



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 866/VIII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
19 Agustus 2024 s/d 23 Agustus 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 23 Agustus 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 866 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris	:	Subkoordinator 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 866 Tahun Ke-34** 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 : 2024/S/04626	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403079		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nurul Azmah Nikmatullah,ID Etin Diah Permanasari,ID Oktadio Erikardo,ID Euis Purbasari,ID Nuriza Rahmadini,ID Wijastuti,ID Hendi Saryanto,ID Heru Wibowo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99
(54)	Judul AGEN PEWARNA TELUR CACING GOLONGAN SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) DARI Invensi : EKSTRAK BUNGA KENCANA UNGU (Ruellia sp.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai agen pewarna telur cacing golongan Soil Transmitted Helminths (STH) dari ekstrak bunga kencana ungu (Ruellia sp.) pada suasana pH netral, asam, dan basa dengan metode mikroskopis.		



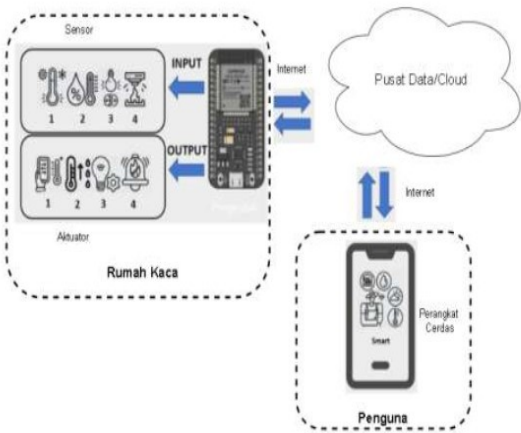
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04625	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 3/42,A 23L 27/30,A 23L 33/125,A 61K 36/38,A 61K 36/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405079		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21 Jatinangor - Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Rossi Indianto, STP., MP,ID Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Nandi Sukri, S.Pi., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PERMEN JELI RENDAH KALORI DENGAN FORTIFIKASI ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK KULIT MANGGIS TERENKAPSULASI			
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN PERMEN JELI RENDAH KALORI DENGAN FORTIFIKASI ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK KULIT MANGGIS TERENKAPSULASI Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan permen jeli rendah kalori dengan kombinasi sukrosa, eritritol,dan stevia sebagai pemanis serta fortifikasi antioksidan alami dari ekstrak kulit manggis terenkapsulasi untuk meningkatkan sifat fungsional dan nutrisinya.Proses produksinya dimulai dengan pengembangan gelatin, di mana 9 gram gelatin dilarutkan dalam 45 mL air dan didiamkan selama 10 menit. Sementara itu, campuran 0,5 gram asam sitrat, 30 gram gula, dan 26 gram air dipanaskan pada suhu 115 °C; 5 menit. Sirup glukosa ditambahkan ke dalam campuran tersebut sambil memanaskannya pada suhu yang sama selama 40 detik. Gelatin yang sudah mengembang dimasukkan ke dalam campuran pada suhu 115 °C;30 detik sambil terus diaduk hingga membentuk adonan.Setelah itu,adonan didinginkan hingga suhu 50-70 °C,sambil terus diaduk,dengan penambahan ekstrak kulit manggis terenkapsulasi sebanyak 7% b/b dan perisa manggis.Adonan dituangkan ke dalam cetakan dan didiamkan hingga mencapai suhu ruang serta memadat.Terakhir,adonan disimpan dalam refrigerator pada suhu 4 °C; 24 jam.Permen jeli yang dihasilkan sesuai invensi ini memiliki sifat fungsional sebagai antioksidan dengan IC50 sebesar 7,6 mg/mL, kadar total fenolik 418,7 µg GAE/g,pH 4,1, kadar air 9,0%,dan kalori tidak lebih 1,8 kkal/g,menjadikannya sebagai produk pangan sehat yang bermanfaat				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04629	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404769		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang 85001, NTT Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Patrick Marung,ID Adizaputra Umbu Ndepu Ndaparahing,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		Annytha I. R. Detha,ID Maxs U.E. Sanam,ID
			Filphin A. Amalo,ID Olly S. Hutabarat,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MAKANAN TAMBAHAN COOKIES BERBAHAN DASAR TEPUNG IKAN BERBASIS NANOTEKNOLOGI	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai produk cookies dengan bahan tambahan tepung ikan kembung berbasis nanopartikel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemberian makanan tambahan berupa cookies tepung ikan kembung nanoteknologi yang aplikatif untuk penanganan stunting. Pembuatan cookies dari bahan tepung ikan kembung menggunakan metode dengan teknologi nanopartikel yang melalui 2 tahapan yaitu proses pembuatan bahan dasar tepung ikan dan pembuatan cookies sebagai berikut; Tahap I; Pembersihan dan fillet ikan; Proses pengeringan dengan mesin pengering (dehydrator); Penggilinganmenggunakan alat FCT-Z1000 Miller Machine FOMAC; Tahap II merupakan tahapan pembuatan biskuit cookies; Pembuatan cookies dimulai dari penimbangan semua bahan; Pencampuran adonan; Pencetakan; Pemanggangan dengan air fryer; dan Pengemasan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04623	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402469		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Daniel Sutopo Pamungkas,ID Josua Adrian Purba Tambak,ID Farhan Nizam,ID Raja Sabrina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Perangkat Kontrol Otomatis Rumah Kaca Dengan Kostum Templat dan Monitoring
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Dalam dunia pertanian modern, efisiensi, produktivitas, dan keberlanjutan adalah hal yang sangat penting. Rumah kaca telah menjadi solusi penting untuk pertumbuhan tanaman yang stabil, terutama di lingkungan yang tidak menentu. Namun, teknologi canggih menjadi semakin penting untuk mengoptimalkan pertumbuhan tanaman di rumah kaca. Sistem pengendalian dan pemantauan rumah kaca otomatis merupakan solusi inovatif untuk mengatasi tantangan ini. Sistem ini memungkinkan kendali jarak jauh dan memberikan fleksibilitas yang besar kepada petani. Berkas sensor keselamatan terintegrasi, keselamatan pengguna dan sistem menjadi prioritas utama. Pengguna dapat menyesuaikan parameter lingkungan dan pencahayaan agar sesuai dengan kebutuhan tanaman dan mencatat riwayat penggunaan untuk meningkatkan strategi budidaya. Dengan fitur-fitur ini, sistem kontrol dan pemantauan otomatis rumah kaca mendukung pertanian berkelanjutan, memastikan hasil panen yang stabil dan efisiensi sumber daya. Sebagai solusi cerdas, sistem ini memajukan pertanian modern saat ini
------	---

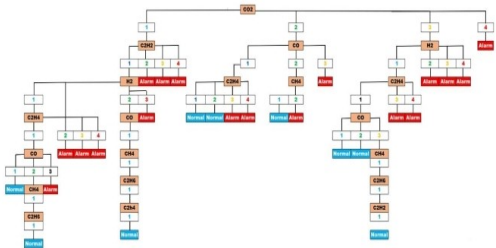


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04643	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/086,G 06N 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405070		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Cilacap Jl. Dr. Soetomo No. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024		(72) Nama Inventor : Erna Alimudin,ID Ranu F.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN INTERPRETASI HASIL UJI DGA TRANSFORMATOR TERENDAM MINYAK
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Suatu metode untuk menentukan kondisi normal atau alarm dari transformator terendam minyak berdasarkan hasil Dissolved Gas Analysis (DGA) dengan menggunakan algoritma C4.5 terhadap 7 gas terlarut yaitu Hydrogen(H2), carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO2), methane (CH4), ethane (C2H6), ethylene (C2H4), dan acetylene (C2H2). Sistem pendukung keputusan invensi ini menggunakan 117 entitas data latih untuk membuat pohon keputusan sistem. Setelah itu sistem memproses 256 entitas data uji dengan hasil akurasi 100%, sensitivitas 100%, dan spesifisitas 100%. Setiap data baru juga dapat ditambahkan ke dalam data latih, untuk membuat pohon keputusan yang selalu terbarukan untuk meningkatkan akurasi hasil keputusan sistem terhadap kondisi aktual dari transformator.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04627	(13) A

(51)	I.P.C : G 08G 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405989	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Kementrian Pertahanan RI-Badan Penelitian dan Pengembangan Jl. Jati No. 1 Podok Labu, Cilandak, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Laksma TNI Danto Yuliardi Wirawan, S.T., M.T.,ID Laksma TNI Dr. Arif Hamanto, S.T., M. Eng,ID Kolonel Tek BRP. Sianturi, MBA in Avi Mgmt,ID Dr. Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., I.P.M., ASEAN Eng., APEC Eng.,ID Letkol Lek Muhammad Abdullah, S.T., M.M.,ID Ekanesti Ruswidia Sari, S.T.,M.T.,,ID Kapten Sus Vaghwa Hasib Nata Praja, S.T., M.T.,,ID Lettu Lek Budi Romadon, S.T.,,ID Imanuel Yustinus Fatin, S.T.,,ID Topik Teguh Estu, S.T., M.Si.,ID Teguh Praludi, M.T. ,ID Yudi Yuliyus Maulana, S.T., M.T.,,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

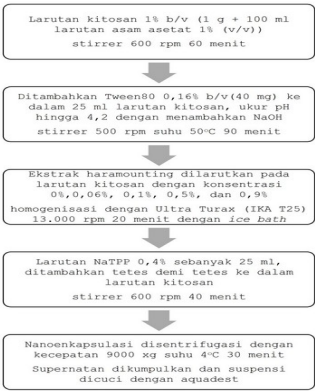
(54)	Judul Invensi : Aerial Sistem Radar Ground Controlled Interception (GCI)
------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem Aerial Sistem Radar GCI yang dirancang untuk melakukan pemantauan dan pengendalian lalu lintas udara. Aerial Sistem Radar GCI memiliki dua sistem antena yaitu PSR (Primary Surveillance Radar) yang digunakan sebagai Radar untuk mendeteksi semua objek dalam jangkauannya seperti pesawat, gedung, koloni burung, hingga objek yang dapat memantulkan gelombang elektromagnetik, dan SSR (Secondary Surveillance Radar) yang digunakan sebagai sistem IFF (Identification Friend or Foe) untuk mengidentifikasi objek udara sehingga meningkatkan pengawasan. Aerial Sistem Radar GCI dilengkapi dengan sistem antena berputar sehingga dapat menjangkau area udara secara 360o, di mana PSR akan bekerja pada rentang frekuensi S-Band (3 GHz) dengan daya keluaran mencapai 650 KW hingga 1600 KW untuk mendapatkan jarak jangkau yang sangat luas hingga 450 NM dengan target minimum RCS sebesar 1-2m 2. Pada Aerial Sistem Radar GCI juga terdapat SSR/IFF, merupakan Radar aktif sehingga dapat mengidentifikasi pesawat yang menggunakan komunikasi aktif dari interrogator dan transponder. Kedua sistem PSR dan SSR ini akan saling melengkapi untuk membangun Aerial Sistem Radar GCI yang dapat mendeteksi target di udara dengan jangkauannya yang sangat luas.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04621	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 36/61,A 61K 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405919	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		
		(72) Nama Inventor : Reka Mustika Sari,ID Wahyu Anggo Rizal ,ID Ponco Yuliyanto ,ID Tri Ujilestari,ID Aditya Dwi Permana Putra,ID Salahuddin ,ID Putri Cahaya Situmorang,ID Ni Putu Diah Pradnya Septiari,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI NANOENKAPSULASI DARI EKSTRAK DAUN HARAMOUNTING (Rhodomyrtus tomentosa)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi dari ekstrak daun Haramounting (Rhodomyrtus tomentosa), lebih khususnya lagi formulasi penggunaan ekstrak daun haramounting (Rhodomyrtus tomentosa) dengan konsentrasi haramounting yaitu 0,1% sebagai formulasi terbaik dengan tingkat efisiensi enkapsulasi tertinggi melalui metode gelasi ionik dengan bahan penyalut kitosan dan NaTPP sehingga menghasilkan nanoenkapsulasi ekstrak daun haramounting terbaik pada konsentrasi 0,1% dengan efisiensi enkapsulasi sebesar 95,92% dan memiliki ukuran partikel di bawah 100 nm.
------	---

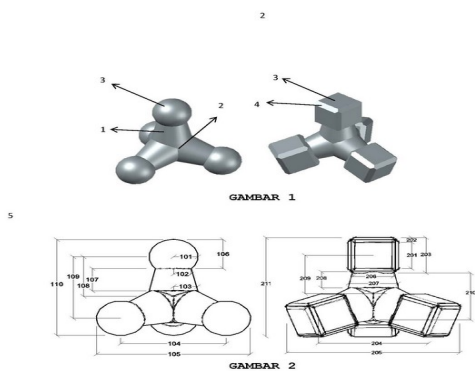


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04631	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/12,E 02B 3/06,G 01N 33/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Kampus Unud Bukit Jimbaran Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Ir. Ni Nyoman Pujianiki, ST. MT. MEng. IPM,ID Alvin Yesaya,ID Komang Gede Putra Airlangga,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	INOVASI BETON PEMECAH GELOMBANG
------	--------------------	---------------------------------

(57)	Abstrak : INOVASI BETON PEMECAH GELOMBANG Invensi ini mengenai Inovasi Beton Pemecah Gelombang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan struktur beton pemecah gelombang yang dimodifikasikan dari tetrapod Invensi ini mengenai Inovasi Beton Pemecah Gelombang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan struktur beton pemecah gelombang yang dimodifikasikan dari tetrapod untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam meningkatkan stabiiliats beton penahan gelombang. Beton Pemecah Gelombang, dimana suatu Beton Pemecah gelombang sesuai dengan invensi ini terdiri dari Beton yang berbentuk seperti tetrapod yang sudah di modifikasi seperti gambar 1. Kepala/ujung beton yang berbentuk kotak dan bulat dengan dimensinya. yang dicirikan dengan bentuk kepala atau ujung tetrapod berbentuk kotak (4) dan bulat (3) yang akan di klaim dalam paten sederhana ini. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan daya ikat antar beton sehingga stabilitas struktur dapat ditingkatkan.
------	--

