki konfigurasi AC Coupling menggunakan konfigurasi satu tahap dengan sumber multi-baterai. Masing-masing Baterai diisi dari masing-masing generator photovoltaik. Ketika daya keluaran PV utama terputus, baterai pertama hingga keempat berkoordinasi dalam memasok daya ke DC Bus. Sedangkan pada PV utama terdiri multi-PV yang diatur dengan koordinasi kontrol logika fuzzy secara bergantian menyuplai daya ke DC Bus atau ke beban. AC Mikrogrid menurut invensi ini digunakan untuk sistem yang tidak terhubung grid utilitas. Dengan koordinasi kontrol daya maka kebutuhan beban dapat terpenuhi tanpa terputus.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03361	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2022	(72)	Nama Inventor : Arlita Leniseptaria Antari, S.Si, M.Si,ID Tita Berlian Septyane, S.KG,ID Sabrina Syafa Kamila, S.KG,ID drg. Tyas Prihatiningsih, M.D.Sc. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2022		

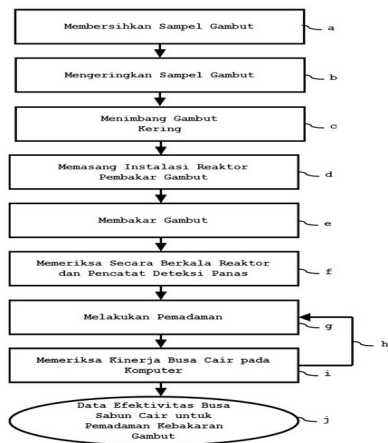
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN OBAT KUMUR DARI EKSTRAK BUNGA SEPATU (<i>Hibiscus rosa sinensis</i> L.)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan obat kumur dengan penambahan ekstrak bunga sepatu (<i>H. rosa sinensis</i> L.). Ekstrak tersebut terbukti dapat bersifat sebagai agen antibakteri guna menghambat pertumbuhan bakteri <i>S. mutans</i> penyebab terjadinya plak gigi yang memicu terjadinya karies. Metode pembuatan obat kumur dari ekstrak <i>H. rosa sinensis</i> L. terdiri dari: membuat fase larut air dengan melarutkan 0,05ml sodium fluoride; 0,15ml sodium saccharin; dan 0,10mg sodium benzoate pada 100ml aquadest di beaker glass; memasukkan 6,4ml ekstrak bunga sepatu (<i>H. rosa sinensis</i> L.) pada beaker glass terpisah, kemudian diemulsikan dengan 6,59ml PEG-40 hydrogenated castro oil; melarutkan 0,20mg mentol dan 2,50mg xylitol dengan 100ml aquadest pada beaker glass; memasukkan bahan-bahan yang telah dilarutkan ke dalam beaker glass sedikit demi sedikit ke dalam beaker glass yang berisi PEG-40 hydrogenated castro oil sambil mengaduknya hingga homogen; menambahkan 6,59ml sorbitol dan 6,59ml gliserol sedikit demi sedikit, kemudian juga menambahkan 0,04ml minyak kelapa; melarutkan 0,10mg sodium benzoate dengan 5ml aquadest hingga homogen, dan kemudian menambahkan bahan yang sudah dilarutkan ke dalam beaker glass dan diukur pH-nya hingga mencapai pH 6-7.	



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03296	(13) A
(51)	I.P.C : A 62C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210700		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pasir Pengaraian Jl. Tuanku Tambusai Kumu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		(72) Nama Inventor : Purwo Subekti,ID Heri Surtpto,ID Yose Rizal,ID Ahmad Fathoni,ID Aprizal,ID Saiful Anwar,ID Sohibun,ID Firmansyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE PENGUJIAN EFEKTIVITAS BUSA SABUN CAIR UNTUK PEMADAMAN KEBAKARAN GAMBUT MENGGUNAKAN DETEKSI PANAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pengujian efektivitas busa sabun cair sebagai media pemadaman kebakaran gambut skala laboratorium. Invensi ini untuk mendapatkan informasi awal penggunaan busa dari sabun cair pada pemadaman kebakaran gambut. Informasi tersebut penting diketahui sebelum media pemadam digunakan pada lokasi kebakaran atau skala yang lebih luas. Pada metode sesuai invensi ini dilakukan pengujian dengan membakar gambut pada reaktor bakar, kemudian dilakukan pemadaman menggunakan busa dari air yang dicampur sabun cair dengan menyemprotkan ke seluruh permukaan reaktor. Selanjutnya untuk mengetahui perubahan temperatur sebagai deteksi panas di reaktor bakar, maka dilakukan melalui pencatatan otomatis pada komputer melalui datalogger. Deteksi panas yang tercatat pada komputer bertujuan untuk mengetahui apakah pemadaman berhasil atau masih ada nyala api pada sampel gambut yang telah dipadamkan.		



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03271	(13) A
(51)	I.P.C : B 27N 1/00,B 27N 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211924		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fermanto Lianto, Rudy Trisno, Denny Husin Taman Surya 2 Blok D-1/2, RT/RW. 007/015, Kel. Pegadungan, Kec. Kalideres, Jakarta Barat Indonesia (72) Nama Inventor : Fermanto Lianto, Rudy Trisno, Denny Husin,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Edi Yani S.H., M.H. Pamulang Estate Jalan Semangka 4 Blok L1 No 8	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022			
(54)	Judul Invensi :	LEMBARAN ARSITEKTUR NATA DE COCO		
(57)	Abstrak : Metode pembuatan lembaran tipis arsitektur ramah lingkungan yang meliputi: mencampur limbah cair kelapa dengan menggunakan bakteri Acetobacter xylinum sebagai starter, campuran ini lebih lanjut ditambahkan bahan-bahan yang terdiri dari: ammonium Sulfat 0,03%, sukrosa 10%, dan ssam asetat, penambahan asam asetat dilakukan hingga campuran memiliki pH 3; meletakkan larutan limbah cair kelapa ke dalam baki dengan ukuran 70 x 70, cairan didiamkan sehingga terbentuk nata di permukaan atas dari larutan; mengeringkan nata yang terbentuk dalam suhu ruang setidaknya 24 jam, sehingga terbentuk lembaran nata kering yang tipis. Penambahan asam asetat sesuai degan klaim 1 dilakukan hingga campuran memiliki pH 3.			

2/2



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03278	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212380		(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 : 03 November 2022		(72) Nama Inventor : Sony Arthur Ely Moningkey,ID Ronny Agustinus Victor Tuturoong,ID Ingriet Deybie Rinny Lumenta,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
(54)	Judul Invensi : Ransum Ternak Kelinci Menggunakan Sorgum Terfermentasi Cellulomonas Sp		
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk Mendapatkan kandungan nutrisi terbaik pada sorgum terfermentasi dengan Cellulomonas sp dan Mendapatkan ransum terbaik menggunakan sorgum dalam pakan komplit terhadap penampilan produksi ternak kelinci. Telah dilakukan uji coba berdasarkan bobot badan awal ternak kelinci dengan perlakuan level penggunaan sorgum dalam ransum pakan komplit yang dibuat dalam bentuk pellet dengan susunan sebagai berikut : R0 = Ransum tanpa menggunakan sorgum; R1 = Ransum menggunakan 10% sorgum terfermentasi Cellulomonas Sp; R2 = Ransum menggunakan 20% sorgum terfermentasi Cellulomonas Sp; R3 = Ransum menggunakan 30% sorgum terfermentasi Cellulomonas Sp dan R4 = Ransum menggunakan 40% sorgum terfermentasi Cellulomonas Sp. Hasil menunjukkan bahwa konsumsi ransum paling tinggi terdapat pada perlakuan R3 yaitu 59.70 g/ekor/hari, demikian juga penambahan bobot badan paling tinggi terdapat pada perlakuan R3 yaitu 15.91 g/ekor/hari. Perlakuan R3 juga menunjukkan nilai konversi terendah yaitu 3.75 dibandingkan dengan perlakuan lainnya dalam penelitian ini. Hal ini menunjukkan bahwa perlakuan R3 lebih efisien dibandingkan perlakuan yang lain. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian 30% sorgum terfermentasi Cellulomonas sp dalam campuran pakan komplit menunjukkan hasil terbaik dilihat dari parameter konsumsi, penambahan bobot badan maupun konversi pakan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03319	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61P 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212135		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022			LP2M Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		apt. Daru Estiningsih., M.Sc.,ID Arif Ardianto,ID M. Muzhil Aslam,ID Dena Munarsih,ID lin Nur Rahayu,ID Muhammad Fahrul Aditya,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		SEDIAAN HERBAL DAUN SEMBUNG RAMBAT (Mikania micrantha) SEBAGAI ANTIDIARE		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai sediaan ekstrak etanol daun sembung rambat (Mikania micrantha) sebagai Antidiare. Telah dilakukan ekstraksi dengan metode meserasi dan didapatkan randemen 11,50% dengan berat ekstrak kental 55 gram. Ekstrak kental etanol daun sembung rambat dilakukan skringing fitokimia dan didapatkan hasil positif mengandung alkaloid, flavonoid, tanin dan saponin yang diduga sebagai antidiare dengan mekanisme kerja yang berbeda. Uji aktivitas antidiare untuk membuktikan ekstrak etanol daun sembung rambat (Mikania micrantha) berkhasiat sebagai antidiare, didapatkan hasil ekstrak etanol daun sembung rambat (Mikania micrantha) pada variasi dosis 100 mg/Kg Berat Badan sampai dengan 200 mg/Kg Berat Badan yang memiliki aktifitas antidiare. Dosis yang paling efektif adalah 200 mg/Kg Berat Badan karena memiliki rasio mendekati kelompok kontrol positif.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03347	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212059		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Mohd. Iqbal, MT,ID Said Amir Azan, ST, M. Eng.Sc,ID M. Rizky Dharmawan, ST,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		

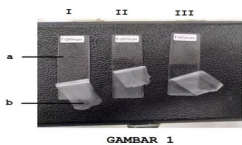
(54)	Judul Invensi :	PAPAN GIPSUM SEMEN DENGAN PENGUAT SERAT PISANG ABAKA DAN METODE PEMBUATANNYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk membuat papan gipsum semen dengan substitusi serat abaka dan untuk mengetahui sifat fisis maupun kuat lentur papan gypsum semen dengan substitusi serat abaka. Papan gypsum semen berserat alami hadir untuk mengatasi permasalahan penggunaan serat sintetis yang tidak ramah lingkungan karena bisa merusak kelestarian alam melalui limbah kimia yang dihasilkan. Pada invensi ini digunakan serat alami berupa serat abaka sebagai bahan penyusun dan penguat papan gipsum semen. Proses pembuatan papan gipsum semen dimulai dengan melakukan pengadukan adonan gypsum, semen dan air yang telah dicampur di dalam mixer selama lima menit. Kemudian adonan dituang kedalam cetakan secara bertahap dan meratakannya dengan bantuan spatula, kemudian lapisan tengahnya diberi serat abaka sesuai dengan perencanaan. Persentase berat serat abaka yang digunakan adalah 2,0% dari berat gypsum semen. Adapun rasio air terhadap campuran adalah sebesar 0,6. Benda uji papan semen gipsum yang dibuat berukuran 50 x 40 x 1 cm3. Pengujian telah dilakukan terhadap sifat fisik dan mekanik papan gipsum semen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa serat abaka layak dipakai sebagai penguat papan gypsum semen dan menghasilkan sifat fisik dan sifat mekaskanik yang memenuhi standar papan gypsum semen.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03272	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211894		(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 : 26 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : apt. Binar Asrining Dhiani, M.Sc., Ph.D.,ID Khafid Mahbub, S.Farm., M.Farm.,ID Dr. apt. Ika Yuni Astuti, M.Si.,ID Prof. Sisunandar, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	MASKER GEL PEEL-OFF BERBAHAN MINYAK KELAPA KOPYOR (Cocos nucifera var. Kopyor) DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : MASKER GEL PEEL-OFF BERBAHAN MINYAK KELAPA KOPYOR (Cocos nucifera var. Kopyor) DAN PROSES PEMBUATANNYA Invensi ini berhubungan dengan produk masker gel peel-off dan proses pembuatannya yang komposisinya mengandung bahan minyak kelapa kopyor (Cocos nucifera var. Kopyor) dan bahan tambahan lain yang dapat digunakan dalam perawatan kulit dengan formulasi semi padat yang dapat tersebar merata, mudah mengering dan mudah mengelupas sebagai masker wajah. Formula masker gel peel-off berbahan minyak kelapa kopyor (Cocos nucifera var. Kopyor) mengandung bahan-bahan tambahan yang dapat mendukung karakteristik fisik yang baik dari produk. Masker gel peel-off berbahan minyak kelapa kopyor (Cocos nucifera var. Kopyor) terbukti stabil, homogen, memiliki viskositas yang sesuai dengan viskositas sediaan gel, dengan pH yang sesuai dengan pH kulit. Masker gel peel-off mengandung komponen bahan minyak kelapa kopyor yang menunjukkan aktivitas estrogenik. Minyak kelapa kopyor ini juga mengandung senyawa antioksidan alfa tokoferol yang kandungannya lebih tinggi dari minyak kelapa biasa yang merupakan keunggulan minyak kelapa kopyor untuk digunakan sebagai komponen bahan pada produk perawatan kesehatan kulit. Minyak kelapa kopyor juga terbukti tidak menyebabkan iritasi pada kulit, dapat mempertahankan elastisitas kulit, dan menjaga kelembaban kulit tanpa meningkatkan konsentrasi sebum dalam kulit.
------	--



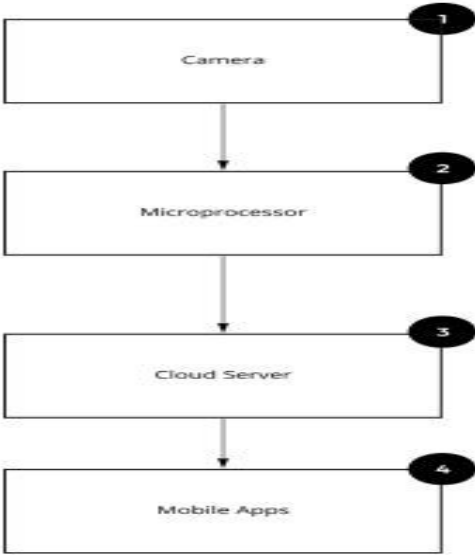
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03334	(13)	A
(51)	I.P.C : G 08G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212679		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		(72)	Nama Inventor : Muhammad Taufik Dwi Putra,ID Anugrah Adiwilaga,ID Deden Pradeka,ID Haryanto Hidayat,ID Tiara Afriani,ID Naziva Septian,ID Muhammad Aksyal Bambang Suseno,ID Muhammad Andhika Ramadhan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022				
(54)	Judul Invensi : Alat Jalur Penyeberangan berbasis Artificial Intelligence (JAPATI)		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat bantu penyeberangan jalan yang dikembangkan dengan metode computer vision dan termasuk dalam bidang Artificial Intelligence, alat ini kami beri nama JAPATI. JAPATI meliputi Single Board Computer (SBC) sebagai pusat pemrosesan yang menerima input dari tombol sebagai pemicu alat untuk melakukan proses komputasi dari kamera yang berfungsi mendeteksi penyeberang menggunakan algoritma pendeteksi manusia, lalu menghasilkan output berupa waktu hitung mundur untuk penyeberang serta suara peringatan dan lampu lalu lintas untuk pengendara. JAPATI memiliki fitur fleksibilitas waktu dimana alat ini akan menghitung banyaknya penyeberang yang terdeteksi oleh kamera, dari input tersebut akan dihasilkan waktu penyeberangan yang sesuai dengan jumlah penyeberang, dengan adanya fitur tersebut akan bermanfaat untuk mengefisiensikan waktu penyeberangan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03340	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211909		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Surabaya Jl. Ketintang No 156 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Susijanto Tri Rasmana, S.Kom., M.T.,ID Billy Montolalu, S.Kom., M.Kom.,ID Muhammad Dzulfikar Fauzi, S.Kom., M.Cs.,ID Ahmad Wali Satria Bahari Johan, S.ST., M.Kom.,ID Ardian Yusuf Wicaksono, S.Kom., M.Kom.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	SABUK PENGHITUNG FREKUENSI PERNAPASAN PERMENIT			
(57)	Abstrak : Diungkapkan sabuk penghitung frekuensi pernapasan permenit yang merupakan alat bantu dalam menghitung frekuensi pernapasan manusia permenitnya. Invensi ini dapat mempermudah pengguna maupun dokter dalam menghitung frekuensi pernapasan. Sabuk yang telah terpasang sensor didesain secara khusus sehingga dapat mengembang dan mengendur mengikuti ukuran dada atau perut pengguna. Perhitungan frekuensi pernapasan dilakukan dengan cara melilitkan sabuk pada bagian dada atau perut pengguna. Hasil perhitungan frekuensi pernapasan per-menit akan keluar setelah pengguna bernafas sebanyak 5 kali. Kemudahan penggunaan sabuk serta hasil yang akurat dapat membantu dokter dalam memeriksa kondisi kesehatan pasien. Dengan demikian, identifikasi kesehatan pasien berdasarkan aktivitas pernapasan dapat dilakukan dengan mudah tanpa ada kekhawatiran terjadinya salah hitung, salah pencatatan, atau salah membaca alat pewaktu.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03330	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212199		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022			UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ENTIK INSANUDIN,ID ARINTO WICAKSONO,ID MUHAMMAD FACHREZY,ID EUREKA LABDAWARA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	TELEVISI SIRKUIT TERTUTUP BERBASIS KECERDASAN BUATAN UNTUK MEMANTAU KEAMANAN LINGKUNGAN SECARA REAL TIME
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai suatu suatu televisi sirkuit tertutup berbasis kecerdasan buatan untuk memantau keamanan lingkungan secara real time. Alat sesuai invensi ini dapat mengetahui dan membaca pergerakan mencurigakan dari manusia yang sedang melewati atau terekam dari pantauan alat secara real time. Alat ini menggunakan algoritma Eigen faces Algorithm, IP kamera, dengan Teknologi Fog Computing yang di gunakan pada arsitektur sistem untuk memudahkan dan mengakses alat ini dimana saja dan kapan saja melalui aplikasi mobile yang terhubung langsung ke alat. Alat sesuai invensi ini terdiri dari komponen-komponen sebagai berikut : kamera, mikroposessor, cloud server dan aplikasi mobile.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03324	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212206		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kusuma Husada Surakarta Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Wijayanti,ID Ernawati,ID Retno Wulandari,ID Arista Apriani,ID Megayana Yessy Maretta,ID Atiek Murharyati,ID Gatot Suparmanto ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEH CUMINT (CELUP DAUN MINT) SEBAGAI OBAT PREMENSTRUAL SYNDROME (PMS)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan teh cumint (celup daun mint) yang mempunyai manfaat dalam mengobati premenstrual syndrome (PMS) pada remaja putri. Teh celup daun mint didapatkan melalui beberapa tahapan yaitu pencucian bahan, pengeringan bahan, proses dengan menggunakan pengecilan daun mint (serbuk), pengayakan, sterilisasi dan pengemasan kedalam kantong teh celup. Invensi ini menghasilkan dosis efektif teh celup daun mint yang didalamnya terdapat serbuk daun mint dan gula putih halus sehingga dapat mengobati prementrual syndrome (PMS) pada remaja putri dengan dosis @8-16 gram/hari selama 7 hari. Dengan demikian diharapkan dengan adanya teh celup daun mint ini dapat lebih diterima oleh remaja putri sebagai salah satu alternatif dalam mengobati premenstrual syndrome (PMS) yang dapat menurunkan nyeri pada saat datangnya menstruasi, dengan sediaan teh celup daun mint yang efektif, efisien dan mudah untuk dikonsumsi oleh remaja putri. Efektivitas teh celup daun mint dosis 1-2 gram/hari mampu mengobati premenstrual syndrome (PMS) pada remaja putri yaitu rata-rata tingkat nyeri turun 2,18.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03315	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/8962		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211952		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CV. DUTA JOSS JL. KH Mansyur no 2 Rt 013 Rw 005 Kel. Angsau Kec. Pelayhari Kab. Tanah Laut Prov. Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Imam Maliki,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		
(54)	Judul Invensi : HERBAL JOSS SAKIT GIGI		
(57)	Abstrak : Sakit gigi merupakan nyeri akut yang membutuhkan perawatan segera.Salah satunya herbal untuk mengobati sakit gigi tersebut yaitu herbal joss yang mengandung beberapa bahan simplisia seperti Allium Sativum. Allium Sativum mengandung senyawa allicin yang memiliki efek antibakteri, Pengujian kemampuan antibakteri ekstrak bawang putih dengan menggunakan metode difusi sumuran, pembuatan ekstark dengan metode maserasi dengan konsentrasi 12,5%, 25%, 50% dan chlorhexidine 0,2% sebagai kontrol positif. pengulangan dilakukan 6 kali setiap konsentrasi dilanjutkan pengamatan zona hambat bakteri. hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata zona hambat ekstak bawang putih terhadap pertumbuhan bakteri Aa dengan konsentrasi 50% sebesar 11,50 mm, konsentrasi 25% sebesar 8,17mm, dan kontrol positif sebesar 7,22mm, namun konsentrasi 12,5% tidak menghambat pertumbuhan bakteri Aa. Sehingga dapat disimpulkan bahwa konsentrasi 50% merupakan konsentrasi paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri Aa. Herbal joss sakit gigi merupakan obat herbal yang digunakan untuk mengurangi rasa sakit pada gigi yang disebabkan oleh gigi berlubang dan gusi bengkak.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03344	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211789		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Islam Kalimantan MAB Jl. Adhyaksa No.2 Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Kasman, SKM., M.Kes,ID Nuning Irmawulan Ishak, SKM., M.Kes,ID Chandra, SKM., M. Kes,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Islam Kalimantan MAB Jl. Adhyaksa No.2 Kayu Tangi Banjarmasin, 70123	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN LARVASIDA DARI KULIT LIMAU KUIT (CITRUS AMBLYCARPA)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan larvasida ramah lingkungan dengan menggunakan ekstrak kulit Limau Kuit (Citrus amblycarpa) dalam pengendalian vektor penyebab Demam Bedarah Dengue (DBD). Kelebihan dari larvasida ini adalah kandungan kimia dari kulit Limau Kuit (Citrus amblycarva) berupa senyawa golongan metabolit sekunder seperti saponin, steroid, triterpenoid, dan Polifenol yang bisa digunakan sebagai alternatif penggunaan larvasida alami menggantikan larvasida kimia yang mulai resisten. Invensi ini menggunakan bahan alami dan tersedia melimpah di Kalimantan Selatan. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk membuat larvasida alami dalam penanggulangan DBD.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03280	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61P 17/10,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212047		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayasn No. 1 Gedung A8 Kampus Gn. Kelua Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(72)	Nama Inventor : Yurika Sastyarina,ID M. Arifuddin,ID Aprilia Wulandari,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI GEL ANTI JERAWAT HASIL FERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT DARI SARI KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus)			
(57)	Abstrak : Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah suatu formulasi gel anti jerawat yang mengandung fermentasi bakteri asam laktat dari sari kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus). Sediaan gel yang telah dibuat memiliki hasil evaluasi karakteristik dan stabilitas yang memenuhi persyaratan sediaan gel dan memiliki aktivitas antibakteri terhadap Propionibacterium acne dengan nilai rata-rata zona hambat sebesar 11,76 mm dan merupakan kategori kuat. Adanya penambahan hasil fermentasi sari kulit buah naga merah dapat meningkatkan kemanfaatan fungsional limbah kulit buah naga merah dan pengembangan sediaan kosmetik gel anti jerawat yang aman berbasis bahan alam				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03307	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210411		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				
(54)	Judul		(72)	Nama Inventor :	
	Invensi : spp)			J.E. Sutanto,ID Hari Minantyo,ID Moses Soediro,ID SUSIANA,ID TATIK KUSTIATI,ID Idha Karyati A,ID Eli Kristian,ID Hemi Kristiana,ID Fariha Sania Ramadhani,ID Fitri Manfaul Hidayah,ID Jushua Sutanto Putra ,ID	
(57)	Abstrak :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
Invensi ini berhubungan dengan komposisi kue kering tepung gayam (Inocarpus fagifer/parkinson/fosbeg) dengan tepung terigu (Triticum spp). Komposisi kue kering tepung gayam (Inocarpus fagifer/parkinson/fosbeg) dan tepung terigu (Triticum spp) yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari tepung gayam (Inocarpus fagifer/parkinson/fosbeg) dan tepung terigu (Triticum spp) serta bahan pembuatan kue kering. Kue kering dalam invensi ini merupakan pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi kue kering pada invensi sebelumnya menggunakan tepung jagung, tepung kelor, tepung ubi ungu, tepung sagu dengan penambahan tepung blonde, dan bahan-bahan tambahan yang lain. Invensi kue kering tepung gayam (Inocarpus fagifer/parkinson/fosbeg) dan tepung terigu (Triticum spp) dalam invensi ini terdiri dari tepung gayam (Inocarpus fagifer/parkinson/fosbeg) , tepung terigu (Triticum spp), gula halus (G ranulatae sugar), mentega (D iospyros philippinensis), kuning telur (O vum), susu bubuk (L ac) tanpa menambahkan bahan kimia sehingga menjadikan lebih aman untuk dikonsumsi.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03336	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211949		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institusi Teknologi dan Bisnis Kalla Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Andi Hutami Endang,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andi Hutami Endang Jl. Talasalapang 2 Komp. Mangasa Villa kav 7	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGONTROL SUHU, KELEMBABAN AIR DAN WAKTU PANEN PADA TAMBAK			
(57)	Abstrak : Alat untuk mengontrol kelembaban (pH), suhu air dan waktu panen dengan menggunakan pengolahan citra pada Tambak yang dapat memudahkan penambak dalam memonitor pH dan suhu air dari tempat yang berbeda. Satu atau lebih sensor suhu digunakan untuk mendeteksi suhu, lebih khusus sensor terbatas pada Modbus RTU/RS485, input/output digital. Sensor memiliki keluaran dari 10 4-20 (mA). Konektor diberbagai pin digunakan untuk menghubungkan konektor lain. Sensor suhu akan mengirimkan data suhu air pada tambak melalui jaringan GSM yang dipasang. DTL melakukan pengumpulan data-data instrumen pengukuran kualitas air secara realtime dan meneruskan data ke subsistem transmisi layer (TL). Transmisi Layer (TL) bertanggung jawab sebagai media komunikasi dan transmisi data antara DTL dengan Manajemen Proses Layer (MPL). Dari IoT platform secara terus menerus melakukan pengukuran melalui sensor – sensor yang terhubung ke mikrokontroller kemudian mengirimkan data – data tersebut melalui jaringan mobile dengan menggunakan protocol MQTT (mem-publish). Data - data tersebut disimpan pada Data Aggregator kemudian diproses menggunakan Deep Learning selanjutnya menghasilkan informasi kualitas air dan peringatan dini jika terjadi kontaminasi pada air.				

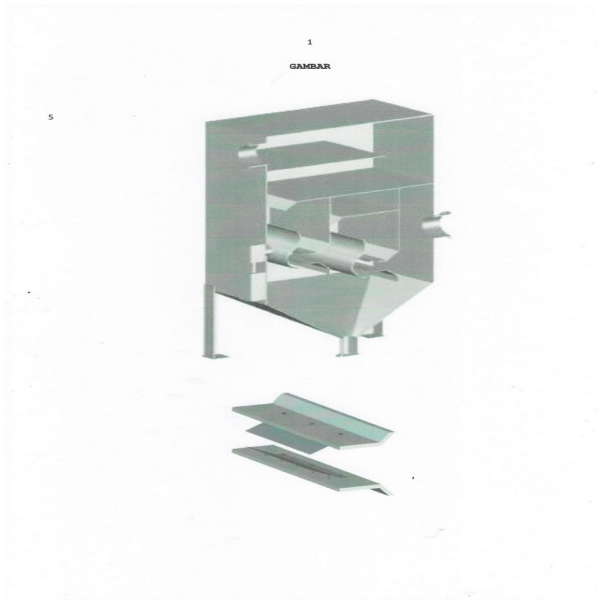
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03311	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 3/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212325		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2022			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Teguh Suprianto, S.T., M.T.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN GAS METANA DENGAN KARBON AKTIF PADA PIROLISIS BIOMASSA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu katalis karbon aktif yang menghasilkan gas metana lebih banyak dan lebih rendah temperatur dengan pirolisis bimassa. Katalis karbon aktif digunakan untuk meningkatkan kandungan gas metana dan menurunkan temperatur pembentukan gas metana. Invensi ini memberikan alternatif jenis katalis non logam sebagai solusi untuk mengurangi penggunaan katalis logam yang kurang ramah lingkungan. Efek karbon aktif meningkatkan produksi gas metana dari pirolisis biomassa. Dengan menggunakan katalis karbon aktif terjadi penurunan suhu pembentukan metana. Gas metana sudah mulai terbentuk pada suhu 380 0C sedangkan tanpa katalis 395 0C. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan katalis karbon aktif mengurangi energi yang dibutuhkan untuk menguraikan molekul biomassa menjadi hidrokarbon ringan. Tingkat produksi gas metana lebih tinggi bila menggunakan karbon aktif.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03261	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211974		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Harapan Bangsa Jl. Raden Patah No.100, Kedunglongsir, Ledug, Kec. Kembaran, Kabupatemn Banyumas, Jawa Tengah Kode Post: Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Paten sedehana 25 Oktober 2022 ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(72) Nama Inventor : Made Suandika,ID Eko Julianto,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Harapan Bangsa Jl. Raden Patah No.100, Kedunglongsir, Ledug, Kec. Kembaran, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah Kode Post: 53182	
(54)	Judul Invensi : CAIRAN PENCUCI LUKA DAN PROSES PEMBUATANNYA		
(57)	Abstrak : ABSTRAK Tanaman jambu biji (Psidium guajava Linn) Ekstrak daun sirih (Piper batle folia)merupakan salah satu tanaman obat yang mudah ditemukan dan dapat tumbuh hampir di berbagai wilayah di Indonesia. Kandungan senyawa aktif dalam daun jambu biji dan daun sirih antara lain adalah flavonoid dan tanin dapat menurunkan kejadian infeksi pada luka baik akut maupun kronis. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas cairan pencuci luka dan proses pembuatannya terhadap penurunan populasi bakteri Gram Positif dan Negatif. Suatu Cairan Pencuci Luka dan proses pembuatannya dicirikan terdiri dari 2 bahan alami yaitu tanaman jambu biji dan Ekstrak daun sirih masing-masing sebanyak 30 gram dan proses pembuatannya melalui tahap menimbang dan mencampurkan bahan serta melakukan penyaringan dan penyimpanan bahan cairan pencuci luka tersebut akan berdampak positif berupa lowcost terapi, jenis cairan pencuci luka ini masih Unique yitu belum ada product yang sama karena sebagian yang tersedia dipasar adalah dalam bentuk oil dan balsam dengan dosis tunggal. Cairan Pencuci luka dan proses pembuatannya ini mudah dilakukan oleh siapapun dan efisien dari segi waktu dan biaya bahkan yang terpenting adalah memiliki efek yang signifikan dalam membunuh bakteri sehingga kesembuhan luka akut maupun kronis akan tercapai lebih cepat, selain itu invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan product khususnya pada cairan pencuci luka dan proses pembuatannya.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03314	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 47/00,B 01D 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212033		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SEKOLAH TINGGI TEKNIK WIWOROTOMO PURWOKERTO Jl. Semingkir No.1, Kelurahan Rejasari, Kecamatan Purwokerto Barat, Kabupaten Banyumas Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : BAMBANG SUGIANTORO, S.T., M.T,ID Nana Supriyana, S.T., M.T,ID Sakuri,ID Rusnaldy,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				

(54)	Judul Invensi :	VORTEX WET SCRUBER PENCUCI ASAP DENGAN VENTURI PLAT HARMONIK DUA TINGKAT HEMAT ENERGI
------	--------------------	---

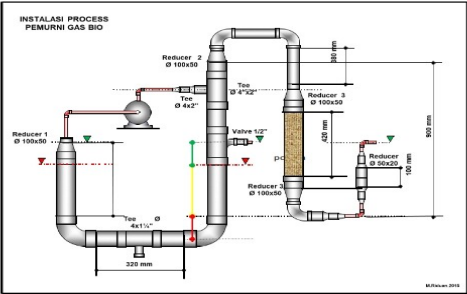
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan mesin pencuci asap hasil proses pembakaran sampah. Prinsip kerja alat ini adalah pencucian asap memanfaatkan tekanan gas tinggi yang dialirkan pada venturi yang dilengkapi plat berpegas dua level untuk membentuk spray/kabut dengan pusaran larutan alkali. Kontruksi mesin dengan penampang ganda mengalirkan asap melalui venturi 50 mm dengan plat berpegas. Pergerakan pelat akan menyebabkan gerak harmonik akibat dorongan larutan alkali membentuk pusaran dan pengabutan secara cepat/simultan. Vortex wet scrubber yang diajukan merupakan inovasi pencucian asap tanpa sirkulasi kontinyu. Plat berpegas berbahan stinless steel tebal 0.50 mm, lebar 40 mm dan panjang 150 mm, berjumlah 2 buah pada sisi atas dan bawah ujung venturi. Kontruksi penampang ganda dengan masing-masing 2 buah plat diujung venturi maka total 4 buah plat fleksibel. Kontrol volume fluida alkali dengan memasang pipa pembuangan difungsikan untuk mengatur tinggi permukaan. Larutan yang digunakan adalah larutan basa (alkali) dengan pH 9, tingkat basa akan menyeimbangkan pH larutan. Larutan alkali menggunakan kapur dolomit akan mengikat unsur kimia agar netral pada pH 7 sekaligus berfungsi menjernihkan larutan. Hasil uji menghasilkan filtrasi sesuai limitasi partikulat PM 5 kurang dari 65 µgram/m3, asap tidak berwarna dan tidak berbau. Pencucian tanpa sirkulasi pompa kontinyu akan mereduksi biaya energi listrik.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03276	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/00,C 10L 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211111		(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 : 10 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mochammad Junus, MS,ID Dr. Ir. Hary Nugroho, MS,ID Dr. Ir. Aris Sri Widati, MS,ID Eggi Pur Pinandita,ID Arina Manasikana, S.Pt, M.Pt,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT DAN PROSES PEMURNIAN GAS BIO SECARA BERTAHAP
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan peralatan dan teknologi pemurnian gas bio dari kandungan hidrogen sulfida (H2S). Zat H2S dapat memberikan dampak negatif terhadap gas bio yang dihasilkan karena H2S bersifat korosif terhadap logam, bersifat racun pada konsentrasi tertentu, memiliki bau busuk dan berpotensi mencemari lingkungan apabila emisi gas bio dilepas ke atmosfer yaitu akan membentuk SO2 atau SO3 yang menyebabkan terjadinya hujan asam. Pemurnian gas bio dari kandungan H2S dapat dilakukan dengan teknik adsorpsi menggunakan larutan adsorben air dan kalsium hidroksida atau Ca(OH)2, yang dilanjutkan dengan arang batok kelapa teraktivasi dan ferrihidrat. Pemurnian gas bio dari kandungan H2S dinilai dapat meningkatkan kandungan CH4 dan meningkatkan efisiensi pembakaran pada gas bio.
------	--

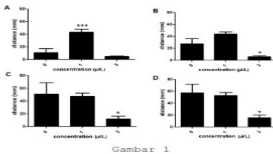


461 mm

Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03274	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08J 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211784		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022			LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(72)	Nama Inventor : Ricardo Sugiharta,ID Juliana Anggono, Dr.,ID Iwan Halim Sahputra, ST., MSC.,ID Yopi Yusuf Tanoto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BIOKOMPOSIT CAMPURAN SERAT TEBU DAN POLIPROPILENA DARI MASKER BEKAS PAKAI			
(57)	Abstrak : Abstrak BIOKOMPOSIT CAMPURAN SERAT TEBU DAN polipropilena DARI MASKER BEKAS PAKAI Invensi ini berkaitan dengan bahan komposit yang terdiri dari 25% serat tebu dengan panjang £ 3 mm dan 75% masker PP bekas pakai. Bahan dibuat dengan proses hotpressing pada suhu 190o C dengan tekanan 0,4 MPa selama 8 menit untuk setiap sisi campuran serat tebu dan masker yang telah disiapkan. Uji flexural dilakukan terhadap komposit yang dihasilkan dengan standar ASTM D790-17. Hasil pengujian menunjukkan kekuatan flexural komposit sebesar 33,8 ± 1,1 MPa. Pengujian tingkat penyerapan air atau water absorption pada sampel komposit dilakukan dengan mengacu pada standar ASTM D570-98. Hasil pengujian menunjukkan tingkat penyerapan air rata-rata setelah 21 hari sebesar 25,73 ± 1,89%.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03327	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01C 22/00,G 01N 1/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212118		(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 : 28 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Ade Yamindago, S.Kel., MP., M.Sc., Ph.D,ID Defri Yona, S.Pi., M.Sc.stud., D.Sc,ID Dr. Eng. Sapto Andriyono, S.Pi., MT,ID Abrar Arya Adiguna,ID Ilmi Tsaqif Taqy,ID Amalia Izzy Farhaninur,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGUJIAN DAMPAK BAHAN PENCEMAR PADA TINGKAH LAKU KERANG SECARA KOMPREHENSIF			



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03299	(13)	A
(51)	I.P.C : B 64C 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210271		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr.Bagiyo Suwasono, S.T., M.T., FRINA,ID Sinung, S.T., M.Eng.,ID Sutiyo, S.T., M.T.,ID Gde A Prabhawaty Poundra, S.T., M.Sc.,ID Dr. Ir. Sayuti Syamsuar, M.T.,ID Hanni Defianti, S.T., M.Phil., Ph.D.,ID Ir. Karyawan, M.Eng.,ID Gede Beni Purnawan,ID Ariful Makhfudin,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PESAWAT APUNG KATAMARAN TANPA AWAK UNTUK MONITORING LINGKUNGAN DAN PEMETAAN WILAYAH			

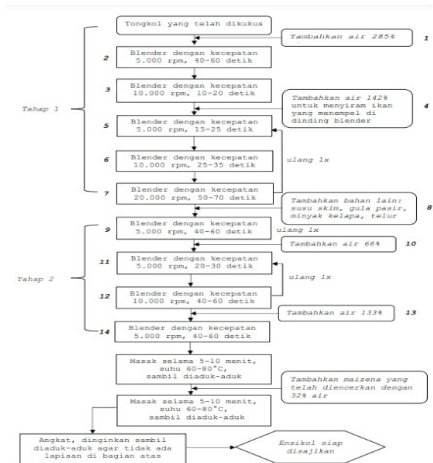
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03313	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211475		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Urai Suci. V. I. SP. MP,ID Ir. Ratna Herawatiningsih, M.Si,ID Dr. Dewi Kurniati, SP, MM,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Biochar Tankos dan Biochar Kotoran Ayam untuk Perbaikan Kesuburan Tanah Gambut			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan material hasil modifikasi biochar dari Tankos, biochar Kotoran Ayam dan Urea tercoated sebagai pembawa unsur hara dan metode pembuatannya. Lebih khusus, material campuran biochar Tankos , biochar kotoran ayam dan Urea tercoated yang mempunyai kemampuan menyediakan unsur hara nitrogen, fosfor dan kalium. Metode pembuatan material hasil modifikasi biochar Tankos, biochar kotoran ayam diperkaya Urea tercoated sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu: Mengeringkan Tankos; Membakar Tankos dengan alat Kontiki Kiln dengan suhu 400 °C selama 2-3 jam; Menumbuk biochar Tankos dan ayak dengan ayakan 2 mesh, Mengeringkan kotoran ayam, Membakar kotoran ayam dengan alat Kontiki Kiln dengan suhu 400 °C selama 2-3 jam; Menumbuk biochar kotoran ayam dan ayak dengan ayakan 2 mesh; campur dengan biochar Tankos dan biochar Kotoran Ayam sesuai dosis (25% biochar Tankos : 75% biochar kotoran ayam :75% Urea tercoated dari dosis anjuran. Hasil pengujian inkubasi menunjukkan bahwa perlakuan dengan dosis (25% biochar Tankos : 75% biochar kotoran ayam :75% Urea dari dosis anjuran)memberikan pH 6.05, ketersediaan N 2.5 %, ketersediaan P 418.70 ppm dan ketersediaan K 7.45 cmol(+)/kg-1 dibanding kontrol.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03305	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 36/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211171		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urips Sumohardjo KM 05 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Dian Amelia Abdi, M.Kes., Sp. KK,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI KRIM EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi krim ekstrak kulit buah manggis yang digunakan sebagai krim antioksidan untuk mencegah terjadinya penuaan dini. Kulit buah manggis yang digunakan dalam penelitian ini, diambil zat aktifnya dengan cara ekstraksi. Ekstraksi dilakukan dengan cara membersihkan kulit manggis, kemudian dicincang kecil – kecil dan dikeringkan. Kulit yang telah kering digiling hingga menjadi serbuk. 500 g serbuk kulit manggis dimaserasi di dalam 1 liter etanol 96% selama 48 jam dengan tujuan menarik zat aktif pada bahan yang akan digunakan. Filtrat diperoleh dengan penyaringan. Filtrat dievaporasi menggunakan vacum rotary evaporator pada suhu 40°C, sehingga diperoleh ekstrak yang kemudian dicampurkan dengan basis krim dengan komposisi stearic acid 22,5 gr, cetyl alkohol 7,5 gr, Parafin liquid 7,5 gr, Nipasol 75 mg, propilenglikol 22,5 gr, gliserol 7,5 gr, trirtanolamin 4,5 gr, nipagin 270 mg, aquadestillata ad 150 gr.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03285	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212017	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukohrajo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
		(72) Nama Inventor : Setyaningrum Rahmawaty, M.Kes., Ph.D.,ID Hasyim Asy'ari, S.T., M.T.,ID Aan Sofyan, S.Pt., M.Pd., M.Sc.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ENTERAL SUBSTITUSI IKAN TONGKOL (Euthynnus affinis)
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Proses Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan hospital/home-made enteral, lebih khusus lagi proses penghalusan/pemblenderan hospital/home-made enteral yang disubstitusi dengan ikan tongkol menggunakan teknik pemblenderan bertingkat. Proses penghalusan enteral yang disubtitusi ikan tongkol dilakukan dengan tahapan pemblenderan secara bertingkat menjadi 2 tahapan, yaitu penghalusan ikan tongkol dengan menambahkan air sedikit demi sedikit dan penghalusan pencampuran ikan tongkol dengan bahan baku lain yang digunakan dalam pembuatan enteral dengan waktu dan kecepatan yang bertingkat pula. Teknik penghalusan ini dilakukan setelah melakukan percobaan dengan menggunakan teknik penghalusan yang biasa dilakukan (tanpa memodifikasi speed dan penambahan air) yang menghasilkan tekstur enteral ikan kurang halus dan homogen (agak kasar) dan tidak bisa masuk pipa nasogastrik ukuran 12 Fr. Hasil invensi menunjukkan tekstur enteral subtitusi ikan tongkol yang halus, lembut dan bisa masuk pipa nasogastrik ukuran 12 Fr.	