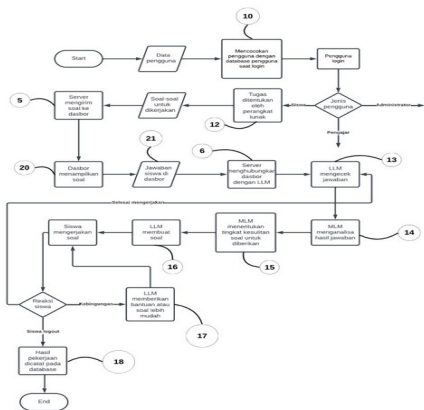


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04633	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/103,A 61B 5/100,G 06F 17/00,G 06T 7/00,H 04W 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407106		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc,ID Nurina Umy Habibah, S.Gz., M.S.,ID Riski Pribadi, S.T.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		ALAT ANTROPOMETRI BERBASIS INTERNET OF THINGS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat antropometri berbasis internet of things. Suatu alat antropometri berbasis internet of things, yang terdiri: tripod (1) sebagai kerangka mekanik yang berfungsi untuk memasang semua komponen yang digunakan, kamera (2) yang ditempatkan dibagian atas tripod (1) berfungsi sebagai penangkap citra manusia yang akan di analisis status gizinya, mikrokontroler (4) yang ditempatkan dibagian tengah tripod (1) yang digunakan untuk melakukan komputasi dan pemroses utama dari alat antropometri, perangkat wifi (5) yang terpasang pada panel kontrol berfungsi untuk mengirimkan data ke pengguna melalui jaringan internet atau melalui gawai, mistar fleksibel (6a, 6b) yang tersambungkan pada tripod (1) yang dapat diatur baik secara vertikal dan horizontal panjangnya sesuai dengan kebutuhan dan memiliki skala dalam satuan terkecil milimeter; dan layar LCD (3) yang digunakan untuk menayangkan hasil pengukuran dilokasi dan juga sebagai input perintah kepada pengguna.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04634	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 50/10,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407290		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Dr.Ir. Mashudi, M.Agr.Sc., IPM.,ASEAN Eng,ID Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng.,ID Prof.Dr.Ir. Veronica Margareta Ani Nurgiatiningsih, M.Sc.,ID Ir. Poespitasari Hazanah Ndaru, S.Pt.,MP,ID Dr. Irida Novianti, S.Pt., M.Agr.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi : FORMULASI PAKAN DOMBA BERBASIS LIMBAH PERTANIAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi pakan domba berbasis limbah pertanian terdiri dari campuran beberapa bahan pakan yang meliputi slamper tumpi jagung, rendeng kangkung, rendeng kedelai, kulit kacang, kulit kopi, kulit coklat, bungkil kopra, bungkil sawit, pollard, broken corn, molases dan mineral. Level pemberian pakan disesuaikan dengan 2-3% BB ternak serta kandungan nutrisi pakan yaitu bahan kering 86,7%; protein kasar 12 – 12,5%; TDN 62,75%, NDF 50,2%, nilai pencernaan pakan yaitu sebesar 65-68% pencernaan bahan kering.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04659	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/67,A 61K 31/125,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407326		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024			LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PRODUK TAPEL BAPIDARA			
(57)	Abstrak : Suatu metode pembuatan tapel bapidara yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut: Penyediaan bahan-bahan kunyit, daun sirih dan kapur. Pengeringan kunyit dan daun sirih dengan kadar air kurang dari 10% b/b. Pembuatan kunyit, daun sirih, dan kapur menjadi serbuk, melalui alat blender. Peyaringan masing-masing bahan dengan ayakan mesh 35. Pencampuran ketiga bahan dengan takaran 50 gram serbuk kunyit, 50 gram serbuk sirih, dan 5 gram serbuk kapur hingga homogen. Penimbangan campuran 50 gram untuk 1 kemasan. Produk tapel bapidara siap untuk digunakan/dipasarkan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04613	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407605		(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 : 08 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Lincoln Abraham,ID Jacobus Wiwin Kuswinardi,ID Felix Pasila,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : SISTEM DAN METODE PELATIHAN DAN ANALISA KEMAMPUAN BELAJAR INTERAKTIF		
(57)	Abstrak : Disediakan suatu sistem pelatihan dan analisa kemampuan belajar interaktif yang mencakup server (1) untuk menghubungkan dasbor (2) pengguna dengan layanan komputasi awan (3) di mana mencakup penyimpanan data dan perangkat lunak yang terdiri atas LLM dan MLM. Lebih lanjut disediakan suatu metode pelatihan dan analisa kemampuan belajar interaktif.		



Gambar 2

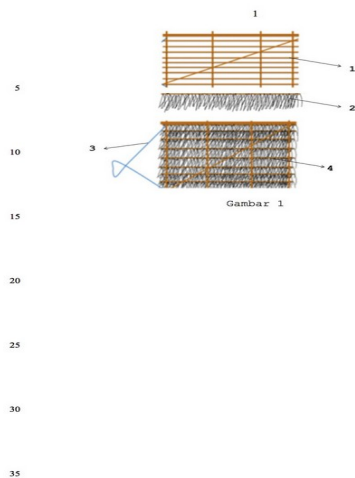
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04651	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61P 17/18,A 61Q 19/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407087		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Deasy Vanda Pertiwi,ID Yopita Eka Widiana,ID Leoni Nanda Wulandari,ID Frezqa Azizah Seputri,ID Saffita Firyal Nadaa,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SERUM WAJAH MENGANDUNG EKSTRAK KULIT KACANG TANAH (Arachis hypogaea L.)SEBAGAI ANTIOKSIDAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kosmetika serum wajah yang mengandung ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) dan memiliki aktivitas antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan formula serum wajah berbahan ekstrak kulit kacang (Arachis hypogaea L.) yang aman, nyaman dan efektif digunakan sebagai kosmetik antioksidan. Formula serum wajah terdiri dari ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) dengan konsentrasi 7% b/b; hidroksil etil selulosa dengan konsentrasi 0,75% b/b; gliserin dengan konsentrasi 10% b/b; dimethylol dimethyl hidantoin dengan konsentrasi 0,5% b/b; dan akuades hingga 100% b/b. Hasil evaluasi sediaan serum wajah ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) antara lain memiliki organoleptis berupa cairan agak kental, berbau aromatik kulit kacang, warna coklat tua; pH 5,566 ± 0,013; daya sebar 22,12 ± 0,14 (g.cm/s); daya lekat 4,092 ± 0,031 detik; viskositas 469,75 cps, IC50 48,65 ± 0,73 ppm dan tidak menimbulkan iritasi. Hasil tersebut menunjukkan serum wajah ekstrak kulit kacang tanah (Arachis hypogaea L.) yang dihasilkan aman dan nyaman saat digunakan serta memiliki potensi aktivitas antioksidan yang sangat kuat.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04635	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 50/10,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407291		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Prof.Dr.Ir. Veronica Margareta Ani Nurgartiningsih, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng.,ID Dr.Ir. Mashudi, M.Agr.Sc., IPM.,ASEAN Eng,ID Dr. Irida Novianti, S.Pt., M.Agr.Sc ,ID Ir. Poespitasari Hazanah Ndaru, S.Pt.,MP,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi : FORMULASI PAKAN DOMBA FASE BUNTING				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi pakan domba pada fase bunting yang terdiri dari campuran beberapa bahan pakan yang meliputi rendeng kedelai, kulit kacang, kulit kopi, kulit coklat, bungkil kopra, bungkil sawit, pollard, broken corn, molases, dan mineral. Level pemberian pakan disesuaikan dengan 2-3% BB ternak serta kandungan nutrisi pakan yaitu protein kasar 13,7%, TDN 65,93% dan NDF 49,85%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04616	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 85/18,A 01K 67/02,A 01K 29/00,A 01K 71/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407675	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pattimura Gedung LP2M Unpatti, Jl. Mr. Chr. Soplanit, Rumah Tiga, Ambon Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Friesland Tuapetel, S.Pi., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. A. S. W. Retraubun M.Sc.,ID Nataniel Thobias Natasian, SPi, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUMPUL TELUR IKAN TERBANG BERBASIS BAHAN TERAPUNG
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Inovasi ini pada prinsipnya adalah alat pengumpul telur ikan terbang. Alat ini terdiri atas rangka, serta bahan yang mudah terapung, terdiri dari kerangka bambu atau kayu yang dipilih karena sifatnya yang ringan dan dapat terapung di air. Di bawah kerangka ini, dipasang atraktor yang berupa rumbai daun kelapa dalam jumlah ganjil (misalnya lima, tujuh, sembilan). Atraktor ini bertujuan untuk menarik ikan terbang agar meletakkan telurnya di sana. Alat ini dirancang untuk mengumpulkan telur ikan terbang dengan efisien serta memiliki keunggulan sebagai perangkat yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Kelebihan alat ini adalah kemampuannya menjaga kelestarian lingkungan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04639	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01M 7/00,A 01P 17/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407166		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Amara Cinta Handoko,ID Moch. Zen Samsono Hadi,ID Prima Kristalina,ID Aries Pratiarso,ID Mike Yuliana,ID Norma Ningsih,ID Afifah Dwi Ramadhani,ID Bintang Juliarso,ID		
(30)	Data Prioritas :					
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024					
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN SISTEM PENGUSIR TIKUS DI SAWAH DENGAN TEKNIK PENYEMPROTAN BAU SECARA OTOMATIS				

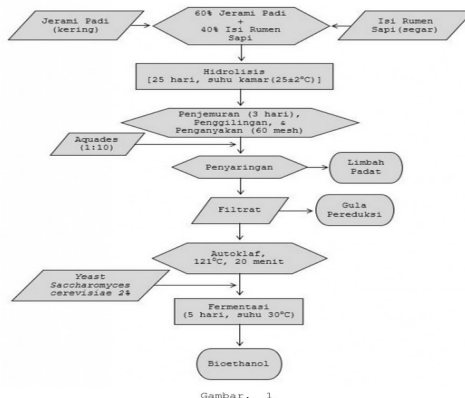
(57) **Abstrak :**
Teknologi mengalami kemajuan yang begitu pesat sehingga berbagai inovasi baru diciptakan. Salah satunya adalah sistem cerdas pada bidang pertanian yang dapat dimanfaatkan petani untuk pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan. Salah satu organisme yang menyebabkan kerusakan adalah tikus sawah. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, mayoritas petani menggunakan alat pengusir hama padi konvensional yang masih dilakukan secara manual. Penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan alat pengusir hama dengan sebuah alat yang dapat dikendalikan secara otomatis yang diimplementasikan ke dalam sistem cerdas. Sistem ini dibangun dengan memperhatikan intensitas cahaya sebagai penanda waktu dengan sensor Light Dependent Resistor (LDR) dan deteksi pergerakan tikus dengan sensor Passive Infra-Red (PIR). Sistem ini aktif saat ADC bernilai kurang dari 1000 yang menandakan waktu malam hari. Lalu dilakukan pendeteksi gerakan dengan sensor PIR yang mana sensor ini memiliki jarak efektif deteksi pergerakan tikus pada rentang 0,5m – 5m dengan sudut baca sensor 45°-110°. Semakin jauh jarak tikus dan semakin lebar rentang sudut terhadap letak sensor PIR memerlukan waktu hingga 5 detik untuk menangkap pergerakan dari tikus tersebut. Saat terdeteksi adanya tikus, relay dapat mengaktifkan pompa air untuk menyemprotkan bau menyengat secara otomatis. Diharapkan alat ini dapat menjadi salah satu tindakan preventif bagi petani dalam menjaga hasil produktivitas padi dari segi kuantitas.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04632	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01K 13/00,G 01K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407086		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Kampus UNP Air Tawar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wawan Purwanto,ID	Ahmat Ikhsan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024			Muhammad Febriyana,ID	M. Ikhwani,ID
				Lintang Pratiwi,ID	Dwi Sudarno Putra,ID
				Dony Novaliendry,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR SUHU DAN KARBON MONOKSIDA PADA KABIN KENDARAAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pengukur suhu dan karbon monoksida (CO) pada kabin kendaraan sebagai upaya mencegah kematian pengemudi dan penumpang kendaraan karena keracunan karbon monoksida yang masuk kedalam kabin mobil. Faktor yang meyebabkan kebocoran gas karbon monoksida diantaranya adalah suhu kabin yang tinggi sehingga menyebabkan getasnya karet dalam kabin, sistem AC yang rusak, sirkulasi udara tertutup pada kabin mobil hingga kebocoran knalpot. Alat ini dilengkapi dengan mikrokontroller Arduino Uno (1) yang ditenagai oleh 2 buah baterai AA (8). Mikrokontroller berfungsi untuk membaca hasil pembacaan konsentrasi karbon monoksida dari sensor MQ-7 (2) dan temperatur di dalam kabin dari sensor DHT11 (5) yang akan diletakan di beberapa posisi di dalam kabin kendaraan sehingga pembacaan temperatur lebih merata. Hasil pembacaan ini akan ditampilkan de LCD-16x2(4) agar penumpang di dalam kendaraan menjadi lebih waspada terhadap kondisi di dalam kabin. LCD ini akan di posisikan pada rear mirror vision seperti yang ditunjukan pada gambar 2 dan gambar 3 (9). Alat ini juga dilengkapi dengan modul MikroSD (6) dan RTC (7) untuk menyimpan data hasil pembacaan sensor ke memory SD Card, sehingga mempermudah untuk mengekstrak data pembacaan sensor apabila akan di gunakan di kemudian hari.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04619	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 1/02,C 12N 1/20,C 12P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407235		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Agung Prabowo,ID	Forita Dyah Arianti,ID
				Dini Dwi Ludfiani,ID	Teguh Prasetyo,ID
				Miranti Dian Pertiwi,ID	Bambang Haryanto,ID
				Ira Nurhayati Djarot,ID	Arif Dwi Santoso,ID
				Sri Peni Wijayanti,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI BIOETHANOL DARI CAMPURAN JERAMI PADI DAN ISI RUMEN SAPI
------	----------------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses produksi bioethanol dari campuran jerami padi dan isi rumen sapi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produksi bioethanol dari campuran jerami padi dan isi rumen sapi melalui proses hidrolisis secara enzimatis yang berjalan secara alami oleh mikroba rumen sehingga biaya lebih murah dan ramah lingkungan. Jerami padi yang digunakan adalah jerami padi kering angin berukuran 2-3 cm. Isi rumen sapi yang digunakan dalam kondisi segar. Pencampuran yang dilakukan 60% jerami padi dan 40% isi rumen sapi berdasarkan bahan kering. Campuran dimasukkan dalam silo dalam kondisi padat dan anaerob, kemudian disimpan dengan suhu kamar (25±2oC) selama 25 hari. Setelah 25 hari campuran tersebut dikeluarkan dari silo dan dijemur di bawah sinar matahari selama 3 hari, kemudian digiling halus dan diayak dengan ayakan 60 mesh. Sampel hasil ayakan selanjutnya diencerkan dengan akuades (perbandingan 1:10), kemudian disaring dengan menggunakan kantong penyaring herba. Filtrat selanjutnya dituangkan ke dalam botol tertutup, kemudian diautoklaf pada suhu 121°C selama 20 menit untuk sterilisasi. Ragi <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (baker's yeast-fermipan ®) ditambahkan dengan dosis 2% (b/v) dari volume dan dihomogenisasi. Fermentasi dilakukan selama 5 hari pada suhu 30°C. Konsentrasi etanol ditentukan menggunakan kromatografi gas.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04664	(13)	A
(51)	I.P.C : B 24C 3/32,B 24C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407201		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Ilyas Mas'udin, M.logSCM., Ph.D,ID Dian Palupi Restuputri, S.T., M.T,ID Akbar Harimulyo,ID Teguh Baroto, S.T., M.T,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PADA PROSES SANDBLASTING BERUPA JIG MESIN UNIVERSAL			
(57)	Abstrak : Sandblasting adalah Metode penyemburan abrasif berupa pasir dengan tekanan tinggi pada permukaan logam digunakan untuk membersihkan logam dari karat dan bekas cat. Aktivitas para pekerja dilakukan secara manual dimana para pekerja harus menahan beban mesin yang berat selama proses Sandblasting berlangsung.Hal ini dapat mengakibatkan pekerja mengalami keluhan otot di beberapa bagian tubuhnya. Salah satu dampak resiko pada kesehatan dan keselamatan kerja yang dihadapi oleh pekerja Sandblasting adalah keluhan musculoskeletal disorders (MSDs).				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04649	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/18,A 23K 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407485		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Nurjama'yah Br. Ketaren,ID Ade Trisna,ID Etti Sartina Siregar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024		