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03288	(13) A
(51)	I.P.C : D 06P 3/60,D 06P 1/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212077		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Warga Surakarta Jl. Raya Solo - Baki No.Km 2, Kwarasan, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Ainur Rosyida, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
(54)	Judul PROSES PENCELUPAN KAIN KAPAS DENGAN PEWARNA ALAM DARI EKSTRAK BUAH MANGSI Invensi : (Phyllantus reticulatus P)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pencelupan kain kapas dengan zat warna alam dari ekstrak buah mangsi yang meliputi: pembuatan larutan ekstrak, proses pre-mordant, dan proses pencelupan untuk mendapatkan hasil pencelupan yang optimal. Pada pembuatan larutan ekstrak meliputi: jenis pelarut, cara ekstrak, suhu ekstrak serta perbandingan antara pelarut dan bahan pewarna alam. Pada proses pre-mordant meliputi: cara mordant, jenis mordant, konsentrasi mordant, perbandingan berat kain dan larutan pencelupan (vlot), suhu dan waktu proses. Pada proses pencelupan meliputi: cara dan tahapan pencelupan, zat bantu dan konsentrasi penggunaannya, vlot, suhu, pH dan waktu pencelupan. Kain hasil pencelupan sesuai invensi diperoleh nilai ketuaan warna (k/s): 3,227 dengan ketahanan luntur warna terhadap pencucian yaitu nilai perubahan warna yang cukup baik (GS: 3-4) dan nilai penodaan warna yang baik (SS: 4-5). Selain itu diperoleh nilai ketahanan luntur warna terhadap gosokan kering yang sangat baik, yaitu SS:5 dan gosokan basah dengan nilai yang baik, yaitu SS: 4-5. Invensi ini diharapkan dapat menjadi panduan teknis bagi industri tekstil/batik dalam melakukan pencelupan kain kapas dengan ekstrak buah mangsi dengan cara yang mudah, waktu yang singkat, biaya murah, dan hasil yang optimal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03292	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 69/14,B 01D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210911		(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 : 05 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Bambang Poerwadi, M.S,ID Nabila Oktavia,ID Kautsar Ali,ID Meta Ayu Fitria Dewi,ID Micko Wijayanto ,ID Dimpos Fransiskus Xaverius Pasaribu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	ALAT DEHIDRASI BIOETANOL BERBASIS IOT (Internet of Things) MENGGUNAKAN MEMBRAN ZEOLIT NANOPARTIKEL
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Pemerintah Indonesia menyatakan telah bergabung dengan Clean Energy Demand Initiative (CEDI). Ini menjadi dukungan Indonesia terhadap dunia internasional dalam menjalankan mitigasi perubahan iklim dan peningkatan ekonomi hijau (green economy). CEDI merupakan inisiatif nyata partisipasi internasional yang diperlukan untuk mempercepat langkah-langkah dalam mencapai target Nationally Determined Contribution (NDC) pada tahun 2030 dan mencapai Net Zero Emissions sebelum tahun 2060. Revolusi Industri 4.0 merupakan upaya transformasi menuju perbaikan dengan mengintegrasikan dunia online dan lini produksi di industri, di mana semua proses produksi berjalan dengan internet sebagai penopang utama. Invensi ini Untuk merangkai suatu perangkat alat yang dapat mengontrol proses pemurnian bioetanol dengan metode pervaporasi menggunakan membran zeolit nanopartikel berbasis IoT untuk mendapatkan etanol yang memenuhi standar fuel grade. Metode yang digunakan yaitu pemanasan larutan umpan etanol, uap dilewatkan melalui membran zeolit nanopartikel, cek kualitas kadar etanol dengan sensor jika memenuhi standar yang ditentukan akan dikondensasikan sebagai produk tapi jika belum akan disirkulasi kembali sebagai umpan sampai proses pemurnian etanol sesuai standar yang ditentukan berbasis IoT dengan hasil kadar etanol yaitu 99,5%. Etanol fuel grade digunakan sebagai campuran bahan bakar minyak untuk digunakan bahan bakar otomotif.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03359	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 6/00,A 61N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211768		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yayasan Prima Nusantara Bukittinggi Jl. Vetran No. 160, RT 01/RW V, Kel. Puhun Tembok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Junios, M. Si,ID Dr. Delsi K, M. Si,ID Dr. Hj. Evi Susanti, M. Biomed,ID	
	(31) Nomor 1234	(32) Tanggal 19 Oktober 2022	(33) Negara ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yayasan Prima Nusantara Bukittinggi Jalan Batang Agam No. 05, Kota Bukittinggi	
(54)	Judul Invensi :	Perangkat Terapi Radiasi			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Gambar sumber radioaktif Cobalt-60 Gamma Knife PerfexionTM terkapsulasi secara manual dan diverifikasi menggunakan EGSNRC Code. Hasil invensi didapatkan Gambar utuh dari sumber Gamma Knife PerfexionTM yang terkapsulasi, dimana sebelumnya belum pernah ditemukan. Hasil Gambar ini juga diverifikasi menggunakan EGSNRC Code sehingga Gambar dapat diketahui tepat atau tidak. Pada hasil verifikasi didapatkan Gambar yang sesuai dengan sumber Cobalt-60 pada pesawat Gamma Knife PerfexionTM. Berdasarkan Gambar yang dihasilkan diharapkan terjadi peningkatan jumlah partikel relatif pada foton total dan foton sekunder disetiap selang energi yang diamati agar tingkat presisi dan akurasi dosimetri lebih baik. Hasil invensi ini sangat membantu tenaga Fisikawan Medik dalam melakukan treatment planning system (TPS) dirumah sakit.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03312	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211885		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022			POLITEKNIK NEGERI MANADO Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kec. Mapangnet , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTUAN VALIDITAS TRANSAKSI SECARA ONLINE			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan metode penentuan validitas transaksi secara online,dimana validitas yang dimaksud meliputi validasi atas ketersediaan bahan baku, ketersediaan bahan penolong dan kondisi peralatan. Jika hasil validasi menunjukkan semua parameter diatas sesuai, maka transaksi dilanjutkan ke proses produksi. Sebaliknya jika validasi tidak sesuai maka sistem akan memberikan notifikasi dua arah meliputi notifikasi ke pemilik dalam bentuk signal elektrik (lampu menyala) dan ke pihak ketiga dalam bentuk notifikasi data biasa. Notifikasi ke pemilik dihasilkan melalui ketidakwajaran yang terjadi pada sistem akuntansi, ketidakwajaran ini akan terhubung dengan IoT platform melalui API, IoT platform akan mentrigger embeded system untuk memberikan sinyal pada peralatan elektrik. Dengan menggunakan invensi ini setiap transaksi yang dilakukan secara online akan melewati proses validasi sebelum dilanjutkan ke proses produksi.Ini tidak lain ditujukan untuk mendukung penerapan konsep pengawasan mutu internal secara berkelanjutan				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03257	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212152		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Osfar Sjojjan, M.Sc., IPU., ASEAN Eng,ID Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, S.Pt., MP., IPM., ASEAN. Eng,ID Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt., MP., M.Sc,ID Danung Nur Adli, S.Pt., M.Pt., M.Sc,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN CAMPURAN KALSIMUM, BAHAN PENGASAM, DAN PROBIOTIK SEBAGAI IMBUHAN PAKAN ITIK PETELUR			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan imbuhan pakan untuk itik petelur yang terdiri dari kalsium, bahan pengasam dan probiotik. Penggunaan bahan pakan tambahan pada unggas bertujuan untuk mempertahankan pH saluran pencernaan dan menciptakan kondisi pH yang sesuai untuk pencernaan zat makanan yang masuk ke dalam saluran pencernaan serta menekan mikroba patogen dan meningkatkan pertumbuhan mikroba yang menguntungkan. Kelebihan dari invensi ini yaitu dengan pemberian imbuhan pakan pada konsentrasi tertentu dapat meningkatkan performen dari itik petelur yang menunjukkan peningkatan konsumsi pakan, hen day production, feed conversion ratio, egg mass, dan IOFC.				

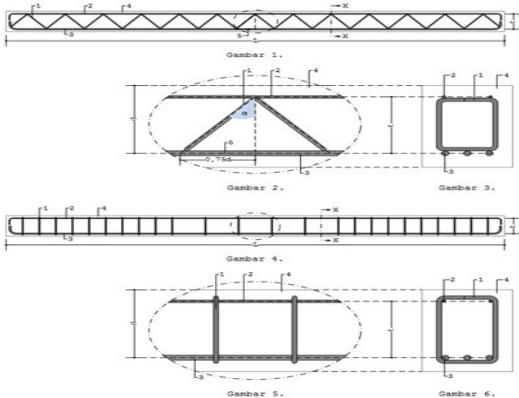
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03331	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212158		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Kumboyono., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. Kep.Kom ,ID Prof. Dr. Titin Andri Wihastuti., S.Kp., M.Kes,ID Dr. Arie Srihardyastutie, S.Si, M.Kes,ID Apt. Mayu Rahmayanti, S. Farm, M.Sc,ID dr. Novi Khila Firani., M.Kes., Sp. PK,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		
(54)	Judul FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN INHALER DENGAN BAHAN AKTIF MINYAK SEREH Invensi : (Cymbopogon citratus (DC.)Stapf)		
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan satu produk inhaler aromaterapi berbahan aktif minyak sereh. Formula dasar inhaler aromaterapi minyak sereh, terdiri dari minyak matahari 10%, menthol 40%, minyak sereh 10%, minyak nilam 30%, dan minyak peppermint 10%. Invensi ini merupakan satu-satunya inhaler aromaterapi berbahan aktif minyak sereh. Invensi ini menghasilkan inhaler aromaterapi dengan karakteristik fisik, organoleptik dan fungsional yang baik. Hal ini dibuktikan dengan hasil evaluasi produk inhaler aromaterapi, yang meliputi uji organoleptik, uji pH, uji viskositas, uji homogenitas, uji kejernihan, dan uji stabilitas yang memenuhi standar yang telah dipersyaratkan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03302	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211011		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 RT002/RW008 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Muh. Akhsan Akib, S.P., M.P.,ID Haniarti, S.Si., Apt., M.Kes.,ID Syatrawati, S.P., M.P.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PUNICA BIOLERI MELALAU PROSES FERMENTASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organic cair (PUNICA). Lebih khusus invensi ini menggunakan bahan baku limbah leri yang berwarna putih susu yang mengalami proses fermentasi. Limbah leri hasil proses pencucian pertama yang berwarna putih susu dikumpulkan. Untuk mendapatkan limbah leri yang baik, digunakan perbandingan beras dan air (1 : 2). Limbah leri yang terkumpul di sterilisasi pada suhu 70 – 100°C selama 10 - 15 menit menggunakan autoklaf atau dandan. Limbah yang telah disterilkan dinginkan selama 2 – 3 jam (sampai tidak terasa panas) tanpa membuka penutup autoklaf atau dandan. Tambahkan fermentator bubuk ragi beras sebanyak 2 – 4 % dan aduk hingga homogen. Fermentasi secara anaerobic selama 3 – 6 hari pada suhu ruang. Dengan proses perwujudan invensi ini diperoleh komposisi dan kadungan PUNICA Bioleri adalah bioetanol (C2H5OH), 2,03%; nitrogen (N), 0,07%; Pospor (P2O5) 0,48%; Kalium (K2O) 391,20 ppm; Sulfur (S), 0,14%; Besi (Fe) 1, 29 ppm dan Mangan (Mn) 3,45 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03281	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211887		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Ambarwati, M.Si.,ID Septian Hendra Wijaya,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI TEH KOMBUCHA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi teh kombucha yang terdiri dari kombinasi bunga telang dan daun kelor dengan perbandingan 1:1, yaitu bunga telang sebanyak 2,25% b/v dan daun kelor sebanyak 2,25% b/v, dengan kadar total kombinasi keduanya sebesar 4,5% b/v, gula batu sebesar 11-12,5% b/v, scooby sebesar 0,8-0,85% b/v dan air sampai volume 100% v/v. Fermentasi pada pembuatan teh kombucha dilakukan selama 4, 5 dan hari. Komposisi teh kombucha pada invensi ini memiliki kandungan zat antioksidan berkisar antara 57,27% sampai 67,70%, kandungan vitamin C sebesar 17,53 sampai 27,71 mg/ml serta pH berkisar antara 3,1 sampai 4.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03301	(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211051		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ambon Jl. Ir. M. Putuhena, Rumah Tiga, Ambon Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Pieter Lourens Frans,ID
(30) Data Prioritas :			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pieter Lourens Frans Jl. Yan Paais, RT/RW 003/001
(31) Nomor 1234	(32) Tanggal 07 Oktober 2022	(33) Negara ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022			
(54) Judul Invensi :	TULANGAN SISTEM RANGKA PADA BALOK BETON		
(57) Abstrak :			

Abstrak TULANGAN SISTEM RANGKA PADA BALOK BETON Suatu balok beton (4) dipasang tulangan sistem rangka yang terdiri dari tulangan memanjang bagian atas sebanyak dua batang berdiameter 6 mm (2), tulangan memanjang bagian bawah sebanyak tiga batang berdiameter 12 mm (3) dan tulangan sengkang miring diameter 8 mm (1) dipasang diantara tulangan memanjang bagian atas dan tulangan memanjang bagian bawah dengan sudut kemiringan sebesar α dengan jarak spasi sebesar 0,75 dari tinggi efektif balok (d) atau 0,75d terhadap tulangan memanjang bagian bawah (5). Invesi ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas lentur balok beton, pengujian invesi ini menunjukan kontribusi tulangan sengkang miring sebesar sudut α dengan jarak spasi sebesar 0,75d memberikan penguatan tarik ke tulangan memanjang bawah sebagai luas beton pengganti yang ekuivalen, maka tegangan tekan merata sebesar 0.85f'c terdistribusi merata di daerah tekan ekuivalen memberikan kekakuan tambahan dan meningkatkan kapasitas beban serta mengurangi lentur pada balok saat beton retak awal, saat tulangan leleh dan saat beban ultimit terlihat lebih baik dari tulangan sistem normal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03306	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210270		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : drg. Liana Rahmayani, Sp.pros,ID Prof. Dr. Mustanir, M.Sc,ID Dr. drg. Cut Soraya, M.Pd, Sp.KG,ID Dr. Saumi Syahreza, S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Rancangan Alat Terapi Infrared untuk Gangguan Sendi Rahang (Temporomandibular Disorder/ TMD)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini menghasilkan alat terapi yang dirancang dengan penambahan beberapa komponen alat seperti dimer yang dilengkapi dengan tombol keypad serta layar display , sensor LM35 untuk mengukur perubahan suhu alat, sensor ultrasonik untuk mengatur jarak paparan sinar, multi sensor dengan head set untuk mengukur suhu pada pasien, memory card untuk menyimpan data yang didapat ketika aplikasi sinar, dan sistem blue tooth untuk mentransfer data dari pasien ke alat. Kalibrasi dilakukan dengan alat thermocouple untuk melihat apakah terdapat perbedaan nilai suhu yang didapatkan pada kalibrasi durasi 30 menit. Pada pengujian alat dengan pengulangan sebanyak 3 kali, yang dilakukan pada waktu 30 menit kalibrasi, terlihat nilai kenaikan maupun penurunan suhu tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Baik hasil sensor LM35 maupun thermocouple termasuk kategori nilai Interclass Correlation Coefficient (ICC) single measurement antar pengukuran adalah ≥ 0.80 , sehingga dapat dikatakan alat ukur memiliki stabilitas tinggi, artinya alat pantas dan layak untuk digunakan. Secara uji statistik dapat dikatakan alat ini reliabel, yaitu konsistensi dari serangkaian pengukuran dimana hasilnya berupa pengukuran dari alat ukur yang sama memberikan hasil yang sama.
------	---



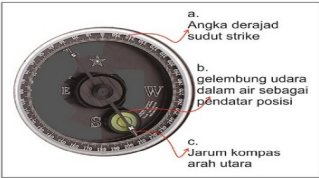
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03346	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212138		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Komp. IPB 2, Jl.Pluto I.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Asadatun Abdullah, S.Pi., M.S.M., M.Si,ID Ari Elisa Ratih, S.Pi,ID Dr. Puji Rianti, S.Si., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PRIMER-PRIMER SPESIFIK IKAN HIU MARTIL TERINDEKS CITES APPENDIX II PENDUKUNG KIT DETEKSI CEPAT BERBASIS AMPLIFIKASI DNA ISOTHERMAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai primer-primer spesifik pendeteksi spesies ikan hiu martil yang merupakan ikan terindeks CITES appendix II, sebagai bahan utama penyusun kit deteksi cepat pada produk pangan dan pakan, baik di Indonesia maupun di dunia. Uji spesifitas telah dilakukan untuk menentukan kesesuaian primer yang dirancang dengan sekuen target DNA yang diinginkan. Pengujian spesivitas dilakukan secara in silico dan dibuktikan secara in vitro di laboratorium. Uji spesifitas dilakukan dengan menguji primer rancangan yang direaksikan dengan DNA non target dari ikan hiu lainnya, hewan terrestrial, kelompok krustasea, sefalopoda, kerang, ikan air tawar, ikan laut non hiu dan pari serta rumput laut. Dari uraian di atas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat sangat bermanfaat untuk mencegah terjadinya insiden penyalahgunaan bahan baku spesies ikan hiu dan pari yang dilindungi di berbagai produk komersial perikanan Indonesia.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03333	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212368		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2022			LPPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P.,ID dr. Tutiek Rahayu, M.Kes,ID Dr. Ir. Mujiyono, S.T., M.T., W.Eng. IPM,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ANAKAN IKAN NILA HITAM (Oreochromis nilotis) KRISPI KAYA KALSIUM			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan anakan ikan nila hitam (Oreochromis nilotis) krispi kaya kalsium, yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: a) memilih anakan ikan (baby fish) nila hitam dengan ukuran 3-5 cm; b) mengeluarkan isi perut ikan; c) mencuci ikan dengan air dingin (suhu 10-15 ^o C); d) membelah ikan dengan pisau tajam; e) merendam ikan ke dalam bumbu selama 10-20 menit; f) melapisi seluruh permukaan ikan dengan campuran tepung beras dan tapioka; g) menggoreng ikan ke dalam minyak goreng bersuhu 140-160 ^o C selama 10-20 menit; h) mengangkat ikan yang sudah berwarna kuning kecokelatan; i) mendinginkan ikan sampai suhu 25-30 ^o C; j) mengurangi kadar minyak dengan mesin peniris minyak dengan kecepatan sedang selama 1-3 menit; k) mengeluarkan ikan krispi dari kantong peniris; dan l) mengemas ikan nila krispi. Keunggulan invensi ini dapat menghasilkan anakan ikan nila hitam krispi yang mempunyai kadar air 3,73%, kadar abu 8,52%, kadar protein 19,65%, kadar lemak 35,99%, kadar kalsium 785,97 mg/100 g, dan masa simpan 3 bulan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03262	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211945		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Unsoed Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Asmoro Widagdo, S.T., M.T., IPM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
(54)	Judul Invensi : ALAT UKUR SUDUT STRIKE DAN DIP		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat lapangan yang digunakan oleh geologis dalam mengukur sudut strike dan dip bidang pada batuan. Alat ini mengukur tanpa perlu alat bantu seperti pensil untuk menggaris arah strike sebelum diukur dip nya. Dalam satu kali tempel angka strike dan dip dapat langsung dibaca dengan alat ini.		



Gambar 1. pandangan samping alat ukur sudut strike dan dip.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03352	(13) A
(51)	I.P.C : C 10C 5/00,C 12P 13/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211769		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 23 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(72) Nama Inventor : Emma Riftyan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PRODUKSI L-ASAM GLUTAMAT MENGGUNAKAN SUMBER GULA DARI LIMBAH BATANG Kelapa Sawit Dengan Bakteri Brevibacterium sp. INACC345		
(57)	Abstrak : Salah satu limbah kelapa sawit yang memiliki potensi eksploitasi komersial terbesar dibandingkan dengan jenis limbah biomassa kelapa sawit lainnya adalah limbah hasil replanting batang kelapa sawit. Proses produksi L-asam glutamat dengan bakteri Brevibacterium sp. INACC345 yang memanfaatkan gula sederhana yang didapatkan dari hidrolisis limbah batang kelapa sawit. Gula sederhana hasil dari hidrolisis limbah batang kelapa sawit yang didapatkan akan digunakan sebagai substrat pertumbuhan bagi bakteri Brevibacterium sp. INACC345 untuk menghasilkan secara intraseluler L-asam glutamat dengan total produksi yang berbeda sesuai dengan bagian batang serta metode pre-treatment konversi biomassa lignoselulosa secara alkali dan alkali peroksida. Invensi ini menghasilkan suatu alternatif proses produksi asam amino L-asam glutamat menggunakan limbah batang kelapa sawit, dimana proses produksi dan formulasi media fermentasi untuk menghasilkan L-asam glutamat dengan bakteri Brevibacterium sp. INACC345 yang memanfaatkan gula sederhana dari limbah batang kelapa sawit sebagai substrat bagi bakteri. Dengan demikian diharapkan proses produksi L-asam glutamat ini akan lebih diterima sehingga dapat bermanfaat bagi industri bioteknologi.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03357	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212148		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin Jl. Flamboyan III No. 7C Kayu Tangi Banjarmasin Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : apt. Eka Kumalasari, M.Farm,ID apt. Erna Prihandiwati, S.F., M.Farm,ID Abdul Mahmud Yumasik , M.Farm ,ID apt. Moch.Maulidie Alfiannor, M.Farm,ID apt. Riza Alfian, S.Farm., M.Sc,ID apt. Novia Ariani, M.Farm,ID apt. Fitrah Shafran Ilahi., M.Farm,ID apt. Noor Aisyah, M.Pharm, Sci.,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
	0	29 Oktober 2022	ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu kesehatan ISFI Banjarmasin Jl. Flamboyan III No. 7C Kayu Tangi Banjarmasin	
(54)	Judul Invensi :	Formula krim daun bawang dayak (Eleutherine palmifolia L. Merr) sebagai anti penuaan dini			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai konsentrasi ekstrak daun bawang dayak(Eleutherine Palmifolia L. Merr) dan formulasi krim sebagai anti penuaan dini. Ekstrak daun bawang dayak yang diperoleh mengandung senyawa flavonoid yang memiliki aktivitas sebagai antioksidan. Antioksidan merupakan salah satu komponen yang digunakan untuk mengatasi penuaan dini. Senyawa flavonoid mampu menghambat Reactive Oxygen Species dan memodulasi fosforilasi protein yang berhubungan dengan penghambatan aktivitas enzim penuaan kulit. Krim dipilih sebagai upaya untuk meningkatkan efektivitas dan kenyamanan penggunaan pada kulit. Formulasi menggunakan emulgator nonionik dan dibuat sedemikian rupa sehingga menghasilkan uji sifat fisik krim yang memenuhi syarat dan memiliki peredaman anti oksidan sebesar 63,84% ± 0,0891. Krim ini dapat digunakan dengan nyaman oleh masyarakat sebagai alternatif krim anti penuaan dini dengan bahan aktif yang alami dengan keamanan yang lebih besar dari pada bahan sintetis.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03267	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 39/00,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212034		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Sentra HKI dan Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Lamongan Jalan Plalangan Plosowahyu KM 03 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Putri Ayu Ika Setiyowati,ID Lilis Maghfuroh,ID Rofiatun Solekha,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SEDIAAN SIRUP HERBAL ANAK DARI EKSTRAK BATANG SERAI WANGI (Cymbopogon nardus)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi sediaan sirup herbal untuk anak yang terbuat dari kandungan bahan aktif dari ekstrak batang serai wangi sebagai imunomodulator untuk meningkatkan daya tahan tubuh. Ekstrak serai wangi mengandung senyawa flavonoid, saponin, dan alkaloid yang memiliki kemampuan sebagai anti inflamasi dengan mekanisme penghambatan protein reseptor sitokin pro inflamasi, dan sebagai antibakteri dengan mekanisme merusak permeabilitas dinding sel bakteri. Pembawa komposisi herbal ini adalah Natrium Carboxymethyl Cellulose (Na-CMC) dalam sediaan obat. Hasil uji in-vivo ekstrak serai wangi yang optimal yaitu dosis 50 mg/kg bb, hal tersebut ditunjukkan dengan semakin meningkatkan jumlah sel imun secara signifikan serta penurunan kadar sitokin pro-inflamasi yaitu IL-6 dan TNF-alpha sebagai indikator ekstrak serai wangi mampu menurunkan toksisitas inflamasi akibat infeksi bakteri Staphylococcus aureus.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03362	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212494		(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 : 07 November 2022		(72) Nama Inventor : Selvie Diana Anis,ID Fenny R. Wolayan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2022		
(54)	Judul SUPLEMENTASI CASSAVA FERMENTASI DAN PROTEIN DAUN Indigofera zollingeriana UNTUK Invensi : MENINGKATKAN KECERNAAN SERTA NILAI BIOLOGIS LIMBAH PERTANIAN DAN RUMPUT TROPIS		
(57)	Abstrak : Cassava terfermentasi energy mendukung performans kambing jantan lokal dengan pakan dasar rumput Brachiaria humidicola dan protein daun legume pohon Indigofera zollingeriana. Penelitian ini telah dilaksanakan sejak Maret sampai Agustus 2022. Pola Rancangan Acak Kelompok dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, menggunakan 12 ekor kambing jantan rataa berat badang 15 Kg. Perlakuan: P-0 = rumput tropis B. humidicola (kontrol); P-1 = P-0 + protein daun I. zollingeriana (material dicacah dalam kandang); P-2 = P-0 + protein daun I. zollingeriana (material utuh digantung); P-3 = P-0 + protein daun I. zollingeriana (material dalam bentuk tepung). Setiap hewan percobaan menerima 150 gram cassaca terfermentasi. Variabel yang diukur konsumsi bahan kering (KBK), rataa pertambahan berat badan (PBB) dan efisiensi penggunaan makanan (EPM). Data menunjukkan konsumsi bahan kering perlakuan P-0 sebanyak 250.71; P-1 sebanyak 266.12; P-2 sebanyak 279.35; dan P-3 sebanyak 262.11. PBB perlakuan P-0 sebesar 30.27; P-1 sebesar 55.32 ; P-2 sebesar 60.21 dan , P-3 sebesar 54.71 g / e / h. Rataan EPM P-0 = 0,120 ; P-1 = 0,207; P-2 = 0,215; dan P-3 = 0,208. Dapat disimpulkan perlakuan P-2 potensial menunjang performan dan perkembangan kambing lokal. Kata kunci. cassava, fermentasi, indigofera, biologis, rumput		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03328	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212108		(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 : 28 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Mokhamad Fakhrol Ulum,ID Bambang Purwantara,ID Larasati Rachmaditha Sekar Tanjung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		
(54)	Judul Invensi : ALAT DETEKSI KEBOCORAN MEMBRAN AMNION SEMI KUANTITATIF		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan deteksi kebocoran kantung amnion dini pada hewan dan manusia yang sangat dibutuhkan untuk menghindari matinya anak yang lahir secara prematur. Perangkat berkonsep mikrofluida yang dikembangkan memiliki dua bagian utama yaitu penyeka kapas sampling dan penyeka kapas kalibrator dari penyeka kapas yang tersusun oleh tiga benang katun. Penyeka kapas mampu menyerap contoh urin dalam hitungan detik. Albumin pada urin dideteksi menggunakan reagen yang dikandungkan pada alat. Perubahan warna hasil reaksi antara reagen dan cairan amnion pada benang dapat dilihat langsung oleh mata tanpa bantuan alat dalam hitungan detik pascapencelupan. Tingkat kebocoran amnion kemudian dibandingkan bagian kalibrator untuk mengetahui tingkat keparahan secara semi kuantitatif.		

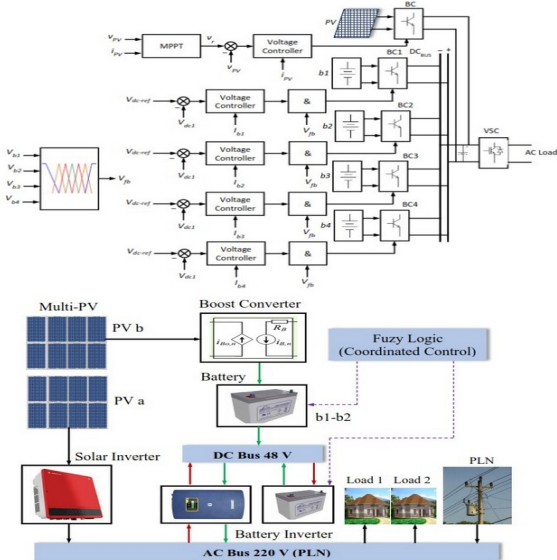
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03358	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211829		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Aman Simaremare,ID Yasarotodo Wau,ID Trisnawati Hutagalung,ID Husna Parluhutan Tambunan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		
(54)	Judul Invensi : PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN MICROLEARNING		
(57)	Abstrak : Pada masa pandemi Covid-19 segala proses pembelajaran dilakukan secara jarak jauh, hal ini menuntut peran guru agar semakin cakap dalam melaksanakan proses belajar mengajar di dalam kelas agar peserta didik tetap melakukan pembelajaran secara maksimal. Dengan demikian, bahan ajar yang tepat menjadi penting untuk dikembangkan guna menunjang tujuan pembelajaran yang dilakukan. Bahan ajar pada kelas tinggi berbasis model microlearning diupayakan dapat membantu guru dan peserta didik dalam menciptakan proses belajar yang tidak monoton dan dapat memberikan kemudahan bagi peserta didik dalam mengakses bahan ajar. Model Pembelajaran Microlearning dapat dimanfaatkan oleh mitra. Invensi ini merupakan sebuah metode pengembangan model pembelajaran microlearning yang dapat dijadikan sebagai bahan ajar pada kelas tinggi. Pengembangan model microlearning ini untuk membantu guru dan peserta didik dalam melaksanakan proses belajar jarak jauh agar tidak monoton, dimana model yang dikembangkan ini melalui tahapan : analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi, model ini juga memperhatikan sintak sebagai berikut : menyampaikan tujuan dan prosedur pembelajaran, mengamati, bertanya, eksplorasi, mengasosiasi/menalar, mengkomunikasikan, merangkum, pemberian tugas, dan menginformasikan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03266
		(13)	A
(51)	I.P.C : H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211614		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022		Dr. ADHI KUSMANTORO, ST, MT PERUM GRIYA JAYA MIJEN II NO.12, RT.05 RW.06, KELURAHAN WONOLOPO, KECAMATAN MIJEN, SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. ADHI KUSMANTORO, ST, MT,ID
33.74	17 September 2022	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	Kontrol Terkoordinasi Daya DC-Mikrogrid Dengan Multi-Baterai
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
------	-----------

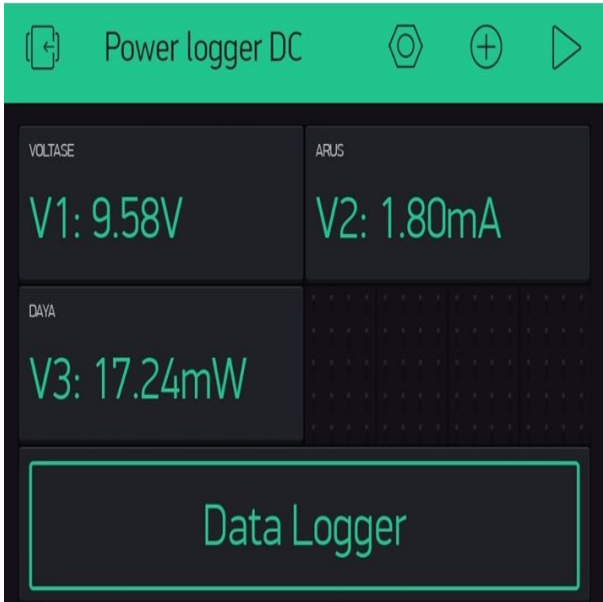
Invensi ini mengenai manajemen daya DC Mikrogrid. Pada model DC Coupling konvensional, PV yang terpasang berfungsi untuk mensuplai daya ke beban DC. Ketika ada kelebihan daya pada DC bus, maka akan disimpan di baterai menggunakan DC-DC konverter dua arah. Pada konfigurasi konvensional, ketersediaan daya baterai sangat terbatas, karena daya yang tersimpan dalam baterai saat terjadi kelebihan daya pada DC bus. Pada model baru DC Mikrogrid konfigurasi DC Coupling menggunakan multi-baterai. Baterai pertama diisi dari PVA, baterai kedua diisi dari PVB, baterai ketiga diisi dari sumber grid utilitas. Ketika daya keluaran PV array terputus, baterai pertama hingga ketiga berkoordinasi dalam memasok daya ke DC bus. Untuk strategi kontrol baterai menggunakan kontrol FLC secara bergantian dalam menyuplai daya ke DC bus atau ke beban. Model baru DC Mikrogrid digunakan untuk sistem yang tidak terhubung grid utilitas. Dengan koordinasi kontrol daya maka kebutuhan beban dapat terpenuhi tanpa terputus.



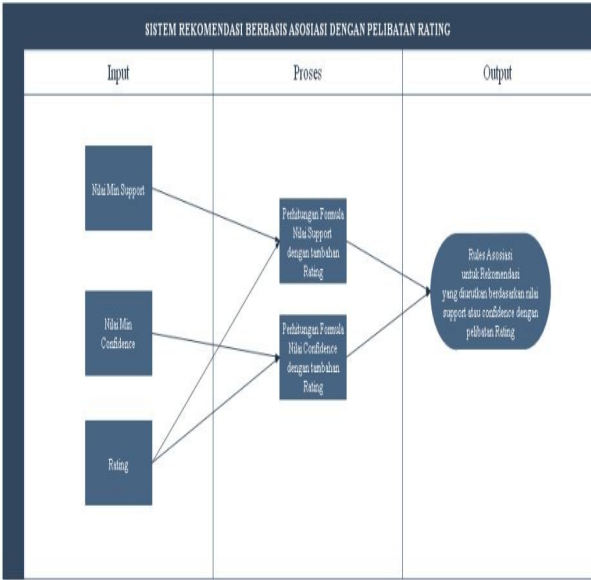
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03350	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211979		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman It. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(72) Nama Inventor : Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Aulia Arifa,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE MONITORING DAN PENGUKURAN POWER LOGGER DC BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN SD CARD SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN DATA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan tentang metode untuk melakukan pengukuran besaran listrik arus searah dan penyimpanan data hasil pengukuran dengan alat berbasis IoT dengan media penyimpanan data pada SD card dan pengamatan secara realtime menggunakan aplikasi Blynk. Sistem dalam invensi ini disusun dari beberapa komponen, yakni NodeMCU ESP8266, modul sensor INA219 untuk voltase dan arus, layar OLED, dummy load dan modul SD card. Sumber listrik eksternal menggunakan 5VDC yang dapat menggunakan adaptor ataupun powerbank atau Aki. Pengukuran dilakukan menggunakan sensor INA219, yang kemudian data hasil pengukuran ditampilkan pada layar OLED dan aplikasi Blynk pada smartphone, serta disimpan dalam modul SD card. Invensi ini disertai coding (Tabel 1) yang ditanamkan pada NodeMCU. Invensi ini memiliki kemampuan mengukur tegangan DC 0-26V dan arus 0.5-2.5A. Sehingga invensi yang diajukan ini memiliki fitur pengamatan saat terkoneksi internet, pengukuran dan pencatatan data pengukuran saat terkoneksi internet ataupun saat tidak terkoneksi internet.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03329	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212209		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : TORA FAHRUDIN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE PERHITUNGAN FORMULA SUPPORT DAN CONFIDENCE DENGAN TAMBAHAN PARAMETER BERUPA RATING PRODUK		
(57)	Abstrak : Asosiasi adalah suatu teknik data mining untuk mencari atau menemukan aturan asosiasi antara suatu kombinasi item. Pola asosiasi yang ditemukan berupa rule – rule dengan bobot asosiasi dalam bentuk nilai support dan confidence yang memenuhi kriteria. Rule dinotasikan dengan X -> Y dimana X dan Y disini adalah itemset, X disebut antecedent, sedangkan Y adalah consequent. Invensi ini mengenai suatu metoda untuk perhitungan nilai support dan confidence yang telah dimodifikasi dengan melibatkan unsur rating. Metoda ini terdiri dari 3 bagian utama, yaitu input (berupa data transaksi dengan rating serta nilai minimal support dan confidence sebagai parameter algoritma apriori asosiasi. Bagian kedua adalah proses perhitungan nilai sr dan cr dari masing-masing pasangan X->Y yang ditemukan ditransaksi melalui algoritma apriori asosiasi. Metoda ini dapat digunakan sebagai alternatif pemberian rekomendasi berbasis asosiasi dengan pelibatan unsur rating untuk mendapatkan list itemset rekomendasinya sesuai rules X->Y yang ditemukan.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03255	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/72		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212172		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Tuty Emilia Agustina, S.T., M.T., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	METODE PENGHILANGAN ZAT WARNA SINTETIK PROCION MERAH DENGAN REAGEN FENTON
(57)	Abstrak : Setiap kegiatan industri selain berdampak positif pasti menghasilkan dampak samping berupa dihasilkannya limbah, termasuk air limbah yang berasal dari industri tekstil. Sumber pencemaran utama air limbah industri tekstil adalah adanya kandungan zat pewarna sintetik dengan konsentrasi tinggi. Zat pewarna sintetik diantaranya procion merah tergolong dalam Bahan Beracun dan Berbahaya (B3), oleh sebab itu limbah tersebut harus diolah dengan teknologi yang tepat sebelum dibuang ke lingkungan. Kendala yang dialami yaitu teknologi yang dikembangkan untuk menghilangkan zat pewarna sintetik saat ini masih memiliki kelemahan-kelemahan dan keterbatasan seperti metode pengolahan secara fisika dengan menggunakan adsorben hanya akan memindahkan polutan dari media cair ke media padat, namun tidak menghancurkan polutan itu sendiri. Sedangkan pengolahan secara kimia umumnya diikuti dengan pemisahan lebih lanjut pada akhir pengolahan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dimana metode yang digunakan adalah metode oksidasi menggunakan reagen Fenton. Metode penghilangan warna procion merah dilakukan dalam reaktor berpengaduk dengan menggunakan reagen Fenton yaitu memasukkan katalis besi dengan konsentrasi 5-6 mM dan mengatur pH menjadi 3-3,5, kemudian memasukkan hidrogen peroksida ke dalam reaktor sehingga perbandingan molar katalis besi (Fe2+) dan hidrogen peroksida adalah 1:20-1:80. Penghilangan pewarna sintetik procion red sebesar 90-100% diperoleh dalam waktu 30-60 menit.	

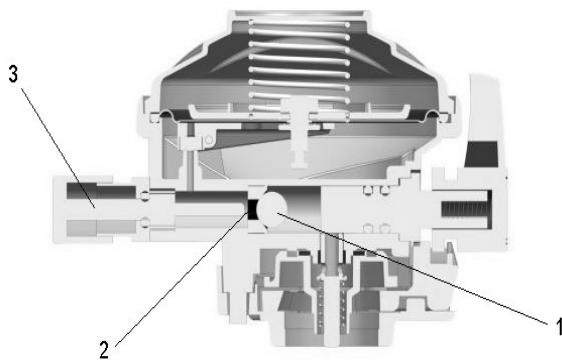
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03338	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212129		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Borneo Lestari Banjarbaru Jalan Kelapa Sawit 8, Bumi Berkat RT.02 RW. 01 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M.Si,ID apt. Rahmi Muthia, M.Si,ID apt.Helmina Wati,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SISTEM PENGHANTARAN OBAT FITOSOM EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK(Eleutherina bulbosa URB.)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode dan proses pembuatan dari sediaan Fitosom Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (Eleutherina bulbosa Urb.) sebagai terapi antireumatoid arthritis. Pada invensi ini menyediakan pengembangan sistem penghantaran baru yaitu formulasi dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak yang dibuat dalam sediaan fitosome yang berukuran nanopartikel yang stabil serta dapat meningkatkan penetrasi obat secara topical hingga meningkatkan bioavailabilitas. Komposisi sediaan fitosome terdiri dari ekstrak etanol umbi bawang Dayak, phospholipon 90G, etanol 96%serta akuadeion. Invensi ini menghasilkan bentuk sediaan fitosom yang memiliki karakteristik penampilan fisik dan kimia sediaan yang baik serta memiliki efisiensi penyerapan yang memenuhi persyaratan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03287	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211956		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(72) Nama Inventor : Kianto Atmodjo,ID Boy Rahardjo Sidharta,ID Ines Septi Arsiningtyas,ID Stefani Santi Widhiastuti,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PROSES PRODUKSI SARI BUAH BERENUK(CRESCENTIA CUJETE L)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses produksi sari buah berenuk (Crescentai cujete). Invensi ini dilatar belakangi bahwa selama ini buah berenuk jarang dikonsumsi dan diolah menjadi makanan atau minuman, dikarenakan bau dan rasa yang pahit, dan belum ada standar bakunya proses produksinya. Proses produksi sari buah berenuk diawali dengan pemilihan buah yang cukup tua ditandai warna kulit hijau kekuningan dan berat berukuran 1,5-3 kg. Buah dibelah dan diambil pulpnya untuk dimasak pada suhu 80-100oC, sambil diaduk tiap 3 menit, pemasakan dilakukan selama kurang lebih 40-60 menit. Selama pemasakan akan muncul buih saponin semakin lama semakin banyak dan akhirnya menghilang. Selanjutnya didinginkan dan disaring cairan sari buahnya. Setelah itu dipanaskan lagi pada suhu yang sama sekitar 40-60 menit atau sampai mendidih dan tidak berbuih. Buih ini adalah senyawa saponin yang bisa rusak dengan pemanasan dan penyebab rasa pahit. Sari buah yang diperoleh didinginkan lalu dipacking dalam botol, ditutup rapat dan disimpan dalam suhu kamar atau kulkas minimal 2 minggu untuk dapat dikonsumsi dengan cita rasa yang tidak pahit.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03277	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,A 61P 31/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210881		(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 : 05 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si,ID Prof. Dr. Heru Suryanto, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Gunanti Mahasri, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN NANOVAKSIN PROTEIN REKOMBINAN CDNA P-PERCV DENGAN PENGUATAN NANOPARTIKEL HIBRID CHITOSAN (C-NPS) UNTUK IKAN KERAPU			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dan produksi Nanovaksin Protein Rekombinan cDNA P-PerCV dengan Penguatan Nanopartikel Hibrid Chitosan (C-NPs) Untuk Ikan Kerapu. Proses pembuatan dilakukan dengan tahapan sebagaiberikut: (i) Melakukan isolasi RNA dan sintesis cDNA p-PerCV dari mikroalga laut C.vulgaris, (ii) Konfirmasi hasil isolasi RNA dan sintesis cDNA p-PerCV dengan metode RT-PCR dan Sequencing, (iii) Transformasi dan cloning gen p-PerCV yang diperoleh dengan menggunakan vektor pTA2 dan perbanyakkan menggunakan E. coli Dh5α, (iv) Melakukan sintesis Nanovaksin Protein Rekombinan cDNA p-PerCV dengan Penguatan Nanopartikel Hibrid Chitosan (C-NPs), (v) Konfirmasi hasil dan penyimpanan dilakukan pada suhu -20°C. Tujuan dari invensi adalah untuk pengendalian penyakit (khususnya VNN) dengan menggunakan Nanovaksin Protein Rekombinan cDNA P-PerCV dengan Penguatan Nanopartikel Hibrid Chitosan (C-NPs) untuk antivirus pada komoditas ikan unggul.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03298	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211010		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr.Iradhatullah Rahim, S.P,M.P.,ID Dr. Sukmawati, S.P., M.P.,ID Fatmawati, S.P., M.P.,ID Muhlis, STP., M.P.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI TUMBUHAN AIR DALAM BENTUK NANO TERENKAPSULASI			
(57)	Abstrak : Suatu invensi yang berkaitan dengan komposisi dan proses pembuatan pupuk organik dari tumbuhan air, yaitu Apu-apu (Pistia stratiotes), lemna (Lemna minor), Azolla pinnata, dan eceng gondok (Eichhornia crassipes). Keempat jenis tumbuhan air ini tidak dimanfaatkan bahkan dianggap sebagai gulma yang mencemari perairan. Tumbuhan air tersebut dicacah dan difermentasi dengan Pleurotus sp selama 30 hari, kemudian dibuat dalam bentuk bubuk berukuran nanopartikel. Bubuk nanopartikel kemudian dikeringkan dan dikapsulasi menggunakan cangkang kapsul alginat, dan diaplikasikan dengan cara ditanamkan di bagian perakaran tanaman. Dengan proses perwujudan invensi ini, tumbuhan air dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik yang bermanfaat bagi tanaman.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03360	(13)	A
(51)	I.P.C : F 16K 17/00,G 05D 16/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211469		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GOPAL DAMODARDAS JATIANI Agung Tengah XII/10 Blok I/8 RT/RW. 012/016 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : GOPAL DAMODARDAS JATIANI,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anna S.Si., M.Si., Jl. Utan Kayu Raya No. 65 Jakarta Timur	
(54)	Judul Invensi :	REGULATOR GAS YANG DILENGKAPI DENGAN PENGAMAN KEBOCORAN			
(57)	Abstrak : Disediakan suatu regulator gas dengan pengaman kebocoran yang mencakup bola pengaman (1) yang ditempatkan pada ujung tekanan tinggi di dalam regulator, karet berlubang (2) untuk aliran gas, dan tombol reset (3) untuk mendorong bola (1) yang menutupi lubang pada karet berlubang (3) pada saat terjadi kebocoran gas. Regulator gas dari invensi ini mampu menghentikan tekanan gas keluar hingga 100% pada saat regulator tidak dipakai maupun apabila terjadi kebocoran. Untuk menggunakan kembali regulator pengguna hanya perlu menekan tombol reset (3).				