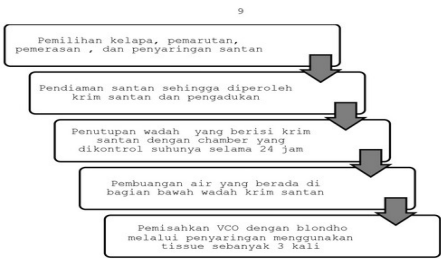
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SINBIOTIK DENGAN JUS BAWANG PUTIH (Alium sativum) DAN ISOLAT
	Invensi :	Pediococcus pentosaceus STRAIN N6 Untuk MEMACU PERTUMBUHAN DAN IMUNITAS AYAM KAMPUNG

(57)	Abstrak :
Metode produksi sinbiotik ini dilakukan dengan menggunakan kombinasi jus bawang putih (Alium sativum) dan isolat Pediococcus pentosaceus Strain N6. Sinbiotik diberikan sebanyak 7,5 ml dalam 1 liter air minum ayam. Pemberian sinbiotik dilakukan setiap hari pada ayam kampung.Sinbiotik dibuat dari 100 ml kultur isolat Pediococcus pentosaceus Strain N6 dan 850 ml larutan sari bawang putih (Alium sativum) dengan lama inkubasi 48 jam pada suhu 370C dengan penambahan larutan gula merah 5% (50 ml). Penambahan larutan gula merah bertujuan menghilangkan bau menyengat dari bawang putih dan merupakan tambahan nutrisi bagi isolat. Pemberian sinbiotik pada dosis 7,5 ml dalam 1 liter air minum meningkatkan konsumsi ransum. Penambahan sinbiotik melalui air minum menyebabkan peningkatan bobot badan ayam kampung sebesar 89.5920 gr/ekor/Minggu. Pemberian sinbiotik ini menghasilkan FCR sebesar 4,63. Hal ini menunjukkan penambahan sinbiotik pada air minum ayam dapat memacu pertumbuhan dan meningkatkan efesiensi pakan. Hasil analisis menunjukkan pengaruh yang nyata meningkatkan persentase bobot organ kekebalan ayam kampung yaitu limfa 0.24%, timus 0.31% dan bursa fabricus 0.34%. Hal ini menunjukkan pemberian sinbiotik pada air minum ayam dapat meningkatkan imunitas atau kekebalan ayam.	

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04648	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 11B 1/10,C 11B 1/08,C 11B 1/04,C 11B 1/00,C 11B 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406971		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024					
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024			(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Emi Yudaningtyas, MT,ID Zakiyah Amalia, S.T., M.Tr.T.,ID Achsanul Khabib, S.Pd., M.Tr.T.,ID Afif Fajar Zakariya, S.T., M.Ars.,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI VIRGIN COCONUT OIL MENGGUNAKAN PENGONTROLAN SUHU CHAMBER
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode produksi Virgin Coconut Oil (VCO) proses fermentasi alami menggunakan pengontrolan suhu chamber. Krim santan ditutup dengan chamber yang dikontrol suhunya antara 30oC sampai dengan 35oC selama 24 jam. Sampel VCO dengan proses pengontrolan suhu chamber yang diuji menggunakan Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) menunjukkan peningkatan asam kaprilat (13,86%) dan kaprat (15,63%) dibandingkan dengan sampel VCO tanpa pengontrolan suhu (asam kaprilat 9,57% dan asam kaprat 10,87%) pada suhu di bawah 35oC. Metode ini terbukti menghasilkan asam lemak kaprat dan kaprilat melebihi metode menggunakan radiasi gelombang mikro dengan suhu kurang dari 60oC menghasilkan asam kaprilat 11,35 % dan asam kaprat 8,1%. Namun demikian, kandungan asam lemak metode ini sudah melebihi standar SNI 7381-2008 pada VCO, yaitu asam kaprat (4,6-10)% dan kaprat (5,0-8,0)%. Berdasarkan hasil pengujian asam lemak tersebut, dapat disimpulkan bahwa pengontrolan suhu di bawah suhu 35oC menghasilkan kadar asam lemak kaprilat dan kaprat yang lebih tinggi dibandingkan metode lain yang dalam prosesnya menggunakan suhu di bawah 60oC.
------	--



Gambar 1.

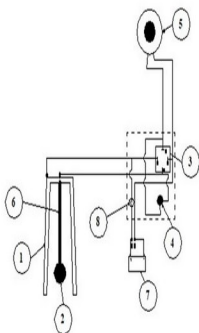
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04610	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 5/08,A 01C 23/00,A 01G 25/00,G 16Y 40/10,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407542		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Anas Dinurrohman Susila, Dr. Ir. Sri Wahjuni, MT,ID MSi,ID Agus Mulyana, SKom, MT,ID Prof. Dr. Awang Maharijaya, SP, MSi,ID Dr. Endang Gunawan, SP, MSi,ID Dr. Heri Harti, SP, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi : MESIN FERTIGASI OTOMATIK		
(57)	Abstrak : Tanah merupakan media tumbuh bagi tanaman karena mengandung mineral yang dibutuhkan tanaman untuk tumbuh dan berkembang. Ketersediaan mineral di dalam tanah lambat laun dapat berkurang dan berdampak pada perkembangan pertumbuhan tanaman. Pola penyiraman dan pemupukan yang kurang tepat dapat mempengaruhi kualitas dan proses pertumbuhan pada tanaman. Penambahan unsur hara pada tanah dengan memberikan pupuk masih dilakukan dengan dosis yang belum terbukti secara ilmiah, sehingga dapat memberikan dampak yang kurang baik bagi pertumbuhan tanaman. Pada penelitian ini, sistem kontrol mesin fertigasi (fertilization dan irrigation) otomatis ini dirancang dengan dua mode yaitu pengaturan penyiraman dan pemupukan dengan sistem penjadwalan, otomatis dan manual. Mode otomatis memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT) sebagai pengendali jarak jauh melalui aplikasi website dan aplikasi mobile. Pengaturan penyiraman dan pemupukan dilakukan secara otomatis berdasarkan penjadwalan pada website dan aplikasi mobile atau secara manual sesuai dengan keinginan pengguna, difasilitasi dengan rekomendasi pupuk sesuai dengan jenis tanah dan tanaman. Rekomendasi ini diperoleh melalui analisis kumpulan data seperti jenis tanah dan karakteristik tanaman, yang disimpan di cloud melalui situs web aplikasi untuk membantu petani melakukan pemupukan sesuai dengan tanaman yang dibudidayakan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04620	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/04,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407266		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN UNIVERSITAS PELITA HARAPAN MH. THAMRIN BOULEVARD 1100 LIPPO KARAWACI RT - RW - KEL. KELAPA DUA, KEC. KELAPA DUA - KABUPATEN TANGERANG Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Hardoko,ID Ratna Handayani,ID Yuniwaty Halim,ID Stefani Larissa Sugianto,ID Raphael Dimas Tri Nugroho,ID Theresa Melina Oetomo,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Debby Debora Octavia S.H Debby Debora Octavia, S.H. Jl. Perintis 2 No. 106 RT.003 RW.024 Kel. Kaliabang Tengah, Kec. Bekasi Utara- Kota Bekasi	
(54)	Judul	FORMULASI PERMEN JELLY DAUN SIRIH HIJAU PENGHAMBAT BAKTERI PENYEBAB KARIES GIGI			
	Invensi :	Streptococcus mutans			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi permen jelly penghambat bakteri penyebab karies gigi Streptococcus mutans yang mengandung bahan alami berupa ekstrak daun sirih hijau. Bahan-bahan yang digunakan dalam proses pembuatan permen jelly daun sirih hijau penghambat bakteri penyebab karies gigi Streptococcus mutans antara lain Ekstrak daun sirih hijau 3,8661%, Xylitol 30,49%, Sirup glukosa 20,33%, Air 36,6339%, Gelatin 8,13%, Asam sitrat 0,4%,dan Minyak atsiri peppermint 0,15%. Permen daun sirih hijau ini berhasil memiliki diameter penghambatan sebesar 10,88 ± 2,99 mm terhadap Streptococcus mutans.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04624	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 21/10,G 08B 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407498		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DIARTO TRISNOYUWONO Jl. Elang No.24 RT/RW 004/002 - Kec. Kota Lama - Kota Kupang - NTT Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : DIARTO TRISNOYUWONO,ID EDWIN PIETER DOMINGGUS HATTU,ID FRANS MANGNGI,ID PRISKA GARDENI NAHAK,ID DEASI DELFIANI ANASTASIA PETRUS FRANSISKUS DE ARISANDI DAUD,ID ORNAY,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PERINGATAN GEMPA SISTEM BANDUL
------	--------------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini menegnai akat peringatan gempa sederhana untuk rumahan sistem bandul yang terdiri: tabung silinder besi berbentuk kerucut yang berfungsi untuk menghubungkan arus listrik dari batere ke relay ketika bersentuhan dengan bandul saat berayun melalui seutas kabel tembaga , bandul berfungsi sebagai penghubung arus listrik dari batere saat bersentuhan tabung silinder besi ,relay berfungsi sebagai penerima arus listrik dari batere melalui tabung silinder besi yang bersentuhan dengan bandul yang kemudian menruskan arus listrik tersebut untuk mengaktifkasn sirine, tombol reset berfungsi untuik mereset alat ke poisisi awal setelah tidak terjadi gempa lagi,sirine berfungsi sebagai sumber suara ketika terjadi gempa, sirine aktif ketika mendapat arus listrik dari relay, kabel penghubung berfungsi selain sebagai penghubung antara bandul dan relasy untuk mengalirkan arus listrik juga sebagai tempat bergantungnya bandul, batere berfungsi sebagai sumber energi untuk menghidupkan alat peringatan gempa ini. Alat ini dilengkapi dengan sebuah saklar untuk mematikan dan menghidupkan alat ini.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04615	(13)	A
(51)	I.P.C : B 67C 7/00,F 22D 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407665		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ferry Rahmat Astianta Bukit,ID	Fahmi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024			Muhammad Safril,ID	Tigor Hamonangan Nasution ,ID
				Muhammad Andrian Fahriza,ID	Bayu Inggit Perkasa,ID
				Rifqy syahru daulay,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	DEPOT OTOMATIS: PENGISIAN DAN PENUTUPAN GALON AIR OTOMATIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sebuah alat depot melakukan pengisian dan penutupan galon air secara otomatis yang berbasis PLC (Programmable Logic Controller). Invensi depot otomatis yaitu pengisian dan penutupan galon air secara otomatis yang menggunakan lengan robot sebagai alat yang memindahkan galon air ke konveyor dan konveyor sebagai sistem mekanis untuk memindahkan galon ke tempat pengisian dan tempat penutupan secara otomatis dan dapat melakukan proses pengisian dan penutupan secara terus – menerus atau kontinu. Suatu alat Depot otomatis: pengisian dan penutupan galon air otomatis yang terdiri dari : Desain rangka alat(1); lengan robot (2) disamping rangka prototipe alat untuk memindahkan galon air ke konveyor; konveyor (3) sebagai sistem yang memindahkan galon; panel box (4) yang terdapat PLC sebagai pengendali sistem dan PSU sebagai sumber arus DC untuk sensor; motor konveyor (5) sebagai penggerakkan konveyor; gearbox (6) sebagai pengatur kecepatan konveyor; sensor photoelektrik (7) sebagai sensor pembaca keberadaan galon; kompressor (8) sebagai penyedia udara bertekanan; solenoid valve (9) sebagai pengendali udara bertekanan; pneumatik silinder (10) sebagai pembatas galon dan sistem penutupan galon otomatis; pompa air (11) untuk distribusi air pada sistem pengisian galon otomatis; solenoid water valve(12) sebagai pengendali aliran air ke galon; feeder tutup galon (13) untuk memberikan tutup galon secara otomatis.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04656	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23J 3/24,A 23J 3/04,A 23K 10/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407296		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024			PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Vinda Maharani Patricia,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGERINGAN BEKU MAGGOT BSF			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pengeringan untuk memperoleh kadar air dan kadar protein yang optimal pada maggot BSF. Selama ini pengeringan maggot dilakukan dengan suhu yang cukup tinggi sehingga menyebabkan kandungan protein di dalam maggot dapat terdenaturasi. Protein yang terdenaturasi tersebut dapat berpengaruh terhadap penurunan kadar protein maggot. Dengan demikian, metode pengeringan pada maggot BSF dilakukan pengujian menggunakan metode pengeringan beku dengan perbedaan suhu pengeringan yaitu -50 sampai -80°C selama 24 jam. Berdasarkan hasil pengujian tersebut, didapatkan hasil kadar air yang paling kecil yaitu 5,55% pada suhu -80°C dan kadar protein yang paling optimal adalah 56,95% pada suhu -50°C selama 24 jam.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04667	(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/00,C 12P 7/08,C 12P 7/06,C 12R 1/125		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407091		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Trianik Widyaningrum, M.Si,ID Dr. Listatie Budi Utami, M.Sc,ID Dheti Suraningsih, S.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

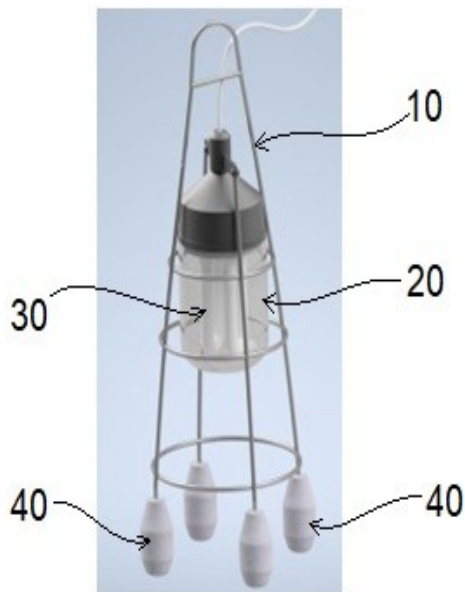
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI BIOETANOL DARI KULIT KOPI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan bioetanol dari kulit kopi yang dilatarbelakangi banyaknya limbah kulit kopi yang tidak dimanfaatkan. Bagian dari limbah perkebunan kopi, antara lain kulit daging buah memiliki proporsi 48% dari berat buah kopi gelondongan basah. Kandungan selulosa pada kulit buah kopi arabika (Coffea arabica) sebesar 21,30% dan kandungan hemiselulosa sebesar 11,60%. Enzim selulase dari Bacillus subtilis dapat mengubah selulosa kulit kopi tersebut menjadi glukosa sebagai bahan pembuatan bioetanol. Selulase dari bakteri Bacillus subtilis dapat mendegradasi selulosa menjadi glukosa. Bacillus subtilis tersebut mampu hidup pada media dengan derajat keasaman dan kandungan gula tinggi. Perlakuan perendaman dengan NaOH 1M mampu menghilangkan lignin yang ada pada kulit kopi dan dengan bantuan enzim selulase dari bakteri Bacillus subtilis 2,5-17,5% mampu menghasilkan kadar gula hingga 0,93 g/mL yang kemudian dapat diubah menjadi bioetanol dengan bantuan Zymomonas mobilis 10% dengan hasil bioetanol 2,07-4,46%. Bioetanol tersebut dapat dimanfaatkan antara lain untuk substitusi energi fosil, meskipun harus melalui proses destilasi lanjutan untuk mendapatkan kadar bioetanol yang lebih tinggi.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04630	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 85/01,G 01G 1/10,G 04C 3/033		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405229		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA PATRA NIAGA INTEGRATED TERMINAL SEMARANG Jl. Pengapon No 14 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Indra Perkasa ,ID Deystia Ayesha Rae ,ID Ardi Maulana Mubarak,ID Luthfi Nurwafi F,ID Aryo Aji Asmoro,ID Milasania Shintadewi,ID Suhartono,ID Mashur,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANGGIL IKAN DENGAN BANDUL PEMBERAT
------	--------------------	--

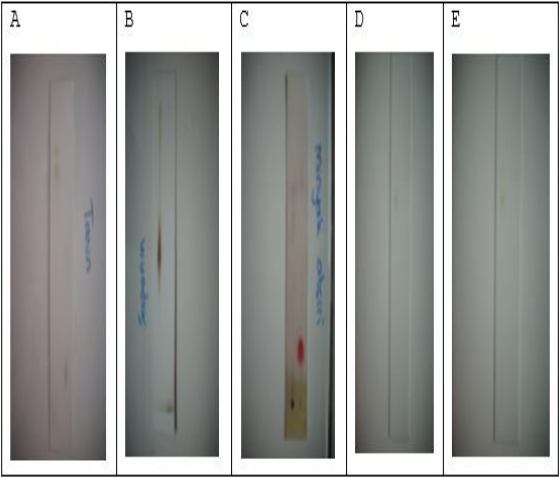
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu alat pemanggil ikan dengan bandul pemberat yang mencakup suatu alat pemanggil ikan dengan bandul pemberat mencakup suatu rangka, suatu sarang lampu yang terpasang di dalam rangka tersebut, dan suatu lampu yang terpasang di dalam sarang lampu tersebut. Keunggulan dari invensi ini adalah dengan adanya fitur khusus berupa empat buah bandul mildsteel yang dipasangkan pada bagian ujung dari kaki rangka pertama dan kaki rangka kedua dari rangka alat pemanggil ikan tersebut.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04637	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/53,A 61K 36/18,A 61K 31/05			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407330		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jl Dukuh Kupang XXV/54 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Dr Rondius Solfaine,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024			

(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN EKSTRAK DAUN TORBANGUN (COLEUS AMBOINICUS)SEBAGAI ANTI RADANG SENDI (GOUT ARTRITIS)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak daun Torbangun (Coleus amboinicus). Kelompok tikus putih wistar dibagi menjadi 4 kelompok yaitu (1) kontrol dengan aquades; (2) Kelompok perlakuan induksi gout artritis dengan asam urat 500 mg/ kg bb dan asam oksanat 750 mg/ kg bb (P1); (3) Kelompok perlakuan induksi radang sendi (gout artritis) dengan asam urat 500 mg/ kg bb dan asam oksanat 750 mg/ kg bb dan diberikan ekstrak daun Torbangun dosis 500 mg/ kg BB(P2); (4) Kelompok perlakuan induksi radang sendi (gout artritis) dengan asam urat 500 mg/ kg bb dan asam oksanat 750 mg/ kg bb dan diberikan obat pembanding alopurinol dosis 2, 5 mg/kg BB (P3). Pada kelompok induksi dan ekstrak daun Torbangun dosis 500 mg/ kg BB(P2) dan obat alopurinol dosis 2, 5 mg/kg BB (P3) menunjukkan penurunan kadar asam urat secara nyata (p =0,039). Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun Torbangun dosis 500 mg/ kg bb efektif untuk menurunkan kadar asam urat darah (Monosodium urea) pada tikus putih wistar yang diinduksi radang sendi (gout artritis) dengan asam urat dan asam oksonat.
------	--

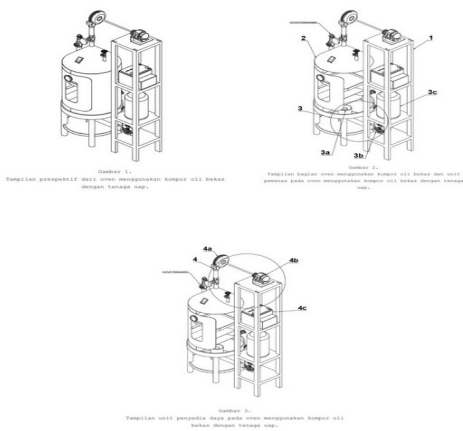


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04670	(13)	A
(51)	I.P.C : F 23D 11/00,F 23G 7/05,F 24C 1/00,F 24C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407121		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. Dr. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Lipan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024			Suparno,ID Samen Lolongan,ID	
				Imam,ID Ruspita Sihombing,ID	
			Anni Fatmawati,ID Agus Hariyanto,ID		
			Ferry Bayu Setiawan,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	OVEN MENGGUNAKAN KOMPOR OLI BEKAS DENGAN TENAGA UAP
------	--------------------	---

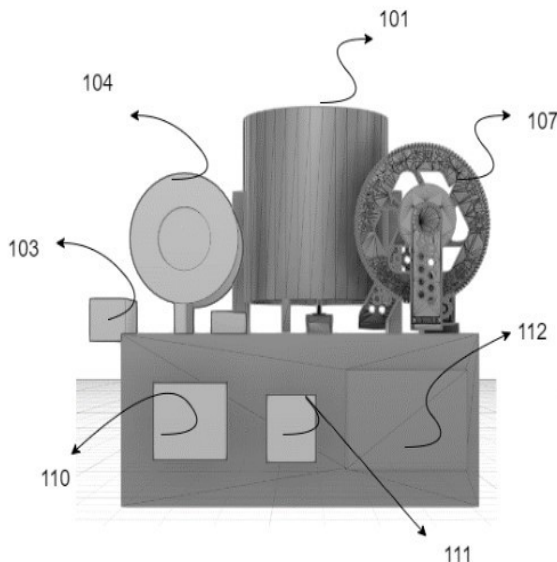
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat oven, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat oven menggunakan kompor oli bekas dengan sistem tenaga uap sebagai penyuplai daya pada blower kompor oli bekas. Invensi ini digunakan untuk membantu proses produksi pembuatan keripik yang berasal dari buah apel. Alat ini bekerja dengan metode otomatis menggunakan uap sebagai sumber daya blower. Boiler pada alat ini berguna sebagai pemanas oven sekaligus menghasilkan uap yang digunakan sebagai daya pada alat ini. Sistem kompor oli bekas digunakan sebagai sumber panas dari alat ini. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu para produsen keripik apel dalam proses pengeringan buah apel sebelum menjadi keripik, sehingga waktu pengeringan yang awalnya 1 sampai 2 hari tergantung pada sinar mathari dapat dipangkas menjadi 3 jam membuat produksi keripik buah apel akan menjadi lebih efektif. Alat oven menggunakan kompor oli bekas adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di produsen keripik apel dalam proses pengeringan buah apel sebelum diolah menjadi keripik serta membantu meningkatkan hasil produksinya sebagai olahan makanan sehat yang dapat dinikmati masyarakat.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04662	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 70/52,B 29C 64/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407120		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		(72) Nama Inventor : Nur Abdillah Siddiq,ID Aristo Bima,ID Thomas Oka Pratama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PULTRUSION TERINTEGRASI ELEMEN PEMANAS UNTUK MEMPRODUKSI FILAMEN 3D PRINTING DARI BOTOL BEKAS
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini terkait dengan "Mesin Pultrusion Terintegrasi Elemen Pemanas Berbasis Limbah Plastik Polyethylene Terephthalate untuk Memproduksi Filamen 3D Printing dari Botol Bekas". Mesin ini dirancang untuk memproduksi filamen 3D printing berkualitas tinggi dari botol plastik jenis polyethylene terephthalate (PET). Mesin ini terdiri dari elemen pemanas/penghalus botol, pemotong botol, penampungan strip botol, pembersih strip botol, heating block nozzle/ekstruder, gear, motor nema, remot kecepatan motor, termostat heating block nozzle, termostat elemen pemanas, dan tombol On/Off motor. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi beberapa permasalahan yang ada, termasuk ketiadaan elemen pemanas untuk menghaluskan botol, kurangnya pengukuran kualitas filamen, dan tidak adanya pengukuran penggunaan energi listrik. Sistem Pultrusion terdiri dari alat pemotongan filamen, pembersih strip botol, penampungan strip botol, heating block nozzle, gear, motor, dan pengendali kecepatan motor. Sistem elemen pemanas terdiri dari elemen pemanas dan motor yang terintegrasi dalam satu sistem. Manfaat utama invensi ini adalah mengurangi limbah plastik dengan mendaur ulang botol plastik bekas menjadi filamen cetak 3D, meningkatkan kesadaran lingkungan, mengurangi jejak karbon dari produksi filamen cetak 3D dengan menggunakan sumber daya daur ulang, serta menyediakan perangkat terjangkau dan mudah dioperasikan bagi individu dan komunitas untuk mendaur ulang botol plastik di rumah atau skala kecil.
------	--