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03282
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211426		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Hasyim Asy'ari Jl. Irian Jaya No.55, Tebuireng, Ds. Cukir, Kec. Diwek, Kab. Jombang, Jawa Timur 61471 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Sumarsono, S.Si., M.MT.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM MONITORING KESUBURAN TANAH BERBASIS IoT WEB-SERVER ANDROID
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi ini berhubungan dengan sistem untuk monitoring faktor kesuburan tanah. Invensi ini dapat melakukan monitoring secara realtime dan mobile indikator-indikator kesuburan tanah yakni ph tanah, kelembaban tanah, suhu, kelembaban lingkungan, dan cahaya lingkungan, serta dapat menyimpan data secara otomatis. Jika invensi digunakan sepanjang musim menjadi lebih menghemat tenaga dan biaya. Invensi ini terdiri dari 3 bagian. Pertama subsitem akuisisi data multisensor, berisikan sensor ph-kelembaban tanah, suhu-kelembaban lingkungan, dan cahaya. Kemudian sensor terhubung board processing microcontroller arduino uno r3 komunikasi serial dengan microcontroler esp 8266 nodemcu v3 untuk modul wifi. Bagian kedua, subsistem monitor dengan aplikasi lokal web kesuburan tanah http://localhost/sensortanah/, yang berisikan database mysql tempat menyimpan data sensor, dan laman local web http://localhost/sensortanah/ yang berfungsi menampilkan nilai data dan grafik. Bagian ketiga, subsistem monitor dengan aplikasi android “monitoringTanah”, yang berisi database realtime firebase, dan aplikasi “monitoringTanah” untuk tampilan nilai data secara realtime dan mobile. Dua aplikasi dari invensi fungsinya saling mendukung, yaitu aplikasi local web server untuk menampung data dan menampilkan nilai data, serta grafik, sedangkan aplikasi android “monitoringTanah” untuk monitoring secara mobile melalui handphone android.

Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03309	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210551		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus bumi tadulako tondo Jalan Soekarno Hata KM 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		(72) Nama Inventor : Septianindi,ID Desika Winasti Imran,ID Dian Septiawati,ID Nur Annisa,ID Indriani Purnama Putri,ID Dr. Drs. I Made Tangkas, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		
(54)	Judul Inovensi : INOVASI MAKANAN TRADISIONAL KALEDO INSTAN DAN METODE PEMBUATANNYA		
(57)	Abstrak : Daerah Sulawesi Tengah merupakan salah satu daerah rawan bencana gempa bumi di Indonesia. Provinsi Sulawesi Tengah memiliki kondisi geologi yang berdekatan dengan beberapa sesar aktif yang dapat menimbulkan potensi-potensi besar terhadap bencana. Kaledo memiliki banyak manfaat untuk tubuh, sumsum tulang yang terkandung di dalamnya memiliki kandungan asam lemak omega-3 sangat penting karena membantu fungsi otak. Selain omega-3, glisin yang terkandung dalam sumsum tulang dapat bermanfaat sebagai pembentuk dan meningkatkan protein dalam tubuh. Oleh karenanya makanan ini cocok untuk dikembangkan. Inovensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Kaledo menjadi instan dan praktis.Inovensi ini diproduksi melalui beberapa tahapan seperti penyediaan alat dan bahan,pencucian bahan, perebusan,pengukusan,pembekuan kemudian pengemasan. Makanan tradisional yang dikemas secara instan ini dapat menjadi solusi di masyarakat sebagai upaya dalam meningkatkan ketahanan pangan dan gizi masyarakat khususnya ibu hamil, juga dalam situasi bencana serta meningkatkan perekonomian.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03323	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/39,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212046		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C, Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Nur Rahman, S.TP., MP,ID Ibnu Fajar. S.KM., M.Kes,ID Dr. Yohanes Kristianto,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta	
(54)	Judul Invensi :	MINUMAN SERBUK FUNGSIONAL BERBAHAN DASAR EKSTRAK KERING POKAK (SOLANUM TORVUM)			
(57)	Abstrak : MINUMAN SERBUK FUNGSIONAL BERBAHAN DASAR EKSTRAK KERING POKAK (SOLANUM TORVUM) Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu minuman fungsional khususnya minuman serbuk fungsional berbahan dasar buah pokak (Solanum torvum) yang mengandung komponen antioksidan dan bahan antikanker sehingga memiliki keunggulan teknis diantaranya cocok dikonsumsi bagi orang sehat maupun pasien kanker. Invensi ini menyediakan minuman serbuk fungsional berbahan ekstrak kering pokak 8% yang dibuat dengan mencampur komponen susu skim sebanyak `50%, susu full krim sebanyak 26%, gula pasir sebanyak 4%, maltosa sebanyak 12% dimana pokak mengandung antioksidan dan vitamin C akan menangkal radikal bebas, sehingga akan mengurangi kejadian anti kanker.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03365	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212479		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Edwin L.A. Ngangi,ID	
	(33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES BUDIDAYA BIBIT CAULERPA TEBAR PADAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Proses Budidaya Bibit Caulerpa Tebar Padat, dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari penempatan wadah budidaya, kepadatan bibit rumput laut Caulerpa, Pemeliharaan rumput laut Caulerpa yang dicirikan dengan Metoda Budidaya Rumput Laut Caulerpa dengan tebar padat yang tinggi. Tujuan lain dari invensi ini adalah penyediaan stok bibit rumput laut Caulerpa yang berkualitas, dalam jumlah yang memadai, dan berkelanjutan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03353	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212149		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022			LP2M Universitas Alma Ata	
				Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022			Isti Chana Zuliyati, S.ST., M.Keb,ID	
				apt. Annisa Fatmawati, M.Farm.,ID	
				Sundari Mulyaningsih, S.SiT., M.Kes,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	AROMATERAPI KOMBINASI PEPPERMINT DAN LAVENDER UNTUK MEREDAKAN MUAL DAN			
	Invensi :	MUNTAH PADA IBU HAMIL			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai komposisi aromaterapi kombinasi dari golongan top note dan middle note yaitu peppermint dan lavender sebagai upaya meredakan rasa mual dan ditambahkan essensial oil dari golongan base note yaitu VCO (Virgin Coconut Oil). Aromaterapi kombinasi pappermint dan lavender untuk meredakan mual dan muntah pada ibu hamil, dimana suatu aromaterapi kombinasi pappermint dan lavender untuk meredakan mual dan muntah pada ibu hamil sesuai dengan aturan. Invensi ini terdiri dari Pappermint 20-40%, Lavender 50-70%, VCO 10%, dicirikan dengan formulasi sediaan aromaterapi yang sesuai dan efektif dengan bentuk kemasan menggunakan botol roll on dengan ukuran 4-8 cm dan dapat dibuka tutup.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03258	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212282		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Sam Ratulangi Gd.LPPM Lt-1. Jln. Kampus Unsrat, Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2022		(72) Nama Inventor : Josef Sem Berth Tuda,ID Angle Maria Hasthee Sorisi,ID Maya Esther Wullur Moningka,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
(54)	Judul Invensi : Situasi Malaria di Daerah Pariwisata Pulau Lembeh Kota Bitung Sulawesi Utara		
(57)	Abstrak : Penyakit Malaria merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi Plasmodium yang ditularkan ke manusia melalui gigitan vektor nyamuk anopheles betina. Pada akhir tahun 2021 pada bulan Oktober, dilaporkan adanya Kejadian Luar Biasa (KLB) malaria di Pulau Lembeh Kota Bitung yang merupakan salah satu daerah pariwisata di Provinsi Sulawesi Utara. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data-data situasi malaria di daerah pariwisata di Pulau Lembeh Kota Bitung agar dapat digunakan sebagai masukan kepada dinas pemerintahan terkait, untuk dapat menetapkan kebijakan strategy penanggulangan penyakit malaria di daerah tersebut. Target khusus adalah memperoleh data tentang penyakit malaria pada penduduk dan data vektor malaria di Pulau Lembeh Kota Bitung Sulawesi Utara. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif Teknik pengumpulan data yaitu deteksi penyebab malaria pada penduduk dilakukan dengan pemeriksaan laboratorium dan diinterpretasikan sesuai hasil yang didapat serta penangkapan dan pencarian vektor Malaria di sekitar lokasi penelitian Hasil penelitian ini menemukan Plasmodium falciparum dan Plasmodium vivax sebagai penyebab penyakit malaria di Pulau Lembeh, Kota Bitung. Pada pemeriksaan laboratorium identifikasi nyamuk di dapatkan spesies nyamuk Anopheles vagus sebagai vector malaria. Selain itu di temukan juga breeding places dari nyamuk Anopheles vagus tersebut yaitu di genangan air di sekitar pemukiman penduduk di Pulau Lembeh, Kota Bitung.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03316	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 35/153,B 61F 15/24,B 65D 90/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211862		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.Kilang Pertamina Internasional Gedung Grha Pertamina, Tower Fastron Lantai 9, Jl. Medan Merdeka Tim., RT.2/RW.1, Gambir, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10110 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor indonesia	(32) Tanggal 20 Juni 2022	(33) Negara ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(72) Nama Inventor : Eko Siswanto,ID Anton Wisnugroho,ID Rojali,ID Putre Ramdan Jaye,ID Rizky Harsya Alzano,ID Dede Efendi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT.Kilang Pertamina Internasional Gedung Grha Pertamina, Tower Fastron Lantai 9, Jl. Medan Merdeka Tim., RT.2/RW.1

(54)	Judul Invensi :	Alat Pencegah Kebocoran Packing Valve
------	--------------------	---------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengatasi kebocoran yang terjadi pada sebuah valve. Lebih khusus, invensi ini berkenaan alat untuk mengatasi kebocoran pada packing valve ukuran 12 inchi yang dikerjakan saat kondisi valve masih beroperasi (tanpa stop operasi). Alat ini terdiri dari dua komponen utama yaitu (1) stopper plate; (2) bushing. Material stopper plate terbuat dari besi carbon (carbon steel) dan material bushing terbuat dari bahan kuningan (brass). Prinsip kerjanya menambahkan packing tambahan pada sisi atas gland flange yang mengalami kebocoran. Packing tambahan didormg masuk ke dalam celah yang bocor dengan bantuan tekanan dari bushing yang didorong oleh stoper plate. Penambahan packing dilakukan 3-4 kali hingga bocoran pada packing yang lama teratasi.
------	--



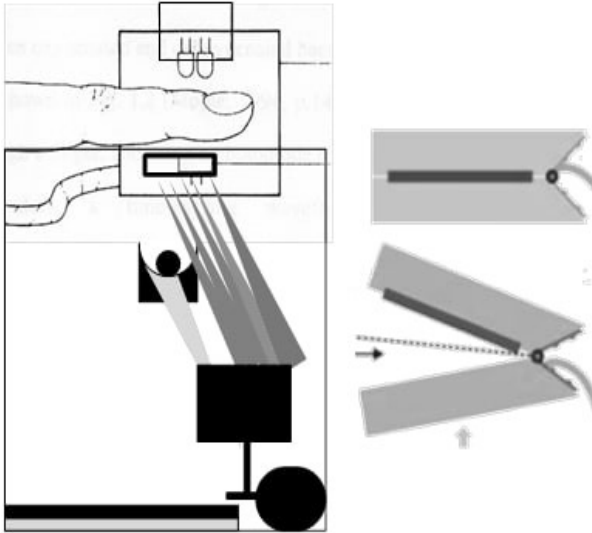
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03325	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/04,A 61Q 17/04,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212677		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		(72) Nama Inventor : Elsa Nurfadilla,ID Primanisa Nurgravisi,ID Andini Setianengsih,ID Desy Yusvita Sari,ID Luqiana Rizky,ID Dr. Waras Nurcholis, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		
(54)	Judul FORMULASI LOSION TABIR SURYA BERBAHAN EKSTRAK DAUN KERSEN (Muntingia calabura) DAN Invensi : TENKAWANG (Shorea stenoptera)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi losion tabir surya ekstrak etanol daun kersen (Muntingia calabura) dan mentega tengkawang (Shorea stenoptera), setil alkohol, parafin cair, metil paraben, gliserin, trietanolamin (TEA), dan propil paraben. Metode yang digunakan untuk menghasilkan ekstrak etanol daun kersen yaitu metode sonikasi pada konsentrasi etanol, suhu ekstraksi dan waktu ekstraksi yang optimum dan lebih cepat. Selain itu digunakan pula pengemulsi dari mentega tengkawang yang memiliki kandungan asam stearate alami sebagai alternatif untuk menggantikan emulgator dari bahan kimia dan memiliki manfaat meningkatkan elastisitas, kelembaban kulit dan mengurangi penuaan. Karakteristik losion yang dihasilkan bersifat hidrofilik dengan kadar air 78%. Warna dari losion yang dihasilkan berwarna kuning muda dengan sedikit kehijauan akibat dari ekstrak daun kersen yang ditambahkan, serta beraroma greentea.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03345	(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 7/00,G 01N 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212139		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Purworejo Jl KH Ahmad Dahlan No 3 Purworejo Indonesia (72) Nama Inventor : Dr Siska Desy Fatmaryanti,M.Si,ID Umi Pratiwi,M.Sc,ID Yusro Al hakim,M.Sc,ID Eko Setyadi Kurniawan,M.Pd.Si,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr Rofiq Nurhadi,M.Ag Pasuruhan Rt 001/004	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022			
(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR VISKOSITAS SEMI OTOMATIS DENGAN SENSOR MAGNETIK		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat ukur viskositas dalam bentuk semi otomatis dengan sensor magnetik yang mencakup suatu bagian sensor Mini Reed Switch Magnetic (1), suatu bagian tabung ukur (2), dan suatu bagian kotak rangkaian (3). Nilai koefisien viskositas fluida dengan pengambilan data waktu tempuh bola secara otomatis menggunakan sensor magnet dan bola magnet. Nilai koefisien viskositas cairan juga dapat ditampilkan di komputer melalui perangkat lunak LabView 8.5.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03355
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/145		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211839		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022		LPPM Universitas Dian Nuswantoro
			Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sari Ayu Wulandari,ID
			Arga Dwi Pambudi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PRODUK PENGHITUNG JUMLAH BAKTERI TAHAN ASAM
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan suatu detektor gula darah yang memiliki ciri non invasive, yang dapat melakukan deteksi gula darah melalui ujung jari telunjuk. Sesuai dengan invensi ini, ditambahkan bagian produk yang berupa alat elektronik detector gula darah, dan proses yang berupa metode jaringan syaraf tiruan. Invensi ini memberikan peningkatan waktu proses, penyederhanaan proses deteksi dan non-invasive tidak menyebabkan trauma bagi penggunaanya.Invensi ini berhubungan dengan suatu detektor gula darah yang memiliki ciri non invasive, yang dapat melakukan deteksi gula darah melalui ujung jari telunjuk. Sesuai dengan invensi ini, ditambahkan bagian produk yang berupa alat elektronik detector gula darah, dan proses yang berupa metode jaringan syaraf tiruan. Invensi ini memberikan peningkatan waktu proses, penyederhanaan proses deteksi dan non-invasive tidak menyebabkan trauma bagi penggunaanya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03332	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212378	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		
		(72) Nama Inventor : Sri Handayani,ID Dwi Eva Nirmagustina,ID Ni Siluh Putu Nuryanti,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PENURUNAN INDEKS GLIKEMIK (IG) BERAS ORGANIK MENTIK SUSU
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses penurunan indeks glikemik beras organik menggunakan metode pratanak. Beras organik yang digunakan adalah varietas mentik susu disukai masyarakat karena karakteristiknya pulen dengan kadar amilosa rendah yang nilai indeks glikemiknya cenderung tinggi. Pratanak adalah metode hidrotermal dimana pati dalam beras akan mengalami gelatinisasi yang diikuti dengan retrodegradasi. Proses pratanak yang diterapkan pada invensi ini meliputi 1) perendaman beras pada suhu 80oC selama 10 menit, 2) pendinginan beras pada 4oC selama 1 jam, 3) pengeringan beras sampai mencapai kadar air 12%-14%, dan 4) pemasakan beras dengan metode pengukusan. IG beras organik Mentik Susu sebelum mendapatkan perlakuan pratanak adalah 103. Setelah mendapat perlakuan pratanak IG beras organik Mentik Susu mengalami penurunan sebanyak 29 point menjadi 74. Invensi ini menghasilkan beras organik dengan karakteristik kimia dan fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan beras organik yang dimasak secara biasa. Dengan demikian diharapkan beras organik ini akan lebih diterima oleh konsumen khususnya para penderita penyakit diabetes melitus sehingga agoindustri beras organik dapat tumbuh dan berkembang mendukung program diversifikasi pangan pokok.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03284	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211836		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Islamudin Ahmad,ID Angga Cipta Narsa,ID M. Arifuddin,ID Niken Indriyanti,ID Hajrah,ID Iswahyudi,ID Siska,ID Reza Yuridian Purwoko,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022				
				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULA PERMEN JELLY EKSTRAK AIR BAWANG DAYAK (Eleutherine bulbosa Mill. Urb.)
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan proses mendapatkan ekstrak dari umbi bawang Dayak menggunakan metode ekstraksi berbantu microwave (MAE) dengan pelarut air pada berbagai kondisi ekstraksi antara lain rasio sampel-pelarut antara 1:8 sampai 1:14 g/mL, kekuatan mikrowave 10 sampai 50%watt, waktu ekstraksi 20-35 menit dan formula permen jelly berbahan aktif ekstrak air Bawang Dayak (Eleutherine bulbosa Mill. Urb.) sebesar 1-25% dan dengan bahan tambahan gelatin 10-14%, Karagenan 3-4%, Madu 1,5%, natrium propionate 0,2%, asam sitrat 0,1% dan air hingga 50 ml. Formula pada invensi ini menghasilkan permen jelly hasil uji kadar air 12,00-20,00%, pengukuran pH 5,21-5,52 dan pengamatan organoleptis dengan rasa asam hingga sedikit asam dan pahit, aroma gelatin dan ekstrak tajam, tekstur sedikit kenyal hingga kenyal, sedikit elastis hingga elastis dan lengket serta warna merah cokelatan hingga merah kecokelatan pekat.
------	--

Gambar 1



A

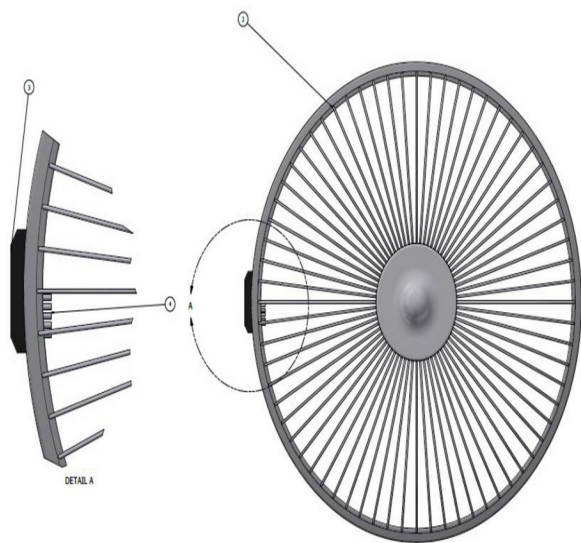


B

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03351	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 40/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211849		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Yusak Tanoto,ID Ir. Oegik Soegihardjo, MA.,ID Victorius Roy,ID Korenelius Vieno Zico Wahono,ID Garincha Bintang Laksana,ID Willyanto Anggono,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022				

(54)	Judul	PENGAMAN BALING-BALING KIPAS ANGIN MENGGUNAKAN PENGUNCI SIDIK JARI
	Invensi :	

(57)	Abstrak : Abstrak PENGAMAN BALING-BALING KIPAS ANGIN MENGGUNAKAN PENGUNCI SIDIK JARI Invensi ini berkaitan dengan suatu pengaman baling-baling kipas angin menggunakan pengunci sidik jari, yang terdiri dari: pengaman baling-baling kipas (2) dan pengunci sidik jari (3) yang terdiri dari mekanisme pengunci slot (4) yang akan terbuka jika sidik jari sesuai dengan akses yang diberikan. Dimana kipas angin ini digabungkan dengan teknologi pengunci menggunakan sidik jari dengan penutup pada kipas angin sehingga menjadikan penutup pada kipas angin hanya bisa di buka oleh orang – orang tertentu saja.
------	--



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03268
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 21/41,G 01N 27/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211954		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Jalan Raya Bogor KM 28,8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Lukman Nulhakim,ID Reviana Inda Dwi Suyatmo,ID Dody Guntama,ID Mubarakah Nuriani Dewi,ID Fauzhia Rahmasari,ID Fogot Endro Wibowo,ID Nur Witdi Yanto,ID Ayu Lintang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)

Judul

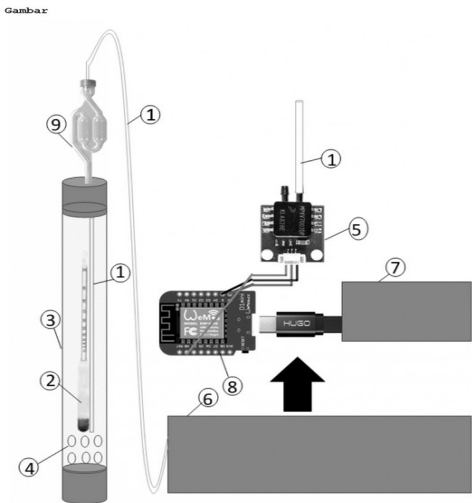
Invensi :

Alat untuk Mengukur Konsentrasi Alkohol Secara Digital

(57)

Abstrak :

Alkoholmeter digital merupakan alat yang digunakan untuk mengukur konsentrasi alkohol pada proses fermentasi secara anaerobik secara real time. Alat ini merupakan pengembangan alkoholmeter konvensional yang bekerja berdasarkan perbedaan berat jenis campuran antara alkohol dengan air yang berdasarkan hukum archimides. Alat ini terdiri dari Hidrometer yang terpasang selang berisi udara; selang terhubung dengan ssensor tekanan udara Mpxv7002 ; modul Wiffi Wemos D1 Mini ESP8266 dikoneksikan dengan sesensor tekanan udara Mpxv7002.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03317	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/30					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211655		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si,ID Dr. Ir. Rr. Merry Muspita Dyah Utami, M.P.,ID Reikha Rahmasari, S.Pt, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022					
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KONSENTRAT ISOFLAVON DARI KEDELAI EDAMAME				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan konsentrat isoflavon dari kedelai edamame yang bisa digunakan sebagai pakan tambahan untuk ternak unggas, dengan tahapan sebagai berikut: a) Kedelai edamame dipisahkan dari kulit dan biji , b) Biji edamame dikeringkan oven dan digiling halus, c) Penghilangan lemak dilakukan dengan maserasi heksan dengan perbandingan 1: 2 selama 24 jam sebanyak 2 kali, d) Desolventisasi larutan heksan (dilakukan tanpa pemanasan, untuk menghasilkan konsentrat isoflavon yang berwarna putih), e) Ekstraksi dengan Etanol 55-75% (60%) dengan perbandingan 1: 5, f) Dilarutkan dengan air dingin untuk membentuk lumpur, 18% padatan , pH dipertahankan pada 5.5-6 (chiller), dilakukan 2 kali, g) Padatan yang tidak larut dalam air dipisahkan dari lumpur untuk membentuk "wet cake" (sentrifuse), h) Wet cake dipasteurisasi 10 menit pada suhu 60-70oC, i) Dikeringkan (kering angin). Dengan proses perwujudan invensi ini, konsentrat isoflavon dari kedelai edamame dapat ditingkatkan kandungan isoflavonya dengan kandungan kandungan genistein 0.031% dan kandungan deidzein 0.025% dan diperoleh hasil konsentrat isoflavon edamame sebanyak 50-60% dari bahan limbah edamame, dengan kandungan protein 70.56±0.61%, kandungan lemak 8.11±0.53%, serta kandungan serat kasar 2.68±0.16%.					

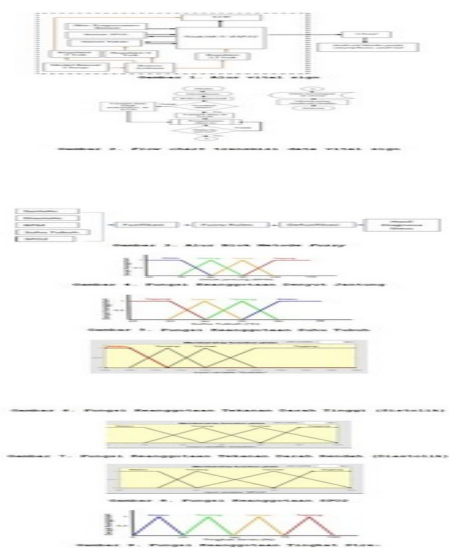
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03275	(13)	A
(51)	I.P.C : C 11D 3/48,C 11D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211994		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022			LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	DETERGEN CAIR ANTINAJIS MUGHALLAZAH			
(57)	Abstrak :				
Beberapa pekerjaan tertentu seperti: dokter hewan, pegawai restoran, pegawai pet shop, dan peneliti memungkinkan seseorang terkena air liur anjing yang merupakan najis mughallazah. Kontak air liur hewan tersebut tidak hanya menempel pada anggota tubuh melainkan pada pakaian yang sedang dikenakan. Penggunaan tanah dalam pencucian pakaian yang terkena najis mughallazah, dapat meninggalkan bekas kecoklatan yang terkadang sulit dibilas dengan air. Invensi ini berhubungan dengan produk detergen antinajis mughallazah. Lebih khusus lagi produk detergen tersebut mengandung tanah lempung, surfaktan ramah lingkungan, foambooster alami, pengemulsi dan antirediposisi, agen builder, penurun tegangan permukaan, pengharum, pewarna dan air yang telah diuji sifat fisiko kimia dan memiliki efek antibakteri khususnya pada bakteri yang terdapat pada liur anjing. Dengan invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi pembersihan najis mughallazah pada pakaian tanpa meninggalkan noda baru pada serat kain sekaligus menghasilkan produk detergen antinajis mughallazah yang bersifat ramah lingkungan.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03291	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210621		(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 Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Iriany, M.Si.,ID Prof. Ir. Lilis Sukeksi, M.Sc., Ph.D,ID Dr. Ir. Taslim, M.Si., IPM,ID Vera Diana Panjaitan, ST,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		
(54)	Judul Invensi : PEMBUATAN SABUN SIRIH PADAT DENGAN METODE DINGIN SEBAGAI ANTIBAKTERI (P.acne & S. epidermis) DAN ANTIJAMUR (C. albican)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mengenai tahapan proses pembuatan sabun sirih padat dengan metode dingin sebagai antibakteri dan antijamur. Invensi ini berhubungan dengan pembuatan sabun berbahan dasar 30-35% minyak kelapa, 20-25% minyak sawit dan 10 10-15% natrium hidroksida yang ditambahkan 5-10% pengisi daun sirih. Sabun yang dihasilkan mampu menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat (P.acne), bakteri penyebab bau badan (S.epidermis) serta jamur penyebab keputihan (C.albican). Tujuan lain dari invensi ini adalah mencirikan tahapan proses 15 pembuatannya yang dilakukan dengan mencampurkan 10-15% NaOH kedalam air, kemudian mendinginkan suhunya hingga mencapai suhu kamar. Lalu menambahkan campuran 10-15% NaOH kedalam 30-35% minyak kelapa, 20-25% minyak sawit dan 5-10% daun sirih yang telah dihaluskan lalu mengaduk campuran hingga terbentuk 20 trace.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03294	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06N 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210310		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SEMARANG Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Hardani Widhiastuti, M.M., Psikolog,ID Dr. Andi Kurniawan Nugroho, S.T., M.T.,ID Titik Nurhayati, S.T., M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode pengukuran tingkat stress berbasis Fuzzy Logic
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan klasifikasi tingkat kesetresan tenaga kerja medis menggunakan alat vital sign berbasis fuzzy logic. mendiagnosa tingkat kejenuhan dan ketegangan pada manusia dengan metode logika fuzzy, antara lain yaitu, sensor suhu untuk mengukur suhu tubuh, sensor tekanan jantung dan sensor kadar oksigen dalam darah (SPO2). Sensor detak jantung untuk mengetahui seberapa banyak detak jantung yang terjadi dalam satu menit atau Beat Per Minute (BPM).Sensor tekanan jantung menunjukkan tekanan atas (sistolik) dan tekanan bawah (diastolik) dari karyawan tersebut. Empat parameter keluaran dari proses defuzifikasi adalah rileks (stres rendah), tenang (stres sedang) , cemas (agak stres)dan Tegang (stres tinggi).
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03326	(13)	A
(51)	I.P.C : B 02C 1/00,B 02C 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212137		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022			Allbert Ngangi Cv. Victorina, Lingkungan II, Kelurahan Tataaran I, Kecamatan Tondano Selatan, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(72)	Nama Inventor : Allbert Ngangi,ID Tommy Ngangi,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMECAH BATU MINI			
(57)	Abstrak : Mesin ini dirancang untuk membantu penambang batu kerikil yang biasaya menggunakan pompa berpenggerak motor diesel disepanjang aliran sungai, yang terdiri dari; suatu rangka mesin pemecah batu(6) berbentuk kotak memanjang; suatu Ruang pemecah(5) yang berbentuk seperti persegi panjang yang memiliki hopper (10) untuk batu berukuran seperti mangga dan berada dibagian atas rangka mesin(6). Sebuah poros pemecah batu(1) yang ditempatkan di dalam ruang pemecah secara horizontal; sejumlah bilah tipis (3) berjumal 3 dan tebal berjumlah 4 (2) dengan ketebalan tertentu yang dipasang pada poros pemecah(1) dengan interval jarak seragam sepanjang poros pengupas (1), dipasang dengan aturan tertentu. susunan puli transmisi (11) yang terpasang pada ujung poros pemecah batu (1)berfungsi untuk meneruskan gaya dari mesin penggerak (8) ke poros pengupas (1); yang dicirikan dimana bila tipis (3) dan tebal(2) pemecah batu berbentuk persegi dan persegi panjang.Invensi ini mengenai mesin pemecah batu berskala atau berukuran kecil. Mesin ini dirancang untuk membantu penambang batu kerikil yang biasaya menggunakan pompa berpenggerak motor diesel disepanjang aliran sungai, yang terdiri dari; suatu rangka mesin pemecah batu (6) berbentuk kotak memanjang; suatu Ruang pemecah (5) yang berbentuk seperti persegi panjang yang memiliki hopper (10) untuk batu berukuran seperti mangga dan berada dibagian atas rangka mesin (6). Sebuah poros pemecah batu (1) yang ditempatkan di dalam ruang pemecah secara horizontal; sejumlah bilah tipis (3) berjumal 3 dan tebal berjumlah 4 (2) dengan ketebalan tertentu yang dipasang pada poros pemecah (1) dengan interval jarak seragam sepanjang poros pengupas (1), dipasang dengan aturan tertentu. susunan puli transmisi (11) yang terpasang pada ujung poros pemecah batu (1)berfungsi untuk meneruskan gaya dari mesin penggerak (8) ke poros pengupas (1); yang dicirikan dimana bila tipis (3) dan tebal (2) pemecah batu berbentuk persegi dan persegi panjang.				

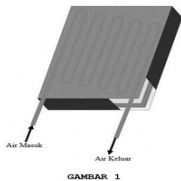
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03348	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211778		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dhyana Pura Jalan Raya Padangluwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si., M.Sc,ID I Made Wisnu Adha Putra, S.Si., M.Sc,ID Dr.nat.techn Ida Bagus Agung Yogeswara, S.TP., M.Sc,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI DAUN SEMBUNG (Blumea balsamifera L.) SEBAGAI ANTIKANKER			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses ekstraksi daun sembung (Blumea balsamifera L.) sebagai sediaan antikanker, khususnya kanker serviks dan kanker payudara. Proses ekstraksi daun sembung dimaserasi berturut-turut menggunakan pelarut heksana, etil asetat, dan metanol-air sehingga menghasilkan sediaan daun sembung. Aktivitas sitotoksik dari sediaan daun sembung diujikan pada sel Hela (serviks) dan MCF-7 (payudara) dengan variasi konsentrasi 31,25µg/mL; 62,5; 125; 250; 500 dan 1000µg/mL. Sediaan daun sembung memiliki aktivitas biologis, seperti antioksidan, antibakteri, antihipertensi, antiinflamasi dan antikanker.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03308	(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 80/60,F 24S 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210250	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Ir. Soeparno Djiwo, MT.,ID Djoko Hari Praswanto, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang

(54)	Judul Invensi :	KOLEKTOR SURYA DOUBLE INSULASI THERMAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Kebutuhan akan air bersih semakin meningkat dari hari ke hari yang disebabkan oleh faktor industrialisasi. oleh karena itu dibutuhkan alternatif sumber air bersih yang sudah tersedia seperti air laut dan energi panas matahari, dapat dimanfaatkan untuk menguapkan air laut dengan bantuan sebuah kolektor surya digunakan untuk menjebak energi matahari yang menghasilkan panas, diteruskan ke pipa - pipa yang berisi air sehingga terjadi peningkatan suhu dari air yang berada di dalam pipa tersebut dimasukan ke dalam evaporator. Kolektor ini memiliki beberapa susunan yaitu sterofoam, polyurethane, pipa kolektor, kaca plat absorber alumunium dan pasir besi. Pada invensi ini terdapat dua perbedaan dari kolektor surya pada umumnya yaitu double insulasi thermal dan plat absorber. Dimana insulasi thermal menggunakan sterofoam dan polyurethane, sedangkan absorber menggunakan plat alumunium dan pasir besi untuk menyerap panas matahari dengan cepat.
------	---