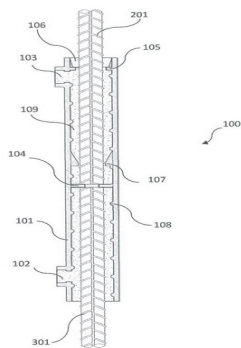
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04657	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 16/953,G 06F 16/00,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407615		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Chriestie Ellyanne Juliet Clara Montolalu,ID Yohanes Andreas Robert Langi,ID Jantje Denny Prang,ID Mahardika Inra Takaendengan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi :	Metode Sistem Koordinat Deteksi Panas untuk Pemetaan Terumbu Karang menggunakan WEB3			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Metode Sistem Koordinat Deteksi Panas untuk Pemetaan Terumbu Karang menggunakan WEB3, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemetaan Terumbu Karang yang merupakan destinasi wisata. Invensi ini menggunakan WEB3 sebagai dasar dari framework dan metode Sistem Koordinat Deteksi Panas untuk menunjukkan lokasi atau area terumbu karang yang baik dan tidak baik menggunakan Google Maps® API. Invensi serupa telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten dengan judul SISTEM PEMETAAN RADIASI NUKLIR. Invensi lainnya berjudul Sistem dan metode untuk pencitraan lingkungan bawah air menggunakan lensa fluida. Namun demikian kedua invensi tersebut masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah pengoperasiannya yang masih berbasis peneliti dan tidak bisa secara umum diakses oleh masyarakat umum untuk dijadikan bahan acuan dan penelitian lanjut. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan di atas dengan cara menggunakan Google Maps sebagai peta dasar dengan tidak mengabaikan keakuratan menggunakan GPS konvensional dan juga pemetaan menggunakan Deteksi Panas untuk dapat mengetahui terumbu karang yang terdampak maupun yang tidak terdampak. Juga dapat dinikmati oleh masyarakat umum dan peneliti lanjutan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04609	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407302		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Andina Setyawati, S.Kep., Ns., M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		
(54)	Judul FORMULASI PRODUK COOKIES GOLDEN RICE KOMBINASI FRAKSI AKTIF PIPER CROCATUM (SIRIH MERAH) DAN PROSES PEMBUATAN FRAKSI AKTIF UNTUK PENCEGAHAN KOMPLIKASI DIABETES		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi cookies berbahan dasar Golden Rice yang dikombinasikan dengan fraksi aktif Piper Crocatum (Sirih Merah) serta proses pembuatan fraksi aktifnya untuk pencegahan komplikasi diabetes. Cookies ini diperkaya dengan kandungan antihiperglikemia, antiinflamasi, dan antioksidan dari fraksi aktif Piper Crocatum, bertujuan untuk mencegah komplikasi terkait diabetes. Invensi ini menggabungkan bahan dasar Golden Rice dengan fraksi aktif Piper Crocatum yang terbukti memodulasi aktivitas MMP-9, TIMP-1, dan NGAL, memungkinkan pencegahan komplikasi diabetes seperti luka diabetik, neuropati diabetik, dan nefropati diabetik. Bahan-bahan yang digunakan meliputi 35% Golden Rice, 10% fraksi aktif Piper Crocatum, 4% tepung gandum utuh, 8% xylitol, 16% minyak zaitun, 7% telur, 5% baking powder, 2% garam, dan 2% ekstrak vanilla. Proses pembuatan fraksi aktif P. crocatum melibatkan pendekatan Bioassay-guided fractionation, mulai dari ekstraksi dengan etanol 96%, partisi menggunakan wash benzene (WB), hingga fraksinasi menggunakan metode vacuum liquid chromatography (VLC). Dari 12 fraksi yang dihasilkan, fraksi aktif adalah penggabungan F8-F12 yang mengandung senyawa glikosid apolar. Hasil analisis kalori menunjukkan cookies kombinasi Golden Rice dan P. crocatum mengandung 51 kalori dengan komposisi 1% karbohidrat, 6% lemak, 4% kolesterol, 4% serat, gluten sugar, dan low salt, menawarkan alternatif camilan yang bermanfaat bagi penderita diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04640	(13) A
(51)	I.P.C : E 04C 5/16,E 04C 5/00,E 04H 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Wijaya Karya Beton Tbk WIKATower Lt.2 - 5 Jl. D.I.Panjaitan Kav.9-10, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Ign. Harry Sumartono, S.T., M.T.,ID Ir. Mukhlis Sunarso, S.T., M.T.,ID Ir. Winda Agustin, S.T., M.T.,ID Guntara Muria Adityawarman, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	SELONGSONG BAJA BERULIR SEBAGAI PENYAMBUNG BAJA TULANGAN BETON
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu selongsong baja berulir sebagai penyambung baja tulangan beton yang berupa suatu selongsong baja berulir bentuk spiral pada permukaan bagian dalamnya sebagai penyambung baja tulangan beton yang diisi dengan material pengisi yang bersifat tidak susut (grouting material), di mana ulir baja berbentuk spiral yang menonjol ke arah diameter dalam selongsong baja yang berfungsi untuk menambah kekuatan lekat antara material pengisi dengan permukaan dalam selongsong baja yang akan menambah kekuatan pada sistem sambungan baja tulangan beton. Perwujudannya terdiri dari selongsong baja berulir bentuk spiral pada bagian permukaan dalam, karet penutup yang terpasang didalam selongsong baja pada salah satu bagian ujungnya, dan material pengisi yang bersifat tidak susut (grouting material). Sehingga sambungan baja tulangan beton ini memenuhi persyaratan sebagai sambungan mekanis dan dapat digunakan untuk menyambung baja tulangan beton antar komponen beton pracetak atau baja tulangan beton pada konstruksi beton cor ditempat secara lebih efisien dan lebih mudah dalam pemasangan.
------	---

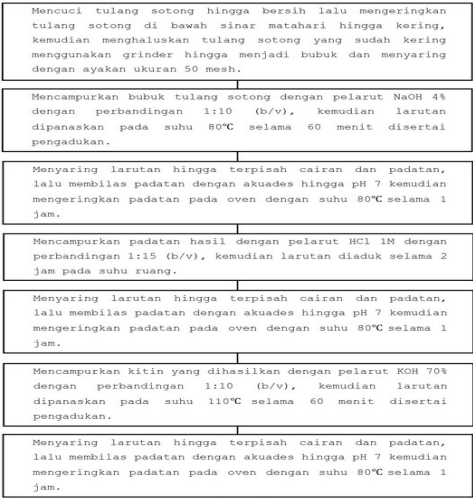


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04647	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,C 08B 37/08,C 08L 5/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406931	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Mohammad Ashari Qodhi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI KITOSAN DARI TULANG SOTONG DENGAN ALKALI KOH PADA PROSES DEASETILASI MENGGUNAKAN METODE MASERASI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode ekstraksi kitosan dari tulang sotong dengan alkali KOH pada proses deasetilasi menggunakan metode maserasi dimana pada penelitian ini menggunakan alkali KOH 70% sebagai pelarut dengan perbandingan 1:10 (b/v) dengan pemanasan pada suhu 110°C selama 60 menit disertai pengadukan. Hasil kitosan pada penelitian ini sudah mencukupi syarat dari badan standarisasi nasional dimana produk yang dihasilkan memiliki kualifikasi antara lain: rendemen 57,60%; kadar air 1,3%; kadar abu 1,5%; total nitrogen 0,042 dan derajat deasetilasi 87,3%. Hal ini tentu menjadi pembaharuan tentunya dalam pengembangan metode ekstraksi kitosan dari tulang sotong dengan hasil yang didapatkan, penggunaan KOH juga tak lepas dari keunggulan sifat kekuatan basa yang lebih tinggi dari NaOH sehingga membuat pelepasan ion OH menjadi lebih maksimal, tak hanya itu penggunaan software RSM juga membantu menentukan kondisi optimal proses dalam penelitian sehingga didapatkan hasil optimal dari penelitian sehingga harapannya dapat dengan mudah diaplikasikan.
------	--



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04663	(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 40/10,G 16Y 10/05,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407200		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Keputih Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Tsabitah Akmal Al Mumtazah,ID Moch. Zen Samsono Hadi,ID Prima Kristalina,ID Aries Pratiarso,ID Mike Yuliana,ID Norma Ningsih,ID Afifah Dwi Ramadhani,ID Bintang Juliarso,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PERANCANGAN SISTEM MONITORING DAN OTOMATISASI IRIGASI PERTANIAN BERBASIS INTERNET OF THINGS
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Pertanian merupakan sektor penting dalam pemenuhan kebutuhan pangan global. Namun, tantangan dalam pengelolaan irigasi pertanian yang efisien dan efektif seringkali dihadapi oleh para petani. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi monitoring dan otomatisasi irigasi pertanian berbasis Internet of Things (IoT). Sistem yang diusulkan menggunakan konsep IoT yang memanfaatkan sensor untuk mengumpulkan data pengukuran pertanian. Sensor ini akan terhubung ke jaringan IoT yang mengirimkan data secara real-time ke sebuah server. Pada server, data yang terkumpul akan diproses untuk menghasilkan informasi yang berguna bagi petani. Informasi ini akan diakses oleh petani melalui antarmuka pengguna yang sederhana melalui smartphone. Selain itu, sistem ini juga memungkinkan petani untuk memantau kondisi tanaman secara real-time dan mengambil tindakan yang tepat jika terjadi masalah. Hasil pengujian kalibrasi sensor ultrasonik memiliki nilai error sebesar 0.73%. Pengujian sensor water flow mencatat nilai konstan dari debit aliran air yaitu 18 ml/s dengan pengujian selama 58 s. Pengujian sensor curah hujan yang dibandingkan dengan sensor Rainfall (MISOL WS2320 Wireless Weather) memiliki error yaitu 0.9%. Hasil parameter ini diharapkan dapat digunakan sebagai langkah preventif bagi petani untuk mengantisipasi potensi meluapnya saluran irigasi, sehingga kondisi lahan dapat terjaga dan risiko gagal panen dapat diminimalisir.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04636	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/296		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407301		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. drg. Harun Achmad, M.Kes, Sp.KGA, Subps. KKA (K), FSASS,ID Prof. Dr.Eng. Intan Sari Areni, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi : PENGEMBANGAN ALAT ELEKTROMIOGRAFI (TONGUE SMART) PADA DETEKSI KONTRAKSI OTOT LIDAH DAN BIBIR SEBAGAI MEDIA DIAGNOSTIK MALOKLUSI SKELETAL DAN DENTOLALVEOLAR		
(57)	Abstrak : Tongue Smart adalah suatu alat diagnostik elektromiografi (EMG) yang dapat mengevaluasi aktivitas kontraksi otot penelanan. Interpretasi adanya kelainan kontraksi otot dengan mengukur tekanan otot lidah dalam keadaan lidah menekan langit-langit dan tarikan otot bibir dalam keadaan kontraksi dengan menggunakan batasan angka. Aktivitas EMG permukaan dari otot dicatat dan direkam menggunakan Tongue Smart. Rekaman EMG diperoleh dan sinyal EMG diamplifikasi dan aktivitas EMG direkam dalam alat Tongue Smart dengan satuan kPa dan µV. Kelebihan alat ini dibandingkan alat sebelumnya terletak pada tambahan 2 port sensor yang digunakan pada Tongue Smart untuk mengukur otot penelanan, yang terdiri dari: (1) Force Sensing Resistor (FSR) untuk mengukur tekanan yang dihasilkan oleh lidah dengan satuan ukur kPa; dan (2) Load Cell untuk mengukur tekanan yang mampu ditahan oleh bibir dengan satuan ukur kPa. Meskipun itu, fitur generasi sebelumnya yang hanya mengukur kontraksi otot maseter, temporalis dan mentalis tetap ada.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04611	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 5/00,G 06F 30/20,G 06F 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407612		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Agus Saleh Atmadipoera,ID Dr. Dwiyoga Nugroho, S.T, M.T.,ID Dr. Apriansyah, S.Si, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		
(54)	Judul PEMODELAN SIRKULASI LAUT UNTUK PREDIKSI SEBARAN LARVA DAN MIGRASI IKAN PELAGIS Invensi : KECIL DI PERAIRAN PAPARAN SUNDA		
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah teknik pemodelan dan simulasi sirkulasi laut 3-dimensi resolusi tinggi untuk prediksi pergerakan massa air dan untuk mendeteksi distribusi larva biota laut (ikan) menggunakan gabungan model numerik CROCO “SUNCOM” dan model ekologi “ICHTHYOP”. Invensi ini meliputi proses-proses: langkah (1) mengunduh data kondisi awal dan syarat batas lateral model, yang terdiri dari data komponen laut, atmosfer, debit sungai, dan pasang surut. Masukkan model dari data debit limpasan sungai menjadi invensi baru, karena konfigurasi model baru yang dikembangkan dalam model numerik SUNCOM; langkah (2), menjalankan model SUNCOM untuk mensimulasikan dinamika laut secara realistis; langkah (3), memasukkan dataset keluaran model SUNCOM menjadi input model ekologi ICHTHYOP dengan parameterisasi yang telah ditentukan; langkah (4), menjalankan model ekologi “ICHTHYOP”; langkah (5), melakukan pemrosesan hasil simulasi model sesuai langkah 4 untuk memperoleh hasil prediksi distribusi larva biota laut dan pola migrasi ikan pelagis kecil. Metode ini dijalankan dalam tahapan yang telah disebutkan sebelumnya. Sistem operasi yang digunakan adalah LINUX dengan bahasa pemrograman Fortran dan visualisasi dengan program Matlab, Python, Unix, dan Java. Dengan invensi ini, tersedia solusi simulasi sirkulasi laut dan pendeteksian larva biota laut yang efektif dan efisien yang dapat diterapkan dalam proses pengelolaan perikanan pelagis kecil berkelanjutan serta pelestarian lingkungan laut.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04641	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/12,A 23G 9/40,A 23G 9/34,A 23G 9/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407136		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Marentina Darmaniva,ID Dewi,ID Wafa Chairunnisa,ID Debby Febyola Azis,ID Yenny Marsela Hutabarat,ID Agnes Ayu Ping,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024				
		(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Formulasi Es Krim Sinbiotik Yoghurt dan Tepung Talas				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi es krim sinbiotik yoghurt dan tepung talas, sebagai inovasi es krim yang mengandung probiotik dan prebiotik. Tujuan invensi ini yaitu menyediakan formula produk es krim sinbiotik sebagai pangan fungsional dan mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya khususnya pelelehan es krim yang singkat. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan dengan membuat formulasi es krim sinbiotik yoghurt dan tepung talas yang mempunyai kandungan amilopektin tinggi. Pati umbi talas terdiri dari 17-28% amilosa, sisanya 72-83% adalah amilopektin. Amilopektin yang tinggi pada talas dapat mengikat air sehingga mempertahankan daya resap air terhadap pelelehan es krim. Formula terdiri dari susu full cream 40% (b/b), susu skim bubuk 15% (b/b), yoghurt 1% (b/b), whipped cream 10% (b/b), tepung talas 27% (b/b), gula pasir 18% (b/b), kuning telur 2,5% (b/b), CMC 0,5% (b/b).				