Gambar



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03279	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212216		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : apt. Emelda, M.Farm.,ID apt. Nurul Kusumawardani, M.Farm.,ID apt. Desi Saputri, S.Farm.,ID Millailatin Nispi, S. Farm.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN GEL KOMBINASI MINYAK KAYU MANIS DAN EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH SEBAGAI ANTI LUKA DAN ANTIINFLAMASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kombinasi minyak kayu manis dan daun sirih merah sebagai obat luka dan antiinflamasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bentuk sediaan gel kombinasi minyak kayu manis dan ekstrak sirih merah yang digunakan untuk menyembuhkan luka dan antiinflamasi. Sediaan gel kombinasi minyak kayu manis dan sirih merah dibuat dengan komposisi bahan tambahan yang terdiri atas hidroksipropilmetilselulosa (HPMC), propilen glikol, metil paraben dan akuadest dengan cara mengembangkan basis gel HPMC dengan dilarutkan di dalam akuades hingga mengembang dan terbentuk massa gel selama 24 jam. Metil paraben yang sudah dilarutkan dalam etanol kemudian ditambahkan ke dalam basis gel kemudian dimasukkan minyak kayu manis dan sirih merah. Setelah itu ditambahkan propilen glikol dan akuades hingga terbentuk massa gel yang homogen. Hasil uji menunjukkan sediaan gel kombinasi minyak kayu manis dan ekstrak daun sirih merah dapat mengobati luka dengan efektif memberikan kesembuhan sebesar 50% pada hari ke-5 dan mampu sebagai anti inflamasi dengan nilai AUC yang lebih rendah dibandingkan kelompok yang tidak mendapatkan sediaan dengan konsentrasi minyak kayu manis 0,04 ml-0,08 ml dan 10-40% ekstrak daun sirih merah dalam 1 gram formula sediaan gel.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03318	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 27/10,A 23L 17/00,A 61K 9/19				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212103		(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 : 28 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr.Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, M.Si,ID Dr. Ir. Wini Trilaksani, M.Sc,ID Frets J. Rieuwpassa, S.Pi, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SURIMI KERING BEKU (TEPUNG SURIMI) IKAN NILA DENGAN PENAMBAHAN CRYOPROTECTANT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan surimi kering atau tepung surimi dengan bahan baku ikan nila. Pembuatan surimi kering salah satu upaya menekan biaya produksi surimi basah yang dibekukan secara konvensional. Namun dalam proses pengeringan, surimi akan mengalami kemunduran mutu akibat hidrasi kadar air dan perubahan mikrostruktur daging secara drastis. Oleh karena itu penggunaan anti denaturan (cryoprotectant) diharuskan dalam pembuatan surimi kering. Cryoprotectant komersil (sukrosa, sorbitol, dan phospat) yang selama ini digunakan sebagai antidenaturan ditujukan sebagai penstabil selama proses penyimpanan beku surimi basah. Sayangnya belum dilaporkan pengaruh penambahan trehalosa sebagai cryoprotectant dengan konsentrasi yang berbeda pada surimi kering beku, khususnya pada surimi ikan nila. Invensi yang dilaporkan menunjukan keunggulan penggunaan trehalosa 6-8% pada proses pengeringan beku surimi, merujuk pada hasil kandungan protein larut garam dan kekuatan gel surimi kering ikan nila, dibandingkan surimi dengan penambahan cryoprotectant blend (4% sukrosa, 4% sorbitol, 0.3% phospat), cryoprotectant blend (8% sukrosa, 8% sorbitol, 0.5% phospat), surimi dengan dengan trehalosa 2, dan 4%, serta surimi kering tanpa cryoprotectant.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03256	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212163		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. DENDY ADANTA, S.Pd., M.T., IPP.,ID DEWI PUSPITA SARI, S.Pd., M.Pd.,ID IMAM SYOFII, S.Pd., M.Eng,ID M. A. ADE SAPUTRA, S.T., M.T., M.Kom.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
(54)	Judul Invensi : TURBIN AIR CROSSFLOW BERSUDU CEMBUNG TENGAH		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan turbin air crossflow bersudu cembung tengah. Manufaktur sudu turbin crossflow bersudu cembung tengah menggunakan material berbahan plastic menggunakan teknologi tiga dimensi printing. Kemudian, untuk nozzle, menggunakan bahan akrilik yang dibentuk dengan mesin g cutting automatic. Konfigurasi rasio chord dengan ketebalan sudu turbin crossflow adalah 6.43, rentang jumlah sudu 16 hingga 30, rasio diameter luar runner sudu dengan diameter dalam runner sudu adalah 1.54, sudutmasuk sudu adalah 40 derajat, sudut sudu keluar adalah 90 derajat, sudut serang mutlak adalah 22 derajat, sudut rear-wall adalah 60 derajat, dan rasio lebar runner dengan diameter luar sudu adalah 1. Dari hasil pengujian, sudu cembung tengah memiliki performa lebih baik dari sudu cembung di trailing edge, sudu cembung di leading edge, dan sudu upper kurvatur. Dengan proses perwujudan invensi ini, sudu turbin crossflow dengan konfigurasi cembung tengah lebih disukai dan dapat meningkatkan performa turbin crossflow.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03322	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211792		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Sudirman S., ST.MT,ID Dr Sri Kurniati, S.T, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		
(54)	Judul Invensi : TURBIN SAVONIUS TERINTEGRASI GENERATOR AKSIAL TANPA RODA GIGI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pengembangan turbin savonius yang terintegrasi dengan generator aksial tanpa roda gigi yang terdiri dari: turbin savonius sedikitnya 2 blade modifikasi tipe ellips; end plate yang difungsikan sebagai rotor generator aksial sedikitnya 8 kutub; magnet koint rotor sedikitnya 2 lapis; plate stator sedikitnya 8 kutub; belitan stator sedikitnya 8 kutub; dimana pada bagian atas dan bawah dilengkapi dua buah bantalan peluru. Selain itu, stator generator aksial berisi kumparan tembaga yang dipasang dalam alur plat yang terbuat dari akrilik. Plat stator dipasang secara permanen (tidak berputar)dalam bodi turbin sekaligus sebagai tumpuan dasar turbin savonius secara keseluruhan. Jumlah belitan stator dihitung berdasarkan nilai total dari fluks magnet koin yanag dipasang dalam alur rotor end plate turbin. Konsep invensi turbin savonius terintegrasi generator aksial tanpa roda gigi ini adalah memanfaatkan end plate dari turbin Savonius sebagai rotor generator dengan memasang magnet koin permanen NdFeB. Kemudian menambahkan lagi satu plat yang berfungsi sebagai stator dengan memasang belitan stator yang berhadapan dengan rotor end plate dari turbin dengan jarak celah udara 1 cm. Dengan demikian keunggulan dari invensi ini adalah dapat menghilangkan rugi-rugi gesekan dan rugi-rugi panas akibat yang berdampak pada efisiensi daya generator		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03264	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211444		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yayasan Scientia Internasional Indonesia Jalan Pulomas Barat Kav. 88, RT. 004/RW.009 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : David Agustriawan,ID Arli Aditya Parikesit,ID Muammar Sadrawi,ID Florensia Irena R. Napitupulu,ID Moch. Firmansyah,ID Andreas Whisnu,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	Algoritma Pendekteksian Kontraksi Atrial Prematur			
(57)	Abstrak : Premature atrial contraction (PAC) merupakan jenis aritmia yang tidak membahayakan nyawa. Hanya saja, ketika PAC tidak terdeteksi dalam jangka panjang, maka kondisi ini dapat berubah menjadi kondisi yang lebih buruk yaitu atrial fibrilasi (AF). AF sangat terkait dengan penyakit stroke. Oleh sebab itu, mengidentifikasi PAC menjadi suatu hal yang sangat penting. Studi ini merupakan pengembangan sistem pendeteksi PAC yang berbasis pada interval R-R dalam interval tertentu. Perhitungan selisih antara individu interval R-R dan nilai rata-rata interval R-R menjadi signifikan untuk pendeteksi terjadi atau tidaknya PAC.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03260	(13)	A
(51)	I.P.C : F 27B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212334		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2022			Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Muhammad Kasim,ID Teguh Suprianto,ID Darmansyah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	CORONG API BERTINGKAT PADA TUNGKU PELEBURAN LOGAM BERBAHAN BAKAR OLI BEKAS			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai komponen blast tube (corong api) berbahan bakar oli bekas yang dapat digunakan untuk peleburan logam yang disempurnakan dan dioptimalkan efisiensi pembakarannya dengan meningkatkan atomisasi dan pencampuran oli bekas dan udara didalam corong api (blast tube). Invensi ini memiliki perbedaan yang sangat mencolok dibandingkan dengan dasain umum dari blast tube untuk pembakaran oli bekas yang sudah ada, dimana pada desain ini blast tube dibuat tiga tingkat, yaitu memiliki diameter yang bertingkat. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi proses peleburan logam dengan memanfaatkan oli bekas sebagai bahan bakar karena panas yang dihasilkan lebih tinggi, pembakaran lebih sempurna dan biaya bahan bakar untuk peleburan logam lebih murah. dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada bentuk corong api (blast tube) dari burner berbahan bakar oli bekas.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03259	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01M 1/00,A 01N 63/00,C 12N 1/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212272		(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 : 01 November 2022		(72)	Nama Inventor : Stella Deiby Umboh,ID Marina Flora Oktavine Singkoh,ID Johanis Jullian Pelealu ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022					
(54)	Judul Invensi :	METODE PERANGKAPAN JAMUR PATOGEN SERANGGA				
(57)	Abstrak : Invesi ini berhubungan dengan metode metode perangkapan jamur entomopatogen terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan perangkap yang terbuat dari sejenis para-para berpenutup berbahan alumenium; menyiapkan umpan untuk diletakkan di bawah para-para; melakukan penyayatan pada umpan; meletakkan umpan wortel, ubi, kentang, dan beet yang telah disayat di bawah para-para dengan cara membenamkan sebagian ke dalam tanah dan serangga Tenebrio molitor untuk menarik jamur patogen serangga, selama 2 minggu; mengisolasi, mempurifikasi, mengkarakterisasi, dan identifikasi jamur entomopatogen dari umpan; menguji antagonisme jamur entomopatogen terhadap jamur patogen tanaman yaitu Fusarium oxysporum, Phytophthora infestans, Sclerotium rolfsii, dan Puccinia allii. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengeksplorasi jenis-jenis jamur patogen serangga yang berperan sebagai agen antagonis terhadap pertumbuhan koloni patogen F. oxysporum dan membandingkan daya antagonis beberapa jamur patogen serangga terhadap pertumbuhan koloni patogen F. oxysporum secara in vitro.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03265	(13)	A
(51)	I.P.C : A 22C 25/20,A 22C 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212124		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Manado, Sulawesi utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Winda Sanni Slat,ID Steven Johny Runtuwene,ID Harry Oktavianus Wensen,ID Imran S. Musanif,ID Priyono,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENCACAH IKAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini bermanfaat bagi industri pengolahan ikan yang memanfaatkan produk teknologi ini. Dalam industri pengolahan ikan, berbagai inovasi teknologi terus dilakukan untuk hasil produksi yang maksimal. Alat pencacah ikan merupakan komponen vital pada mesin pencacah ikan yang berfungsi untuk menghancurkan sisa olahan ikan seperti tulang, kepala, ekor dan bagian ikan yang tidak termanfaatkan dijadikan sebagai bahan baku untuk pembuatan pakan ternak. Potensi sisa olahan ikan sebagai sumber bahan baku pakan ternak tersedia cukup melimpah. Alat pencacah ikan menggunakan material dasar baja AISI 4340. Alat pencacah ini membutuhkan sifat mekanis yang tinggi. Material AISI 4340 dimodifikasi dengan menambahkan unsur paduan Mangan, Krom dan Molibdenum. Penambahan unsur paduan ini memiliki efek meningkatkan kekuatan dan ketangguhan alat pencacah ikan. Alat pencacah ditambahkan lempeng penguat dan baut pengikat agar tidak mudah lepas.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03289	(13)	A
(51)	I.P.C : G 07B 15/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211977		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Andika Bagus Nur Rahma Putra, S.Pd, M.Pd,ID Yani Fasichullisan,ID Aqilah Naura,ID Tegar Hermawan,ID Munirul Islam Dwi Suwari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PARKIR SISTEM PUTAR TERINTEGRASI APLIKASI UNTUK SEPEDA MOTOR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin parkir elektronik dengan pemaksimalan lahan secara vertikal melalui sistem putar. Mesin parkir ini memiliki efisiensi hingga 1,5 kali pada luas lahan yang sama jika dibandingkan dengan parkir konvensional. Mesin parkir ini menggunakan satu ruang penyimpanan untuk satu motor sehingga dapat meningkatkan keamanan sepeda serta mengurangi permasalahan seperti helm hilang ataupun body motor yang tergores. Penggunaan aplikasi pada smartphone berfungsi untuk memudahkan akses pengguna yang hendak memarkirkan sepeda motor karena sistem kontrol untuk membuka atau menutup kunci ruang penyimpanan dilakukan melalui aplikasi yang terintegrasi dengan fingerprint. Selain itu, melalui aplikasi yang tersedia pengguna juga dapat melakukan transaksi e-wallet atau m-banking lainnya sebagai pembayaran jasa dari tempat parkir.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03337	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211739		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DR. RIZKI MHARANI, S.HUT., MSC JLN. NUSANTARA VIII NO.28 RT.33 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : DR.RIZKI MAHARANI, S.HUT., MSC,ID ANDRIAN FERNANDES,ID MADE HESTI LESTARI TATA,ID SARAH ASIH FAULINA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI TEH CELUP HERBAL DAUN ULIN-DAUN STEVIA SEBAGAI DIURETIK PELANCAR AIR SENI	

(57) **Abstrak :**

Abstrak FORMULASI TEH CELUP HERBAL DAUN ULIN – DAUN STEVIA SEBAGAI ANTI DIABETES DAN DIURETIK 5 Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan formulasi teh celup herbal yang terdiri dari suatu campuran antara daun muda ulin (Eusideroxylon zwagery) dengan daun stevia (Stevia rebaudiana). Daun muda ulin yang secara tradisional telah 10 digunakan sebagai pelancar kencing (diuretic) memiliki rasa yang kurang menarik, sehingga memerlukan bahan tambahan untuk meningkatkan sifat organoleptik nya, yaitu dengan penambahan daun stevia. Uji lanjut melalui GC-MS analisis memprediksi bahwa daun ulin mengandung senyawa penciri 5'-Iod-uridine, yang sering 15 digunakan sebagai bahan dasar obat antidiabetes dan diuretik untuk membantu fungsi ginjal pada tubuh manusia. Sedangkan Daun stevia diduga efektif dalam mengurangi risiko terjadinya penyakit ginjal karena dapat membantu mencegah penyakit diabetes dan darah tinggi, sekaligus memperlancar air seni/kencing. Lebih 20 lanjut, stevia merupakan alternatif pemanis yang lebih baik untuk penderita gagal ginjal. Pembuatan formulasi Teh celup daun muda ulin dibuat dengan cara memasukkan 2 sendok takar serbuk daun muda ulin (± 1,2 gram) ke dalam kantung teh celup, dan ditambahkan 1 sendok takar serbuk daun stevia (±0,3 gram). 25 Selain bertujuan meningkatkan sifat organoleptik dari teh celup daun muda ulin dan daun stevia dengan proses pembuatan skala rumah tangga, formulasi ini diharapkan akan memberikan efek jangka panjang, diantaranya adalah menyediakan pengetahuan dan keterampilan tambahan sehingga dapat memberi manfaat peningkatan 30 ekonomi bagi warga sekitar hutan atau persemaian, dan juga secara tidak langsung mendukung program kelestarian pohon ulin.

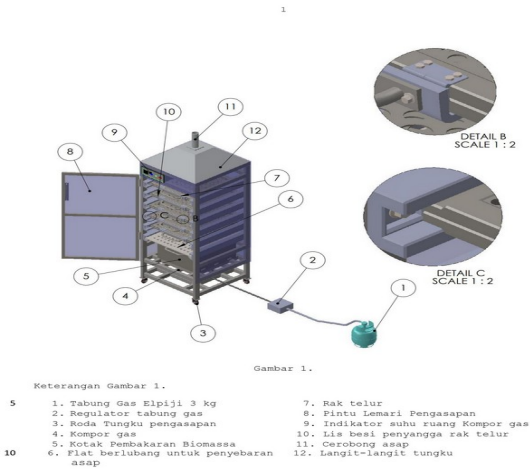


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03283	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01G 9/029,A 61K 35/12,C 09D 5/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212117		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember KM 13 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Riza Rahimi Bachtiar,ID Ayu Purwaningtyas,ID Adetiya Prananda Putra,ID Eka Afrida Ermawati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEDIA SEMAI BLOK BERBASIS LIMBAH TEBU				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Proses Pembuatan Media Semai Blok Berbasis Limbah Tebu yang terbuat dari limbah tebu dengan komposisi : ampas tebu, blotong, dan abu. Lebih khusus invensi ini mengenai proses pembuatan media semai yang ramah lingkungan dan dapat digunakan sebagai pengganti polybag pada media semai untuk tanaman holtikultura. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya. Tujuan lain invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan media semai blok yang praktis dan ramah lingkungan. Media semai blok yang dihasilkan akan bersifat ramah lingkungan dan praktis.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03321	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/052,A 23B 4/044		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211652		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI JL. Adhyaksa No 2 Kayu Tangi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Achmad Jaelani, S.Pt, M.Si,ID Muhammad Saukani, S.Si, M.Si,ID Irfan, S.T., M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI JL. ADHYAKSA NO 2 KAYU TANGI
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGASAPAN TELUR ASIN MENGGUNAKAN METODE PIROLISIS	

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk. Tujuan invensi ini adalah menyediakan mesin pembuatan telur asin asap yang lebih terkontrol suhunya dengan tingkat retak/pecah yang lebih sedikit.Adapun kelengkapan mesin pengasap telur asin system pirolisis terdiri atas : Kotak tungku pengasapan yang berisi telur asin yang akan diasap dan ditempatkan pada rak yang tersusun dengan kapasitas 56 butir telur per rak; termoregulator pengatur suhu dan kelembaban agar pemanasan terkontrol dan tidak terjadi overheating yang menyebabkan telur retak/pecah; Kotak Pembakaran biomassa untuk menghasilkan panas dan asap; Sistem Pirolisis dimana degradasi biomassa terjadi melalui efek panas tanpa kehadiran oksigen yang diperlukan yang sepenuhnya lembam; biomassa yang digunakan memadukan sabut kelapa dan bantok kelapa dengan perolehan panas dan asap yang seimbang; kipas angin digunakan untuk pemerataan pengasapan untuk semua penempatan rak telur; Alat pembakar biomassa berupa pemanas gas bertekanan untuk memancing pembakaran biomassa; Pintu tunggu pengasapan yang terbuat dari plat besi baja tahan korosif yang dilengkapi kaca tahan panas untuk melihat kondisi pengasapan tanpa harus membuka pintu tungku pengasapan; Rak telur asap dengan pembalikan semi manual 180 derajat; rak telur yang tersedia terdiri atas 5 tingkat dengan kapasitas 56 butir telur, dimana rak berupa flat besi baja tahan korosif dengan lubang untuk penyimpanan telur secara vertikal.

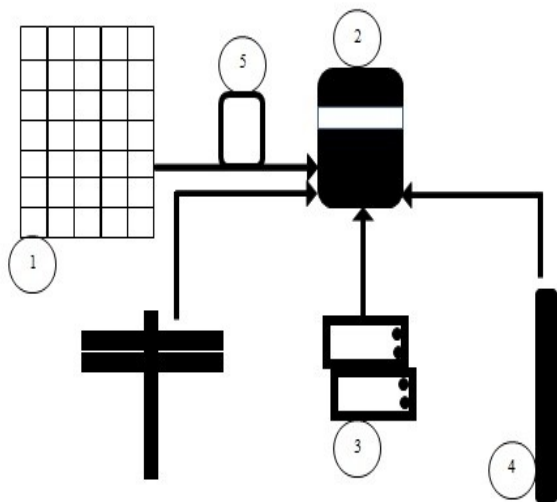


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03320	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212143		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Kompleks PP Darul Ulum Tromol Pos 10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Wiwit Denny Fitriana,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Chandra Sukma Anugrah Dusun Bendet RT 005 RW 003	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI JAMU ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI			
(57)	Abstrak : Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menentukan komposisi jamu antioksidan dan antibakteri. Permasalahannya masyarakat telah mengkonsumsi jamu antioksidan dan antibakteri namun menggunakan takaran segenggam, selembur, dan sebagainya. Belum ada komposisi yang pasti dalam penggunaan ekstrak tanaman tersebut. Invensi ini meliputi komposisi Jamu antioksidan dan antibakteri yang terdiri dari ekstrak meniran, kunyit, jungrahap, akar manis, binahong, bangle, lempuyang, asem, majakani. Proses Ekstraksi menggunakan pelarut etanol 70%. Hasil uji antioksidan menunjukkan nilai penghambatan antioksidan sebesar 28,33 µg/mL untuk DPPH dan 26,12 µg/mL untuk ABTS. Uji toksisitas telah dilakukan terhadap mencit jantan dan betina dengan nilai hasil perhitungan Berdasarkan hasil perhitungan nilai LD50 sebesar 3.16 g/kg BW. Hasil ini menunjukkan bahwa jamu antioksidan dan antibakteri ini tidak toksik jika dikonsumsi oleh manusia.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03343	(13)	A
(51)	I.P.C : B 26D 1/00,B 26D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211569		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022			UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budhy Setiawan,ID Fatkhur Rohman,ID Hari Kurnia Safitri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMOTONG KABEL TIES METODE CIRCLE			
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan pemotongan segel plastik (kabel ties) menggunakan metode circle. Metode circle yang dimaksud adalah bentuk pisau potong yang berupa lingkaran dengan penggerak pemotong menggunakan tractive solenoid. Pisau potong berbentuk circle memiliki efisiensi dalam proses pemotongan kabel ties yang menghasilkan kecepatan potong yang baik dan hasil potongan yang rapi. Ditambah dengan penggerak tractive solenoid membuat hasil potong semakin rapi dan proses pemotongan semakin cepat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03297	(13) A
(51)	I.P.C : B 67D 7/3209,B 67D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga FUEl Terminal Boyolali Dusun II, Mojolegi, Kec. Teras, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah 57372 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Bima Adistya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		
(54)	Judul Invensi : FISHING ROT		
(57)	Abstrak : Inovasi ini muncul dari gagasan Tim HSSE Fuel Terminal Boyolali yang diperoleh dari hasil observasi dan uji coba perencanaan alat bantu pengambilan sampel BBM untuk mengurangi ceceran hasil dari pengambilan sampel BBM di Tangki Timbun. Program Inovasi “ FISHING ROT ” ini merupakan pionir yang tidak ditemukan dalam industri sejenis berdasarkan Buku Best Practice dan Inovasi Tahun 2017, 2018, 2019, 2020, dan 2021 yang dikeluarkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Sebelum adanya inovasi, kegiatan pengecekan kualitas BBM di tangki timbun dilakukan dengan pengambilan sampel produk BBM di tangki timbun secara manual, pada saat dilakukan pengecekan suhu dan densitas setiap tangki timbun dapat menimbulkan adanya ceceran minyak BBM. Inovasi atau perubahan dilakukan dengan memodifikasi alat pengambilan sampel produk BBM di tangki timbun menggunakan FISHING ROT, sehingga dapat mengurangi jumlah ceceran minyak hasil pengambilan sampel BBM.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03335	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212128		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2022			Dr. Muhammad Ikhsan Setiawan, ST., MT. KP. Malang Tengah 1/68 RT.004/RW.008 Kel. Wonorejo Kec. Tegalsari Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Teknologi Solarpower Pump Farmer Petani Desa			
(57)	Abstrak : Suatu aplikasi Teknologi Solarpower Pump Farmer Petani Desa, irigasi pertanian moderen pedesaan. Dan pada akhirnya dapat meningkatkan teknologi baru dan ekonomi pedesaan, dengan aplikasi teknologi modern dan energi mandiri terbarukan. Atau dengan kata lain, solar pump farmer IoT teknologi irigasi pertanian yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam zero energi PLN dan teknologi otomatisasi irigasi pertanian. Berupa instalasi peralatan pompa irigasi pertanian pedesaan, dilanjutkan dengan instalasi peralatan energi mandiri pedesaan panel solar sebagai sumber energi pompa irigasi pertanian pedesaan, diakhiri dengan instalasi peralatan IoT kontrol sebagai otomatisasi irigasi pertanian moderen pedesaan.				