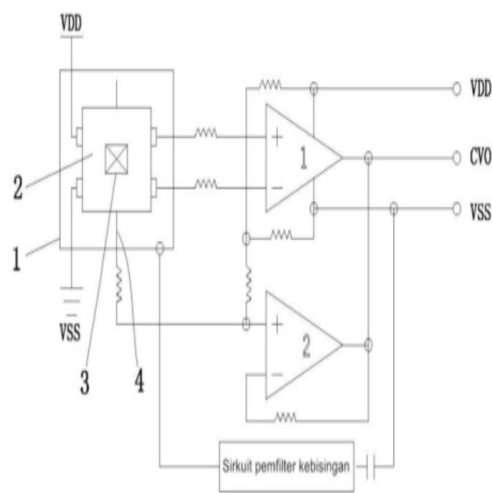
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04665	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407011		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024			LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. drh. Nuzul Asmilia, M.Si,ID Dr. drh. Amalia Sutriana, M.Sc,ID Drh. Muhammad Rifqi Al Ikhzan,ID Drh. Dwinna Aliza, M.Sc,ID Dr. drh. Nurliana, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI SEDIAAN KRIM ANTI-INFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN MALAKA (Phyllanthus emblica)			
(57)	Invensi :				
	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan krim antiinflamasi ekstrak etanol daun malaka Phyllanthus emblica. Tanaman malaka (Phyllanthus emblica) merupakan tanaman obat berpotensi memiliki aktivitas anti-inflamasi karena mengandung senyawa flavonoid. Invensi ini bertujuan memformulasikan ekstrak etanol daun malaka menjadi sediaan krim. Keunggulan dari invensi ini menghasilkan formula sediaan krim ekstrak etanol 15-20% yang masih tergolong aman, memiliki stabilitas fisik yang tinggi terhadap inflamasi, kemampuan menyebar krim cukup baik dan daya sebar yang baik membuat kontak antara krim dan kulit menjadi luas sehingga zat aktif lebih cepat terabsorbsi.			

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04669	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 33/00,A 61K 36/33,A 61Q 19/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407090		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Novi Febrianti, M.Si,ID Lina Widiyastuti, M. Sc., Apt.,ID Diah Ayu Lestari,ID Annisa Wiyendari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024					

(54)	Judul	KOMPOSISI KRIM ANTI-AGING MENGANDUNG EKSTRAK DAGING BUAH NAGA MERAH	
	Invensi :	(HYLOCEREUS POLYRHIZUS) DENGAN KOMBINASI NIASINAMID DAN PROSES PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi krim anti aging yang mengandalkan pada manfaat unik yang diberikan oleh menggabungkan ekstrak daging buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) dengan niasinamida dan proses pembuatannya. Komposisi krim anti-aging tersebut terdiri dari ekstrak daging buah naga merah (Hylocereus polyrhizus), setil alkohol, asam stearat, propil paraben, gliserin, trietanolamin, metil paraben, niasinamid, dan akuades. Komposisi krim anti aging tersebut dapat digunakan untuk melindungi serta memperbaiki kerusakan kulit. Krim buah naga merah yang ditambah niasinamid 4% diujikan pada kulit wajah tiga orang panelis wanita dengan rentang usia 30-45 tahun dengan tanda-tanda penuaan dini pada kulit wajah (flek hitam, kerutan, dan garis halus) selama satu bulan. Hasil uji menunjukkan efek anti-aging yang cukup signifikan ditinjau dari menurunnya kerutan, garis halus, dan noda hitam, serta dapat melembabkan kulit pada kisaran 43%-46%.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04638	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 15/20,G 01R 1/18,G 01R 1/067		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407340		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MEET ELECTRONICS LTD. 4/F, Block 4, Guanchen Science Park, 22 Bihu Road, Fenggang Dongguan Guangdong Province China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : RONALD CHI KANG,CHOU,CN KAI SHENG, CHOU,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2023220980774 04 Agustus 2023 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		
(54)	Judul	PROB PENGINDERAAN AC/DC TANPA KONTAK DAN PENA UJI SERTA INSTRUMEN PENGUKURAN	
	Invensi :	DENGAN MENGGUNAKAN PROB YANG SAMA	

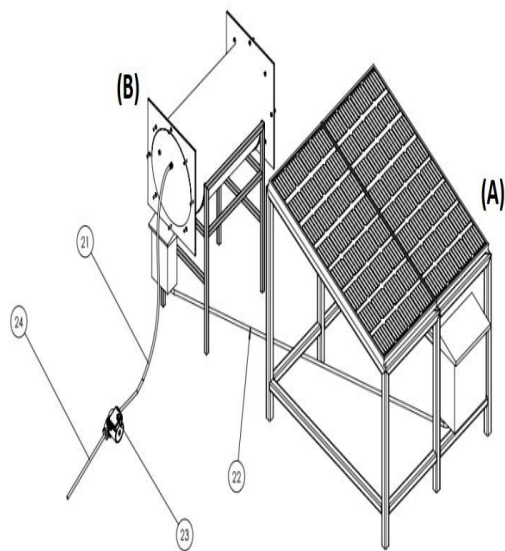
(57) **Abstrak :**
Model utilitas ini mengungkapkan suatu prob penginderaan AC/DC tanpa kontak, suatu pena uji dan suatu instrumen pengukuran, prob penginderaan AC/DC tanpa kontak mengadopsi suatu modul penginderaan Hall, menerobos batasan yang hanya dapat diinderaan oleh suatu kumparan induksi tradisional arus AC, dan dapat langsung melakukan penginderaan AC/DC pada suatu kabel tunggal atau suatu kabel yang mencakup dua kabel atau lebih; selama penginderaan, suatu port pendeteksi disesuaikan ke suatu posisi pengukuran kabel target yang lebih baik melalui penyesuaian posisi, sehingga memungkinkan kabel target menghasilkan suatu sinyal elektromagnetik untuk dikumpulkan oleh modul penginderaan Hall; dan sinyal-sinyal elektromagnetik yang dihasilkan oleh kabel non-target lainnya dilindungi oleh suatu cangkang pelindung logam, sehingga mewujudkan penginderaan parameter listrik, termasuk suatu arus, suatu tegangan, suatu frekuensi, suatu siklus kerja, suatu fase, suatu harmonik, suatu sinyal konversi frekuensi, dll., tanpa mengelupas dan mempercabang kabel, serta menjadi mudah dan nyaman untuk dioperasikan. Selain itu, suatu struktur lembaran baja silikon tradisional dihilangkan, sehingga prob penginderaan arus AC/DC tanpa kontak dapat bekerja untuk waktu yang lama, tidak menimbulkan masalah ketidakakuratan yang disebabkan oleh panas, dan dapat diterapkan pada instrumen pengukuran seperti suatu pena uji, suatu multimeter dan suatu meteran penjepit.



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04654	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/44,C 02F 3/08,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407495		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Anasya Arsita Laksmi THE DANDELION CIBUBUR KAV 8, RT 005/RW 003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Anasya Arsita Laksmi,ID Dananjaya Ariateja,ID Aditia Aulia,ID Rando Tungga Dewa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anindito Daya Pesona Jl Amarilis II Blok A3 No 1
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	Peranti Desalinasi Otomatis	

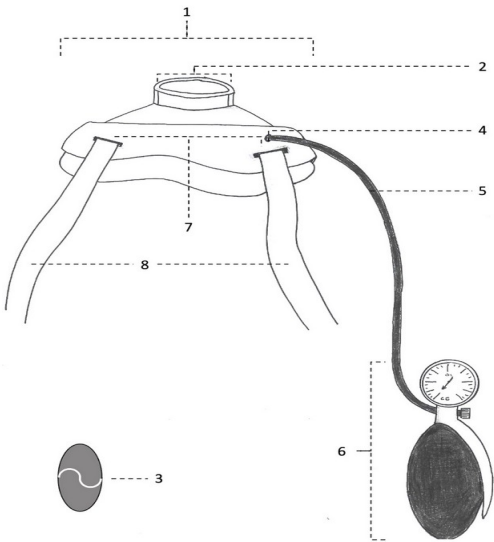
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai peranti desalinasi otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat desalinasi yang dilengkapi dengan mekanisme otomatisasi pengolahan air asin menjadi air bersih dan secara otomatis menarik air laut dari sumbernya. Invensi ini berupa alat desalinasi otomatis untuk memudahkan pengguna dalam memperoleh air bersih secara praktis, mudah dimobilisasi, mempunyai catu daya energi tersendiri, dan sedikit sekali memerlukan intervensi manusia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04661	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 16/20,A 61M 16/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407116		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		dr. Nurul Ridha Muttaqiin JL. Amonia Blok N No. 13-14 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	dr. Nurul Ridha Muttaqiin,ID Dr. dr. Eustachius Hagni Wardoyo, Sp. MK, Sp. KL, Subsp. PH (K),ID Dr. dr. Ida Ayu Eka Widiastuti, MFis., Sp. KL, Subsp. PH (K),ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	INSTRUMEN EKUALISASI UNTUK PASIEN DENGAN VENTILASI MEKANIS YANG MENJALANI TERAPI
	Invensi :	REKOMPRESI

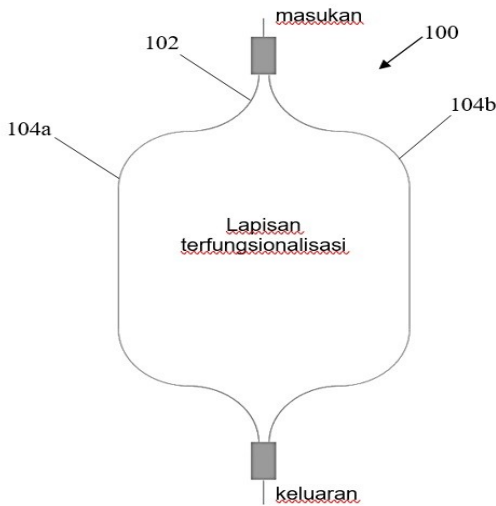
(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan instrumen yang dapat membantu proses ekualisasi udara di telinga tengah pada pasien dengan ventilasi mekanis yang terhubung selang nafas esofago-trakea yang menjalani terapi rekompresi. Pasien yang menjalani terapi rekompresi harus dapat melakukan ekualisasi telinga tengah untuk mencegah terjadinya barotrauma sampai pecahnya membran timpani akibat perbedaan tekanan pada ruang udara telinga tengah dengan tekanan lingkungan di dalam ruang udara bertekanan tinggi (RUBT). Pada pasien dengan ventilasi mekanis yang menggunakan selang nafas, terjadi isolasi kompartemen udara paru kesuatu sirkuit pernafasan tertutup yang terhubung dengan ventilator. Hal ini menyebabkan tidak adanya udara yang dapat mengalir ke tuba eustachius sehingga tidak memungkinkan dilakukannya ekualisasi. Alat ini memungkinkan ekualisasi dilakukan dengan memberikan tekanan yang terukur kedalam ruang udara naso-orofaring yang diharapkan akan membuka tuba eustachius sehingga menyeimbangkan tekanan antara telinga luar dan telinga tengah. Alat ini dibuat untuk dapat dikombinasikan dengan selang nafas esofago-trakea saat pengoperasiannya. Selang nafas tipe ini dipilih agar dapat memastikan ruang udara paru dan ruang udara esofagus terisolasi sehingga pengukuran dan manipulasi tekanan udara di ruang udara naso-orofaring dapat dilakukan secara akurat.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04628	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 02B 6/00,H 01J 49/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313549		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VULCAN PHOTONICS SDN. BHD. D-11-08, Menara Suezcap 1 KL Gateway, No. 2, Jalan Kerinchi, Kampung Kerinchi, 59200 Kuala Lumpur Malaysia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		(72) Nama Inventor : KOO, Khong Nee,MY SEAH, Mei Qun,MY JAMALUDIN, Farah Hidayah Binti,MY
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi Kuncoro S.Si BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	SENSOR OPTIK UNTUK DETEKSI SELEKTIF TERHADAP ION-ION LOGAM BERAT
(57)	Abstrak : Suatu sensor optik (100) untuk mendeteksi setidaknya satu ion logam dalam suatu sampel terdiri dari suatu struktur resonan (102) yang mempunyai sepasang lengan (104a, 104b) yang dilapisi dengan zat pengkhelat untuk berikatan dengan ion logam dalam sampel. Sepasang lengan (104a, 104b) dilengkapi dengan pemandu gelombang optik (106) dengan lebar yang tidak sama yang membentuk panjang jalur optik berbeda pada lengan (104a, 104b) dan menciptakan pola interferensi optik yang memiliki pergeseran panjang gelombang. Pergeseran panjang gelombang polanya sebanding dengan konsentrasi ion logam dalam sampel dan dapat digunakan untuk deteksi ion logam secara kuantitatif dan in-situ.	



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04614	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01R 13/514,H 01R 13/10,H 01R 13/00,H 01R 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407635		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Aviasti, M.Sc., IPM. ,ID Ziarini Febriani ,ID Silvia Listi Melinda ,ID Farhan Nurhilal, ID M. Teguh Mubarak ,ID Rezki Nurmansyah, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi :	TERMINAL STOP KONTAK DENGAN KOMBINASI COLOKAN UNTUK PLUG YANG BERBEDA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai terminal stop kontak dengan kombinasi colokan untuk plug yang berbeda, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan terminal stop kontak yang dapat digunakan untuk berbagai jenis plug yang berbeda, dengan kabel listrik yang digulung bersatu dengan bodi terminal. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk mengalirkan energi listrik untuk berbagai keperluan, perbedaannya invensi yang ditawarkan berhubungan dengan terminal stop kontak yang dapat digunakan untuk berbagai jenis plug yang berbeda, dengan kabel listrik yang digulung bersatu dengan bodi terminal. Terminal stop kontak dengan kombinasi colokan untuk plug yang berbeda, yang terdiri dari: chassing (1) berbentuk prisma memanjang, yang dihubungkan dengan tempat untuk gulungan kabel (2), untuk menempatkan terminal stop kontak di ke dua sisi yang berhadapan, yang didalamnya terdapat tempat colokan dengan desain zigzag(3); pada satu sisi mempunyai 3 colokan (4),dan sisi lainnya mempunyai 2 colokan (5) untuk plug yang berbeda (6); pada bagian ujung chassing terminal terdapat tonjolan berbentuk segitiga berlubang (7) untuk memasangkan tempat gulungan kabel listrik berbentuk segitiga (8); pada tempat gulungan kabel terdapat kabel listrik yang digulung (9) dan pada bagian ujung kabel mempunyai steker listrik (10) untuk mengalirkan arus listrik dari sumber listrik (stop kontak).				

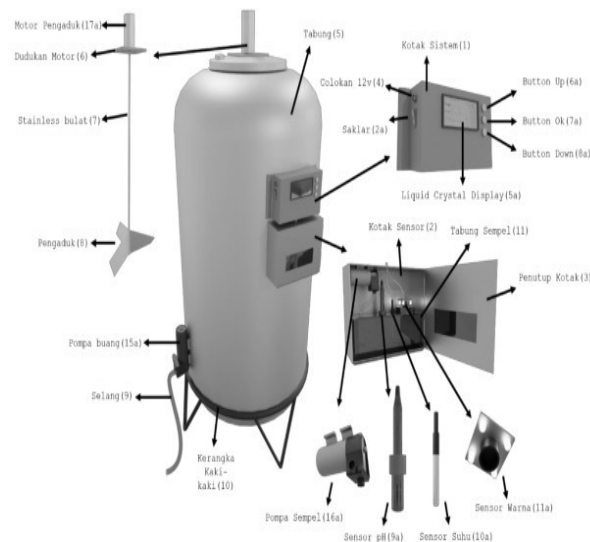
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04612	(13)	A
(51)	I.P.C : B 23Q 3/00,F 16H 1/00,G 01N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407792		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : SYAMSUL HADI,ID TRI SETYO AJI CAHYONO,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PEMUTAR MUR COLLET SPESIMEN MESIN UJI LELAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan perangkat pemutar mur collet spesimen uji lelah pada mesin uji lelah batang putar terpadu untuk pengencangan atau pengendoran pasangan ulir mur dan ulir poros pada penjepit collet untuk ujung-ujung spesimen uji lelah dengan penggerak motor DC. Perangkat pemutar mur collet spesimen uji lelah berfungsi sebagai alat bantu pemutar mur collet yang dipasang pada poros mesin yang pada mur tersebut telah dilengkapi dengan sepasang roda gigi kerucut spiral besar dengan jumlah gigi 36 gigi yang dipasang secara permanen dengan lasan dan pada ujung poros motor dipasang dengan roda gigi kerucut spiral kecil dengan jumlah gigi 12 gigi untuk pengencangan atau pengendoran jepitan ujung spesimen uji lelah yang dijepitkan padanya sebelum pengujian lelah spesimen. Perangkat pemutar mur collet spesimen uji lelah terdiri dari Rumah alur peluncur, peluncur pembawa dudukan motor DC, dudukan motor DC, baut pengunci posisi dudukan motor DC, Pemegang motor DC, Motor DC Penggerak mur collet dengan tegangan 24 Volt dan Torsi 6 Nm, Roda gigi kerucut spiral kecil pada ujung poros motor DC, Roda gigi kerucut spiral besar pada mur collet, Baut-baut pengikat Pemutar mur collet pada meja mesin uji lelah, Switch rangkaian pembalik/pengarah arus dan Saklar on-off motor DC.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04652	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407226		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		(72) Nama Inventor : Nurul Putrie Utami, S.Gz., M.P.H.,ID Dr. Aprilia Fitriani, S.TP., M.Sc.,ID Herlin Septiana,ID Kartika Hariani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024		
(54)	Judul PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI SNACK BAR DARI TEPUNG KOMPOSIT BERBAHAN UBI JALAR Invensi : UNGU, KACANG HIJAU, DAN JAGUNG		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai snack bar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses produksi snack bar dan formulasinya. Snack bar diharapkan dapat menjadi diversifikasi produk camilan di Indonesia dengan menggunakan bahan pangan yang berlimpah di sekitar masyarakat. Proses produksi snack bar terdiri dari Proses produksi snack bar yang terdiri dari mencampurkan tepung ubi jalar ungu, tepung jagung dan tepung kacang hijau (a); mengocok telur dengan mixer pada tempat yang berbeda (b); menambahkan gula, garam, margarin yang sudah dilelehkan dan tepung maizena ke dalam telur (c); mencampurkan dengan tepung yang sudah disiapkan (d); menambahkan kurma yang sudah dipotong kecil-kecil, rice crispy dan bunga matahari (e); mengaduk seluruh bahan yang sudah dicampurkan (f); memasukkan seluruh bahan ke dalam loyang aluminum foil dan meratakan dengan ketebalan 3 cm (g); memasukkan ke dalam oven (pemanggangan 1) dengan suhu 120°C selama 30 menit (h); memotong snack bar dengan ukuran panjang 10 cm dan lebar 3 cm, dalam keadaan setengah matang (i); memanggang kembali ke dalam oven (pemanggangan 2) sampai tekstur kering (j). Data yang telah diperoleh untuk mendukung invensi yang diajukan ditunjukkan pada Tabel 1. Tabel 1 menunjukkan hasil pengujian organoleptik dengan metode hedonik skoring.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04653	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/32,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407227		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Liya Yusrina Sabila,ID Shinta Amelia, S.T., M.Eng.,ID Sandhy Auliya Ma'arief,ID Pita Adis Hernanda,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGOLAH LIMBAH DETERGEN BERBASIS SENSOR WARNA, SENSOR pH dan SENSOR SUHU
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan alat pengolah limbah detergen berbasis sensor warna, sensor suhu dan sensor pH yang digunakan untuk melakukan proses pemantauan dan kendali pada pengolahan limbah detergen. Hal tersebut memberikan kemudahan pelaku industri laundry dalam melakukan pengolahan limbah detergen yang di hasilkan agar lebih efektif dan efisien. Dengan menggunakan alat pengolah limbah detergen berbasis sensor warna, sensor suhu dan sensor pH ini dapat memungkinkan UMKM industri laundry melakukan pengolahan limbah sebelum limbah detergen dibuang ke perairan. Alat pengolah limbah detergen berbasis sensor warna, sensor suhu dan sensor pH juga memberikan kemudahan berupa pemantauan melalui ponsel pintar yang dapat dilakukan dimanapun pengguna berada dan langkah proses pengolaha limbah yang berurutan dan mudah. Invensi ini merupakan alat pengolah limbah detergen berbasis sensor warna, sensor suhu dan sensor pH yang mampu membaca nilai warna, nilai pH dan suhu pada limbah sehingga dapat mengetahui kondisi dan status limbah detergen yang sedang diproses.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04650	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 79/00,F 21K 9/00,H 01M 6/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406967		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Mohammad Imron, M.Si,ID Shidiq Lanang Prasetyo, S.Pi, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Mulyono S. Baskoro, M.Sc,ID Dr. Ir. Firdaus Basbeth, M.M,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi : LAMPU PEMIKAT IKAN DENGAN ENERGI BATERAI AIR LAUT		
(57)	Abstrak : Baterai air laut dengan menggunakan material elektroda yang murah, tersedia, dan mudah ditemukan sebagai sumber energi lampu untuk kegiatan penangkapan ikan merupakan suatu inovasi dalam pemanfaatan sumber energi terbarukan pada bidang perikanan. Biaya BBM sebagai komponen utama biaya operasional penangkapan ikan dapat dikurangi dengan penggunaan invensi ini. Invensi baterai air laut menggunakan material yang murah, tersedia dan mudah ditemukan menjadi jawaban atas mahalnya elektroda baterai air laut yang selama ini dikembangkan, sehingga dapat dengan mudah diterapkan di lingkungan nelayan. Bahan katoda yang digunakan adalah tembaga dengan anoda seng galvanis. Penggunaan konstruksi elektroda berbentuk spiral memiliki arus keluaran yang lebih stabil dan dapat memenuhi kebutuhan energi untuk menyalakan lampu pemikat ikan pada perikanan bagan tancap. Pengujian menggunakan Lampu Penangkap ikan dengan baterai air laut telah berhasil diujicobakan di lapangan dengan hasil relative lebih cepat dalam mengumpulkan ikan namun memiliki keragaman ikan yang lebih sedikit bila dibandingkan dengan lampu yang digunakan nelayan yang menggunakan bahan bakar minyak (BBM).		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04666	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23L 2/06,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407081		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Vebby Septia,ID Oke Anandika Lestari,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Minuman Fungsional Madu Kelulut (Trigona Sp.) yang Diinfusi dengan Jeruk Sambal (Citrus microcarpa			
	Invensi :	Bunge) dan Nanas (Ananas comosus L.)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Minuman Fungsional Madu Kelulut (Trigona Sp.) yang Diinfusi dengan Jeruk Sambal (Citrus microcarpa Bunge) dan Nanas (Ananas comosus L.), lebih khusus lagi, invensi ini menggunakan bahan baku lokal yang mudah ditemukan di Kalimantan Barat yaitu jeruk sambal, nanas, dan madu kelulut yang diformulasikan menjadi produk minuman yang memiliki sifat fungsional sebagai antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini yaitu untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya diperlukan penambahan asam organik, penggunaan buah jeruk yang kurang dikenal di Indonesia, dan terbatasnya pengungkapan sifat fungsional sebagai antioksidan. Minuman Fungsional Madu Kelulut (Trigona sp.) yang Diinfusi dengan Jeruk Sambal (Citrus microcarpa Bunge) dan Nanas (Ananas comosus L.) yang terdiri dari 79% madu kelulut, 6% sari buah jeruk sambal, 6% sari buah nanas, 5,7% kulit jeruk sambal, 3,3% air yang dicirikan dengan sifatnya sebagai antioksidan, yaitu kemampuan menangkal radikal bebas DPPH mencapai 61,35% dan karakteristik sensori yang disukai				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04660	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61H 15/00,A 61N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407165		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : IKesT Muhammadiyah Palembang Jl. Jenderal Ahmad Yani, 13 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30252 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Rosmiarti, S.KM.,M.Kes., Ph.D,ID Bastian, S.Si.T., M.Biomed,ID Aristoteles, S.Kep.,M.Kes.,Ph.D,ID Rezah Andrianti, SST.,M.Keb,ID Yudiansyah, SKM.,M.Kes,ID Romiko, S.Kep.,Ns.,MNS ,ID Nurhidayanti, S.Si., M.Kes,ID R.A.Aminah Maya, SST.,M.Keb,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULA MOMS SEBAGAI TERAPI NON FARMAKOLOGI UNTUK MENGURANGI NYERI PERSALINAN
------	--------------------	---

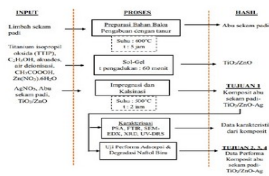
(57)	Abstrak :	Nyeri persalinan adalah salah satu tantangan utama yang dihadapi oleh wanita selama proses persalinan. Meskipun berbagai metode farmakologis telah digunakan untuk mengelola nyeri ini, terapi non-farmakologis semakin diperhatikan karena potensi efek samping yang lebih rendah dan pendekatan yang lebih holistik. Salah satu metode yang menjanjikan adalah Formula MoMs, yang merupakan pendekatan terintegrasi yang menggabungkan berbagai teknik relaksasi, pernapasan, dan dukungan emosional. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan terapi non farmakologi yang dapat meningkatkan hasil persalinan, terutama dalam hal kesehatan ibu dan bayi. Peningkatan hasil persalinan adalah hal yang sangat penting untuk mengurangi risiko komplikasi dan meningkatkan kualitas perawatan maternal dan neonatal. Terapi non farmakologi adalah pendekatan yang mengedepankan tindakan atau intervensi yang tidak melibatkan obat-obatan. Invensi ini memiliki potensi untuk mengurangi penggunaan obat-obatan selama persalinan, yang dapat mengurangi risiko efek samping dan biaya perawatan. Selain itu, terapi non farmakologi dapat memperkuat peran dan dukungan keluarga dalam persalinan. Hasil invensi yang di telah di lakukan menunjukan formula MoMs dapat mengurangi nyeri persalinan dari nyeri berat menjadi nyeri sedang dengan prosentase penurunan 29%.
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04658	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08J 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407316		(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 : 01 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Haryanto, Ph.D.,ID Teguh Pribadi, S.Hut., M.Si.,ID Yeti Rusmiati Hasanah,ID Gika Annisa Selviana,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PVA HIDROGEL BERBENTUK GEL UNTUK MEDIA TANAM JAGUNG MELALUI CROSSLINKING KIMIAWI			
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN PVA HIDROGEL BERBENTUK GEL UNTUK MEDIA TANAM JAGUNG MELALUI CROSSLINKING KIMIAWI Invensi ini mengenai metode pembuatan pva hidrogel yang mengandung pupuk organik untuk aplikasi media tanam jagung melalui crosslinking kimiawi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pva hidrogel media tanam jagung yang mengandung pupuk organik cair dengan menggunakan crosslinker (glutaraldehid) untuk menghasilkan ikat silang. PVA hidrogel yang mengandung pupuk organik cair dapat digunakan secara efektif untuk aplikasi media tanam jagung. Invensi ini terdiri dari Suatu Metode pembuatan pva hidrogel yang merupakan proses ikat silang atau crosslinking dengan menggunakan crosslinker kimia dan proses penambahan pupuk organik cair. Metode ini diawali dengan pelarutan polivinil alkohol kedalam aquadest, kemudian penambahan crosslinker glutaraldehid serta pengadukan selama 3-4 jam pada suhu 75-80°C. Selanjutnya dilakukan pemanasan didalam oven pada suhu 45°C selama 72-96 jam.				