Gambar 1

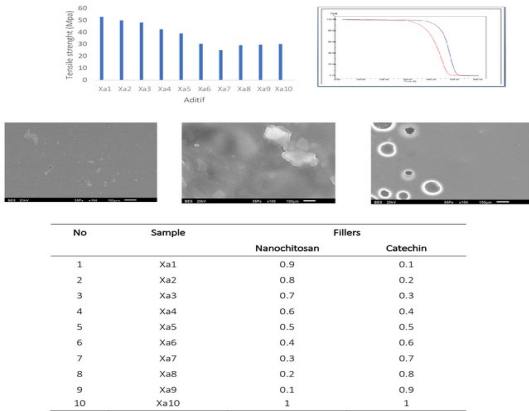
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03273	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/13				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211174		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Laury Marcia Chara Huwae Batu Gantung Ganemo, RT002/RW002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Laury Marcia Chara Huwae,ID Merlyn Andrianne Alfons,ID Ventia Cika Tanikwele,ID Klarita Johana Linansera,ID Paulina Ester Linansera,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA YOGHURT SARI BUAH SIRSAK DENGAN PENAMBAHAN WINE PALA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai yoghurt dengan penambahan wine pala berbahan dasar buah sirsak. Yoghurt merupakan olahan hasil fermentasi berbahan dasar susu yang sangat digemari oleh masyarakat, terutama yoghurt sinbiotik karena khasiatnya yang baik bagi pencernaan. Invensi ini berhubungan dengan formula yoghurt sari buah sirsak dengan penambahan wine pala sebagai antibakteri dan antioksidan. Yoghurt yang diolah melewati tahap pasteurisasi dan fermentasi. Yoghurt yang dihasilkan memiliki formula sirsak 25%, susu 50 mL, wine pala 1,5 mL , biokul 2,5 gram, dan gula 1,5 gram.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03303	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61C 13/08,A 61K 6/884,A 61K 6/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210601		(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 Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Halimatuddahlia ST., M.Sc,ID Eduar Efrodo Ndraha,ID Josua Brilyan Silalahi,ID Brian Cristoper Sembiring,ID Evelyn Damayanti Ambarita,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Nanopartikel Perak Pada Basis Gigi Tiruan Yang Menggunakan Resin Akrilik Sebagai Antifungsi Candida Albicans			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi basis gigi tiruan berbahan resin akrilik dan nanopartikel perak sebagai antifungi Candida albicans. Tujuan utama dari invensi ini adalah meghasilkan basis gigi tiruan berbahan resin akrilik dengan penambahan nanopartikel perak sebagai antifungi Candida albicans. Manfaat dari invensi ini adalah untuk mengurangi permasalahan jamur pada basis gigi tiruan terutama Candida albicans. Komposisi basis gigi tiruan terdiri dari bubuk polimetil metakrilat 3 gram, monomer metakrilat 1,5 mL dan nanopartikel perak dengan konsentrasi 0%,1%,2%,3%,4% dan 5%. Dalam mensintesis nanopartikel perak digunakan reduktor alami berupa ekstrak kulit jeruk Berastagi, dimana hasil yang diperoleh variasi konsentrasi 1% nanopartikel perak memiliki kekuatan fleksural yang sesuai dengan standar ISO yaitu 76 Mpa, dan memiliki kemampuan untuk menghambat perlekatan fungi Candida albicans.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03356	(13) A
(51)	I.P.C : C 08G 63/00,C 08J 3/18,C 08L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Suryani, S.T.,M.T.,ID Dr. Teuku Rihayat, S.T.,M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	PENCAMPURAN POLI ASAM LAKTAT-POLI KAPROLAKTON SERTA CATECHIN DAN CHITOSAN SEBAGAI ADITIF UNTUK PENGEMBANGAN MATERIAL PLASTIK BIODEGRADABLE
------	--------------------	---

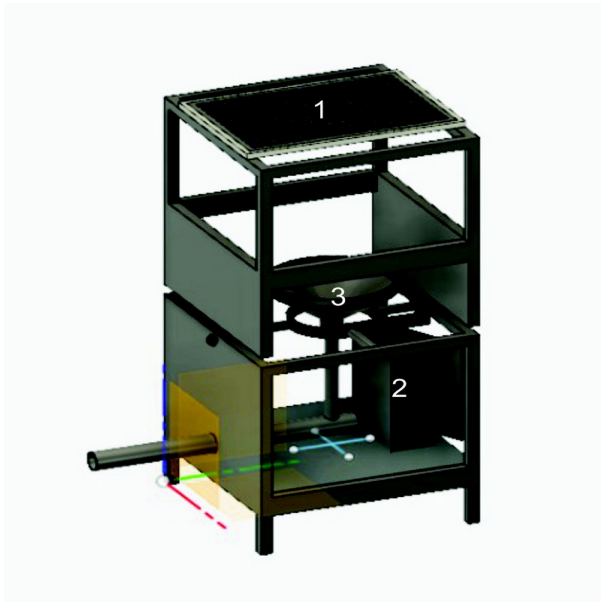
(57)	Abstrak : Telah dilakukan Invensi tentang pembuatan komposit PLA/PCL catechin dan chitosan. Menimbang penggunaan yang luas dari bahan polimer petrokimia telah menimbulkan masalah besar terhadap lingkungan, solusinya dibutuhkan biokomposit yang berkualitas sebagai bahan baku pengganti. Inovasi memadukan biopolymer Polylactid Acid (PLA) dan Polycaprolactone (PCL) dengan bahan pengisi ganda/ (double aditif) Katekin-Kitosan telah dilakukan melalui metode melt intercalation untuk mendapatkan komposisi pencampuran terbaik PLA-PCL komposit dengan Katekin-Kitosan sebagai aditif. Komposisi matrik PLA-PCL yang digunakan dalam penelitian ini yaitu PLA 9,5 g : PCL0,5 g dengan variasi penambahan aditif Kitosan-Katekin sebanyak 0:1g ; 0,9g:0,1g ; 0,8g:0,2g ; 0,7g:0,3g ; 0,6g:0,4g ; 0,5g:0,5g. Suhu melting 180oC dengan waktu tahan selama 20 menit dalam proses pembentukan sampel pada spesimen standart ASTM D-638 Tipe 1 yang menghasilkan material batang/tulang plastic. Berdasarkan hasil pengujian kekuatan tarik, Kekuatan tarik terbaik diperoleh pada komposit PLA-PCL dengan penambahan 0,9g:0,1g aditif Kitosan-Katekin yaitu 56,58 MPa. Pengujian TGA stabilitas termalnya 440,15 oC saat Onset dan Endset pada suhu 501,80 oC dan pada hasil uji Morfologi dengan alat SEM, terdapat agregat pada beberapa bagian.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03342	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211838		(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 : 25 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(72) Nama Inventor : Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr. Eng. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.,ID Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.,ID Dr. Devy Kuswidiastuti, S.T., M.Sc.,ID Dr. Ir. Achmad Affandi, DEA,ID Dr. Ir. Puji Handayani, M.T.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBERI PAKAN UDANG OTOMATIS PORTABLE
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : ALAT PEMBERI PAKAN UDANG OTOMATIS PORTABLE Invensi ini mengenai alat pemberi pakan udang otomatis portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat pemberi pakan udang otomatis portable sebagai alat pengendalian jumlah dan waktu pemberian makan udang di tambak. Sumber energi alat ini berasal dari energi cahaya matahari yang diubah menjadi energi listrik. Alat ini bekerja secara otomatis sesuai dengan pengaturan yang diinginkan. Pada siang hari alat ini akan mengisi energi ke baterai yang terhubung dengan panel surya. Baterai akan mensuplai daya untuk alat penyemprot pakan dan alat pembuka katup tangki pakan. Alat penyemprot pakan berupa blower DC yang akan menyemprotkan pakan sesuai takaran. Alat pembuka katup tangki berupa servo 25 kg yang akan membuka tutup katup tangki pakan agar takaran pakan yang akan disemprotkan sesuai dengan keinginan.
------	---

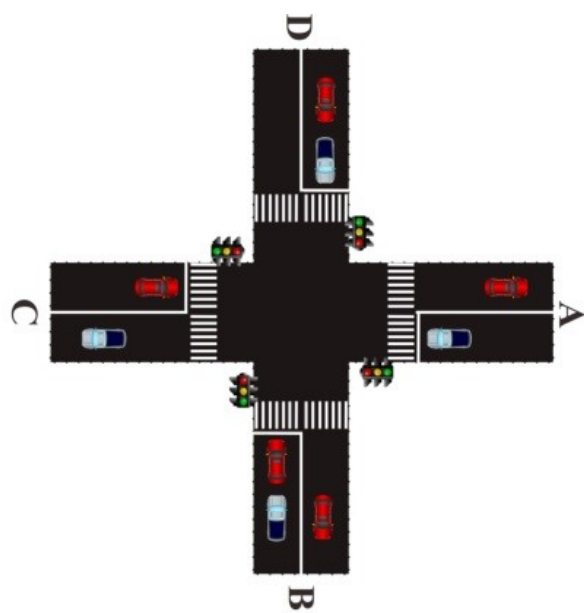


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03339	(13)	A
(51)	I.P.C : B 22F 3/115,B 29C 64/00,B 29C 67/00,B 33Y 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212028		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rudi kurniawan arief Jl. Pincuran Gaung no.99 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Rudi Kurniawan Arief,ID Erry Y. T. Adesta,ID Jasmina Cassals Terre,ES Nor Aiman Sukindar,MY	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat Jl. Pasia Kandang No.4	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGATUR KERATAAN LANDASAN CETAK PADA MESIN FUSED DEPOSITION MATERIALS 3D PRINTER			
(57)	Abstrak : Invensi ini berfungsi untuk memberikan kemudahan terutama pada pengguna pemula dari FDM 3D printer dalam melakukan pengaturan jarak dan kerataan landasan cetak agar hasil lebih optimal dengan cara yang mudah. Invensi ini mengganti sistem awal yang menggunakan baut dan mur tanpa harus melakukan modifikasi pada komponen lain yang sudah ada sehingga lebih mudah dan ekonomis untuk diterapkan. Invensi ini mempertahankan metode manual agar lebih murah dan mudah dilaksanakan oleh pengguna yang belum berpengalaman. Dengan alat pada invensi ini akan dihasilkan deviasi kerataan standar maksimum 0,3mm. Invensi ini terdiri dari 3 komponen yaitu: pin untuk pengarah dan pengatur ketinggian, selongsong tekan untuk memberikan gaya tekan pada saat pencekaman serta selongsong cekam yang akan mencengkeram pin sehingga landasan cetak dapat terhenti pada posisi yang diinginkan. Untuk mendapatkan daya cepak yang optimal maka alat ini disukai untuk dibuat dari bahan dengan koefesien gesek yang tinggi. Dengan invensi ini proses pengaturan kerataan pada landasan cetak FDM 3D printer dapat dilakukan dengan lebih mudah dan mampu menghasilkan deviasi kerataan yang jauh lebih kecil.				

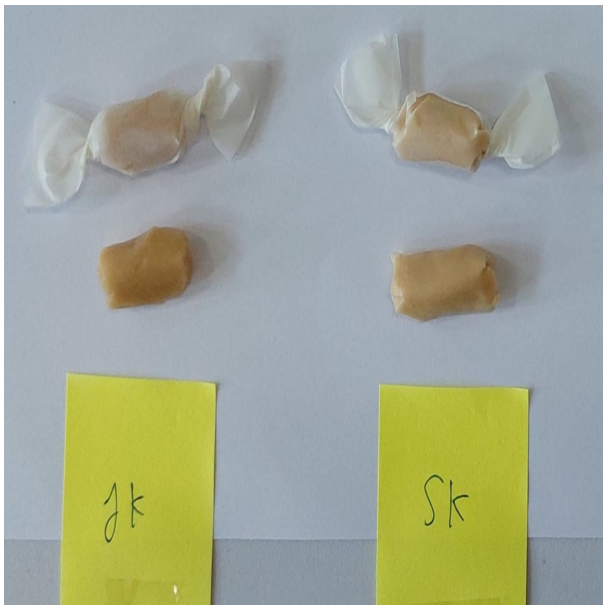
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03269		(13) A
(51)	I.P.C : G 08G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211325		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022			Fakultas Teknik Universitas Garut Jl. Terusan I No. 13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Nizar Alam Hamdani,ID Muchtar,ID Helfy Susilawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Smart Traffic Light menggunakan Raspberry Pi
------	-----------------	--

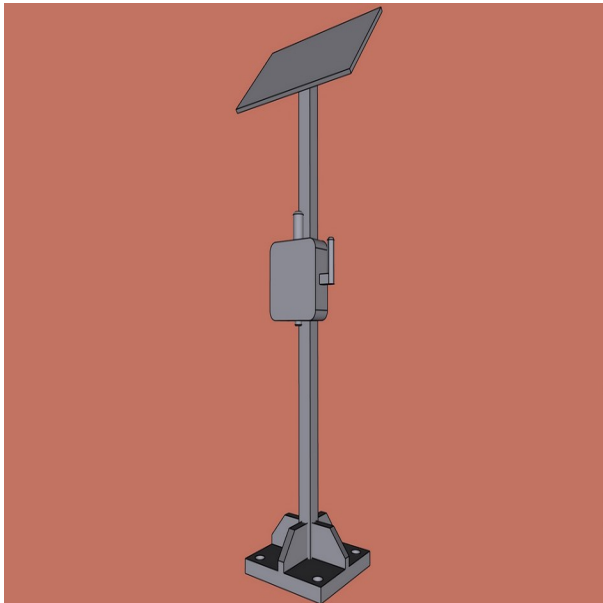
(57)	Abstrak :
	Telah dihasilkan model prototype untuk dapat menghitung jumlah kendaraan pada persimpangan yang mana akan dikonversikan kepada waktu pada lampu traffic light. Pengambilan video menggunakan kamera web cam. Setelah pengambilan video, maka video tersebut akan diolah oleh Raspberry Pi untuk mendeteksi objek yang terdapat pada video apakah mobil atau bukan mobil. Kemudian setelah terdeteksi dalam video adalah objek mobil, maka raspberry pi akan mulai menghitung jumlah mobil yang berada dalam persimpangan. Pengolahan citra yang digunakan dalam model prototype ini menggunakan metode SSD. Berdasarkan hasil percobaan sistem sudah dapat mengenali objek mobil dan bukan mobil, kemudian dapat menghitung jumlah mobil yang berada pada persimpangan. Sistem juga sudah dapat diintegrasikan dengan lama waktu lampu hijau pada traffic light, dimana jika terdapat jumlah mobil dibawah 3 mobil, maka lampu hijau akan di set default yaitu 10 detik, sedangkan jika dideteksi jumlah mobil lebih dari 3 mobil, maka waktu lampu hijau akan dikalikan dengan 4 detik sesuai dengan jumlah mobil yang berada di persimpangan. Dari hasil percobaan kamera web cam dapat menjangkau sampai 8 mobil, sehingga total lampu hijau yang dinyatakan berpotensi menyebabkan kemacetan adalah 8 mobil yang menyebabkan waktu maksimal dari lampu hijau adalah 32 detik.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03363	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 3/52,A 23G 3/48,A 23G 3/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212664		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		(72)	Nama Inventor : Gemala Anjani, S.P., M.Si., PhD,ID Fitriyono Ayustaningwarno, STP., M.Si. ,ID Fillah Fithra Dieny, S.Gz., M.Si. ,ID Deny Yudi Fitranti, S.Gz., M.Si.,ID Fatmayanti Nawai,ID Azzahra Mutiara Ayu,ID Citta Ratnamaya,ID Wilda Amalia Hasana,ID Arifatul Ulya Hasnawati,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2022				
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PRODUK PERMEN LUNAK BERBASIS GULA MERAH TEBU, SECANG, JAHE, NANAS, DAN PISANG SEBAGAI ALTERNATIF MAKANAN TINGGI ENERGI		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03354	(13)	A
(51)	I.P.C : F 41A 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211919		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Diki Arisandi Jalan Sidomulyo RT/RW 002/008 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Diki Arisandi,ID Amir Syamsuadi,ID Liza Trisnawati,ID Gilang Wiranda,ID Seri Hartati,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR TIANG MONOPOD UNTUK ALAT DETEKSI DINI KEBAKARAN HUTAN			
(57)	Abstrak : Suatu invensi yang dibuat yaitu sebuah struktur tiang monopod yang menjadi bagian pada alat deteksi dini kebakaran hutan. Tujuannya yaitu untuk mengurangi jumlah kaki penyangga agar bisa menghemat biaya, tenaga, material penyangga, dan pengecoran. Sebagai pengganti dari tiang penyangga, dibuatlah tapak besi berbetuk kubus berukuran 20 cm x 20 cm x 20 cm yang ditanam bersamaan dengan cor semen. Antara tiang monopod dan tapak besi disatukan dan dikunci dengan menggunakan mur, sehingga pondasi ala deteksi dini kebakaran hutan bisa lebih kokoh dan memudahkan dalam melakukan perawatan ataupun pemindahan.				

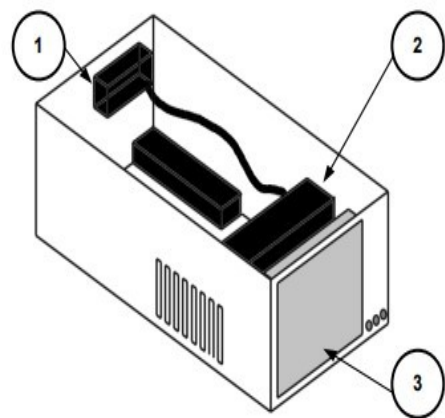


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03270	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 1/00,C 12P 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212045		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Marpongahtun, M.Sc.,ID Dr. Wardatul Husna Irham, S.Si., M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2022		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN SELULOSA BAKTERI - EKSTRAK RIMPANG KUNYIT DENGAN METODE Invensi : STIRRING		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan selulosa bakteri – ekstrak rimpang kunyit menggunakan metode stirring, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan pembuatan selulosa bakteri dari bakteri Acetobacter Xylinum dengan media air kelapa dan disuplementasi ekstrak rimpang kunyit sehingga memiliki potensi sebagai obat luka. Pembuatan selulosa bakteri dari bakteri Acetobacter Xylinum dilaksanakan dengan menggunakan media air kelapa. Ekstrak rimpang kunyit diperoleh dari hasil ekstraksi menggunakan pelarut aquades. Proses suplementasi selulosa bakteri dengan ekstrak rimpang kunyit menggunakan metode stirring dengan formula selulosa bakteri halus : air : tween 80 : ekstrak kunyit yaitu 1 : 100 : 1 : 10. Pengujian aktivitas antibakteri Selulosa bakteri-ekstrak rimpang kunyit dilakukan terhadap bakteri E.Coli dan S.Aereus, sehingga diperoleh zona hambat pada bakteri E.Coli 7,3 mm dan S.Aureus 6,9 mm, dengan demikian selulosa bakteri-ekstrak rimpang kunyit berpotensi sebagai obat luka.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03295	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,G 06K 9/00,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210181		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jalan Arief Rachman Hakim No.100 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T.,ID Yuliyanto Agung Prabowo, S.T., M.T.,ID Titiek Suheta, S.T., M.T.,ID Syahri Muharom, S.ST., M.T.,ID Andy Rachman, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM PENGUKUR DETAK JANTUNG TANPA SENTUH BERDASARKAN CITRA DIGITAL DAN
	Invensi :	JARINGAN SYARAF TIRUAN

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berupa sistem pengukur detak jantung tanpa sentuh berdasarkan citra digital dan jaringan syaraf tiruan. Citra digital yang diolah berasal dari citra area wajah subjek. Citra digital yang diterima dari kamera diolah metode visi komputer sehingga sistem dapat mengukur detak jantung seorang subjek tanpa harus bersentuhan dengan pengukur. Peralatan penunjang yang digunakan adalah kamera warna (1), komputer ukuran kecil (2), dan lcd layar sentuh (3). Metode visi komputer yang digunakan menggunakan algoritma bidang orthogonal terhadap kulit dan jaringan syaraf tiruan. Algoritma jaringan syaraf tiruan yang digunakan tersusun sesuai dengan topologi yang ditunjukkan oleh gambar 2. Invensi ini berupa sistem pengukur detak jantung tanpa sentuh berdasarkan citra digital dan jaringan syaraf tiruan. Citra digital yang diolah berasal dari citra area wajah subjek. Citra digital yang diterima dari kamera diolah metode visi komputer sehingga sistem dapat mengukur detak jantung seorang subjek tanpa harus bersentuhan dengan pengukur. Peralatan penunjang yang digunakan adalah kamera warna (1), komputer ukuran kecil (2), dan lcd layar sentuh (3). Metode visi komputer yang digunakan menggunakan algoritma bidang orthogonal terhadap kulit dan jaringan syaraf tiruan. Algoritma jaringan syaraf tiruan yang digunakan tersusun sesuai dengan topologi yang ditunjukkan oleh gambar 2.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03341	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 17/04,A 61Q 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211889		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Mitoriana Porusia S.K.M M.Sc,ID Lavenya Yulita,ID Siska Yuniar,ID Anisa Nursyifa,ID Aktif Cahyaning Tyas,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN CAIRAN PENOLAK NYAMUK, PELEMBAB KULIT, DAN PELINDUNG UV			
(57)	Abstrak : Salah satu cara untuk menghindari penyakit tersebut adalah dengan melindungi kulit dari gigitan nyamuk. Produk penolak nyamuk, pelembab kulit dan pelindung UV sering digunakan sebagai perlindungan kulit bagi warga di negara Tropis, namun masih jarang ditemukan produk penolak nyamuk sekaligus pelindung UV untuk penggunaan yang lebih praktis dan alami. Tanaman serai atau citronella (Cymbopogon winterianus) memiliki kemampuan untuk menolak nyamuk dan tanaman aloe vera memiliki kemampuan untuk melembapkan kulit. Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan cairan penolak nyamuk, pelembab kulit dan pelindung UV, yang terdiri dari hidrosol ekstrak citronella (Cymbopogon winterianus), hidrosol ekstrak ekstrak Aloe vera, zinc oxide, ethanol, aquadest, serta essential oil dengan tahapan-tahapan sebagai berikut yaitu menyiapkan ruangan dengan suhu ruang range 20-30oC dan terhindar dari sinar matahari langsung, melarutkan zinc oxide dengan ethanol 10%, menambahkan hidrosol ekstrak citronella (Cymbopogon winterianus) konsentrasi 60-65%, menambahkan larutan tahap c) ke dalam hidrosol ekstrak ekstrak Aloe vera konsentrasi 20-25%,menambahkan Aquadest 5-10% dan menambahkan essential oil 5-10%. Keunggulan invensi ini adalah mampu menolak nyamuk hingga 6 jam dengan daya tolak 92%, SPF sebesar 7,9 proteksi ekstra, tidak panas, tidak lengket dan mampu meningkatkan kelembapan dari kulit kering (15%) menjadi kulit normal (38-42%).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03364	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212654		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Vitus Dwi Yudianto Budi Ismadi, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU. ,ID Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, M.S.,ID Lilik Krismiyanto, S.Pt., M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2022				
(54)	Judul Invensi :		FORMULA FITOBIOTIK DARI TEPUNG KULIT BAWANG MERAH, TEPUNG KULIT BAWANG PUTIH DAN TEPUNG DAUN SALAM SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN ADITIF ALAMI UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA TERNAK UNGGAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula untuk memacu bobot kalkun pedaging fase grower umur lebih 8 minggu melalui pakan tambahan alami fitobiotik berupa tepung kulit bawang merah (Allium cepa), kulit bawang putih (Allium sativum), dan daun salam (Syzygium polyanthum)pengganti antibiotik dan adanya penambahan probiotik (Lactobacillus sp, 0.25 g, dan 0.50 g. Metode ini dilakukan melalui pembuatan dan pemanfaatan sumber fitobiotik masing-masing komposisi sebanyak [(50% tepung kulit bawang merah + 50% tepung kulit bawang putih) dan 50% tepung kulit daun salam. Uji formula fitobiotik sebagai pakan tambahan alami dilakukan secara langsung (in vivo) untuk melihat pengaruh variasi dosis pemberian terhadap performan pertumbuhan kalkun dan pencernaan pakannya. Perbaikan performan pertumbuhan dan pencernaan kalkun pedaging dihasilkan pada dosis 2 % formula Fitobiotik dalam pakan kalkun pedaging. Perbaikan performan pertumbuhan kalkun pedaging dicapai meliputi variabel bobot badan akhir, pertambahan bobot badan (PBB) serta FCR (Feed Conversion Ratio) kalkun pedaging, sedangkan perbaikan pencernaan pakan dicapai pada pencernaan protein pakan, sementara pencernaan serat pakan tidak menunjukkan perbedaan yang nyata.				