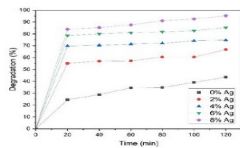
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04644	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406930		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Rosid Mustaqim,ID Rizky Putra Nur Alim,ID Citra Puspita Rahmawati,ID Meirisa Ayu Saputri ,ID Muhammad Aymanhadi Maulana Dr. Ir. Nur Rokhati, M.T.,ID Almasyah ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENGURAIAN LIMBAH BATIK BERBASIS ABU SEKAM PADI MENGGUNAKAN
	Invensi :	SEMIKONDUKTOR TiO ₂ /ZnO TERDOPING AgNO ₃ DENGAN FOTOKATALIS

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai metode penguraian limbah batik berbasis abu sekam padi menggunakan semikonduktor TiO₂/ZnO terdoping AgNO₃ dengan fotokatalis. Proses diawali dengan preparasi limbah sekam padi menggunakan metode tanur. Selanjutnya, dilakukan pembuatan komposit semikonduktor TiO₂/ZnO melalui pencampuran larutan titanium dioksida dan seng nitrat menggunakan penambahan doping perak nitrat(AgNO₃) pada variasi konsentrasi tertentu. Proses sintesis komposit dilakukan menggunakan mencampurkan abu sekam padi ke dalam campuran sol yang telah dibuat menggunakan mencakup pengadukan, pemanasan, sonikasi, sentrifugasi dan kalsinasi untuk menghasilkan komposit yang diinginkan. Hasil komposit kemudian dilakukan uji fotokatalis pada sebuah tangki berpengaduk yang dilengkapi penyinaran sinar UV. Efisiensi adsorpsi dan degradasinya dianalisis menggunakan metode spektrofometri UV–Vis. Hasil uji fotokatalis yang dibuat mampu mendegradasi larutan limbah naftol biru dengan efisiensi 94,637% pada variabel 8% konsentrasi AgNO₃ menggunakan kontak waktu penyinaran 120 menit.	



Gambar 1.



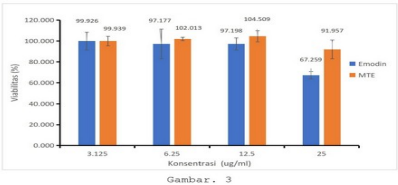
Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04618	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/06,A 61P 17/10,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407175		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Sani Ega Priani,ID Sifa Tamhaz,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN NANOEMULSI MINYAK ROSMARIN (Rosmarinus officinalis L.) MENGANDUNG EKSTRAK TEH PUTIH (Camellia sinensis L.) SEBAGAI ANTIJERAWAT			
(57)	Abstrak : Jerawat merupakan suatu penyakit kronik yang terjadi pada kulit. Jerawat dapat disebabkan oleh infeksi bakteri Cutibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis. Ekstrak teh putih dan minyak rosmarin memiliki aktivitas antibakteri. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan sediaan nanoemulsi mengandung minyak rosmarin dan ekstrak teh putih sebagai antijerawat. Telah berhasil dikembangkan suatu sediaan nanoemulsi mengandung minyak rosmarin 4% dan ekstrak etanol teh putih 0,5% dengan penambahan tween 80 20%, etanol 10%, polietilenglikol 400 10%, dan air suling sampai 100%. Sediaan nanoemulsi memiliki penampilan yang jernih, pH 5,96 ± 0,03, viskositas 72,40 ± 3,82 cps, ukuran globul 14,42 ± 0,30 nm, dan indeks polidispersitas 0,28 ± 0,06. Sediaan nanoemulsi memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri Cutibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04655	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407247		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Firdayani, M.Farm ,ID Dr. Muthia Rahayu Iresha, S.Si,ID apt. Siska Andrina Kusumastuti, M.Farm,ID Nuralih, S.Si., M.Farm,ID apt. Wirawan Adikusuma, M.Sc., Ph.D,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Agustus 2024				
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SENYAWA META TOLUIL EMODIN (MTE) SEBAGAI KANDIDAT HEPATOPROTEKTOR
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu senyawa meta-toluil emodin yang berfungsi sebagai hepatoprotektor. Senyawa kandidat obat sebagaimana invensi ini terdiri dari struktur antrakuinon dengan gugus hidroksil pada posisi karbon 1 dan 8, gugus metil pada posisi atom karbon nomor 6 dan gugus meta-toluil pada atom karbon nomor 3. Hasil pengujian pada invensi ini menunjukkan senyawa meta toluil emodin (MTE) memiliki aktivitas hepatoprotektor dengan memperbaiki viabilitas sel HepG2 yang terinduksi parasetamol hingga 40% pada konsentrasi 16 µM atau 6,25 µg/mL.
------	--



Gambar . 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04668	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407080		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		(72) Nama Inventor : Oke Anandika Lestari,ID Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi : FORMULASI PEMANIS SELAI DALAM BENTUK LEMBARAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan penyediaan suatu formula pemanis selai lembaran yang terdiri dari sukrosa 50% (b/b), madu kelulut (Trigona)/fruktosa 37,5% (b/b), dan stevia 12,5% (b/b). Invensi ini menemukan bahwa madu kelulut/fruktosa dapat mencegah terbentuknya kristal gula sehingga menghasilkan selai lembaran yang mudah digulung, penampakan mengkilat, dan kenyal. Penggunaan madu kelulut (Trigona) pada invensi ini dapat menggantikan penggunaan asam sitrat 0,21% (dari total bahan), akan tetapi memberikan selai lembaran dengan warna yang lebih gelap. Penggunaan fruktosa pada invensi ini dapat memberikan warna yang lebih cerah, akan tetapi tetap membutuhkan penggunaan asam sitrat 0,21% (dari total bahan).		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04617	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 29/219,A 23L 29/212,A 23L 29/10,A 23L 33/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407145		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Marselina Sattu, SKM, M.Kes,ID Prof. Dr. Aminuddin Syam, SKM, M.Kes, M.Med.Ed,ID Prof. Dr. Nurhaedar Jafar, Apt, M.Kes ,ID Dr. Wahidudin, M.Kes,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULA BERAS ANALOG ANTI DIABETES
------	--------------------	------------------------------------

(57)	Abstrak : Beras analog merupakan sebutan lain dari beras tiruan (artificial rice). Formula Beras Bagus dengan komposisi 55% Tepung Ubi, 30% Mocaf, 15% Maizena dan Gliserol monostereatet (GMS) memiliki kandungan energi yaitu 371, 01 Kcal/ 100 gram beras dan mengandung serat sebesar 6,17%. Beras Bagus pada suhu 42°C memiliki indeks Glikemik sebesar 66,9 dan suhu 35°C indeks Glikemik sebesar 66 yang termasuk Indeks Glikemik (IG) dengan kategori sedang. Pemberian Beras Bagus memiliki pengaruh dalam penurunan kadar gula darah pada penderita pre-diabetes di kabupaten Banggai Kepulauan sebanyak 24,5 point selama 7 hari. Kesimpulan Beras Bagus dapat menurunkan kadar gula darah penderita prediabetes melitus dan pada kondisi gula darah normal tidak menyebabkan hipoglikemia.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04646	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 63B 39/14,B 63B 25/08,B 63B 43/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405391		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : Roditul Awwalin, S.T., M.T,ID Dr. Kuncowati, S.Tr.,M.T,ID Hadi Suyanto, S.T., M.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024					
(54)	Judul Invensi :	ALAT SIMULATOR STABILITAS DAN PENANGANAN MUATAN KAPAL TANKER				
(57)	Abstrak : ALAT SIMULATOR STABILITAS DAN PENANGANAN MUATAN KAPAL TANKER Invensi ini mengenai alat Simulator Stabilitas dan penanganan Muatan Kapal Tanker, invensi ini berhubungan dengan alat pengujian stabilitas dan penanganan muatan pada model kapal tanker yang bertujuan sebagai alat peraga yang dapat menunjukan fenomenan stabilitas kapal yang meliputi perubahan titik berat (G), titik apung (B), posisi sarat air (draft), mengetahui stabilitas positif dan negative (GM), dan kemiringan kapal. Pada saat penanganan muatan di atas kapal dengan sasaran yaitu sebagai alat bantu pengajaran siswa ilmu pelayaran dan perkapalan, didalam alat pembuatanya terdapat beberapa komponen antara lain maket model kapal, tanki muatan cairan, kolam air pengujian, seperangkat software, dan computer. Pembuatan alat ini terdiri atas; (a) Maket model kapal sebagai obyek pengujian; (b)Kompartemen muatan; (c) Program simulasi stabilitas kapal berdasarkan pengujian dan penanganan muatan; (d) Pompa untuk pemindahan muatan cair (d) Sensor muatan cairan; (e) Alat Pembacaan titik-titik stabilitas kapal, dan kemiringan kapal yang ditampilkan pada monitor komputer.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04645	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406970		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : drh. Gretania Residiwati, M.Si., Ph.D,ID drh. Habib Syaiful Arif Tuska, M.Si,ID Drs. Budiono, M.Kes,ID Disty Aldila,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSEDUR EKSTRAKSI WORTEL (Daucus carota L.) GUNA MENINGKATKAN KUALITAS OOSIT IKAN ZEBRA (Danio rerio) DIBAWAH PAPARAN HEAT STRESS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses ekstraksi yang diperoleh dari 1 kg buah wortel dan digunakan pelarut yang terbuat dari 3 campuran bahan yaitu heksan : aseton : etanol 96% dengan perbandingan 2:1:1 sebanyak 4L. Wortel dicuci bersih lalu dipotong dengan tebal ± 0,5 cm dan dihaluskan dengan blender tanpa menggunakan air. Sejumlah 1 kg wortel yang telah halus diambil dan dilakukan ekstraksi dengan heksan : aseton : etanol 96%, dengan rasio 2:1:1 sebanyak 4L. Fase bagian atas diambil dan fase air diekstraksi kembali hingga lapisan bawah tidak berwarna merah. Kemudian fase bagian atas dilakukan penguapan sehingga didapatkan larutan dengan konsistensi kental/ Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan suatu proses ekstraksi wortel sebagai suplemen untuk menambah ukuran diameter, presentase survival rate, presentase Germinal Vesicle Breakdown oosit Zebrafish pada tahap in vitro culture. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan ekstrak wortel untuk budidaya Zebrafish.
------	---



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04622	(13) A
(51)	I.P.C : G 01G 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314789		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Banyumanik, Kota Semarang, 50239, Jawa Tengah, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Rodhi Hartono, S.Kp.n Ns., M.Kes (Biomed),ID Surati, ST., M.Si. Med,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi : TIMBANGAN DARAH DENGAN SENSOR PENDETEKSI KUALITAS DARAH		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu alat timbangan darah dengan sensor pendeteksi kualitas darah berdasarkan warna darah, yang mencakup suatu bodi timbangan berupa wadah kantong darah dan terdapat lubang sensor yang terpasang di alas dasar wadah. Sebuah sensor terhubung dengan Internet of Things (IoT) untuk menyimpan data hasil pemindaian di dalam sebuah situs web. Proses pemindaian terjadi dalam kotak khusus yang dapat menampung satu kantong darah. Sensor warna darah ini menggunakan lampu LED: LED hijau menyala menandakan kondisi darah baik dan meminta pengambilan segera agar data tidak terulang. Jika LED hijau tidak menyala dan buzzer berbunyi, itu menandakan kondisi darah buruk, memerlukan pengambilan segera untuk mencegah pengiriman data ganda ke situs web. Penyempurnaan dilakukan dengan adanya suatu mekanisme motorik pada wadah yang dapat bergoyang untuk mencegah penggumpalan darah saat ditimbang. Dengan beberapa peenyempurnaan dari invensi ini maka alat timbangan darah ini mampu membantu petugas untuk melakukan pengambilan darah dengan akurat dengan langsung menimbang kantong darah.		