

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 820/IX/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
25 September 2023 s/d 29 September 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 29 September 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 820 TAHUN 2023

**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 820 Tahun Ke-33** 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 : 2023/S/02718	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 35/616,A 61P 39/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307966	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Yuli Ainun Najih,ID Angelica Kresnamurti,ID Yuyun Nailufa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SERUM BULU BABI (Sea Urchin) SEBAGAI ANTIINFLAMASI DAN PROLIFERASI SEL BARU	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formula serum bulu babi yang digunakan sebagai antiinflamasi dan proliferasi sel baru pada kulit wajah. Formula serum bulu babi tersebut terdiri dari emulsi O/W Bulu Babi (Sea Urchin) (yang mengandung VCO, Bulu Babi, PEG-7 Glyceryl Cocoate, BHT, Natrium Benzoat, dan Air), Niacinamid, Hydrolyzed Collagen, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Disodium EDTA, Butilenglikol, Natrium Benzoat, Karbomer 940, Trietanolamin, Dimethicon, Gliserin, Air, dan Fragrance.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02748	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308521	(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 : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Wehelmina Rumawas,ID Benhard Tewel,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023				

(54)	Judul	SISTEM RETENSI KARYAWAN DENGAN PRAKTEK MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA DAN KETERLIBATAN KARYAWAN			
	Invensi :	KETERLIBATAN KARYAWAN			

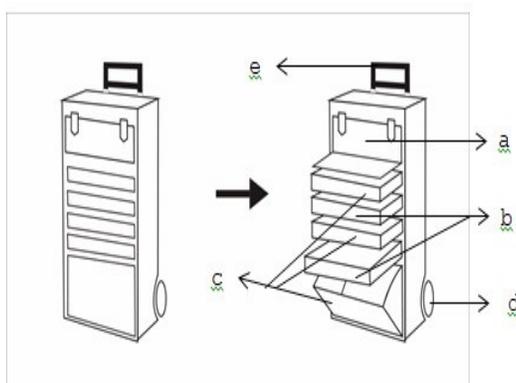
(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan sistem retensi karyawan dengan praktek manajemen sumber daya manusia dan mengelola keterlibatan. Inveni ini terdiri dari: menyimpan instruksi pada prosesor yang ketika melaksanakan suatu metode yang terdiri dari praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan karyawan, dan retensi karyawan; mengidentifikasi praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan karyawan, dan retensi karyawan; menerima informasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan karyawan, dan retensi karyawan; menyimpan informasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan karyawan, dan retensi karyawan; menentukan besaran nilai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan karyawan, dan retensi karyawan; menyimpulkan berdasarkan besaran nilai praktek manajemen sumber daya manusia, keterlibatan karyawan, dan retensi karyawan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02750	(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308420		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tantri Liris Nareswari, ID	I Nyoman Pugeg Aryantha, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023			Dian Anggria Sari, ID	Lisana Husna Imaniar, ID
				Hamidah Hasnaussalim, ID	Hana Chika Anastasya, ID
				Sinta Rani Firgianti, ID	Zahrotun khasanah, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	SEMPROTAN ANTI NYAMUK ALAMI YANG BERBASIS EKSTRAK BUNGA MARIGOLD			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan dan semprotan pengusir nyamuk alami dengan bahan aktif ekstrak bunga marigold. Semprotan anti nyamuk terdiri dari ekstrak marigold, PEG, polisorbate, etanol, pengawet, antioksidan, dan akuades. Kelebihan dari invensi yaitu rendah alcohol, prosesnya mudah dan murah, serta dapat menjadi alternatif semprotan anti nyamuk berbasis bahan kimia sintetik.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02743	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21B 1/52				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213370	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID Harlex Kurnia P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOPER PEMANGGANG KUE BIKA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai koper pemanggang kue bika, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi koper pemanggang kue bika yang dirancang portabel dan bisa dibawa kemana saja dengan mudah. Dimana Selama ini Selama ini alat pemanggang kue bika hanya menyatu dan sulit dibawa untuk pindah lokasi dan boros tempat penyimpanan, maka perlu modifikasi alat pemanggang kue bika dengan komponen portabel seperti koper sehingga mudah dibawa kemana saja, serta menghemat tempat penyimpanan, dimana invensi terdapat lima klaim yaitu : wadah pembuat bara api/asap, wadah bara api dalam, alas tempat pemanggangan, roda, tuas pegangan.



Gambar 1. Pandangan Perspektif Koper Pemanggang Kue Bika

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02729	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 3/00,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308677	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jalan Raya Jember KM. 13 Banyuwangi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. I Gusti Ngurah Bagus Catrawedarma, ST., M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		
(54)	Judul	ALAT PEMBANGKIT GELEMBUNG UDARA BERUKURAN MIKROMETER DENGAN SALURAN	
	Invensi :	BERBENTUK NOSEL JET	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat yang digunakan untuk menghasilkan gelembung udara berukuran mikrometer dengan cara mengalirkan air bertekanan yang melewati pengecilan penampang dalam ruang udara yang berbentuk nosel jet. Alat ini memiliki 3 bagian utama yaitu bagian masuk, bagian tengah, dan bagian keluar. Bagian masuk berbentuk pipa silinder sebagai saluran masuk air yang dibagian akhirnya dilengkapi dengan pengecilan penampang bertahap tipe nosel jet dengan perbandingan diameter masuk dan keluar adalah 3:1. Selanjutnya air akan keluar menuju ke bagian tengah yang dilengkapi dengan saluran masuk udara berbentuk pipa silinder dan ruang udara berbentuk silinder yang mengerucut mengikuti kemiringan nosel jet dengan lebar celah ruang udara sebesar D/4. Air akan mengisap udara secara alami dan bercampur di saluran keluar yang berbentuk silinder berdiameter sama dengan D dan dengan panjang tertentu sebagai saluran keluar gelembung udara berukuran mikrometer.		

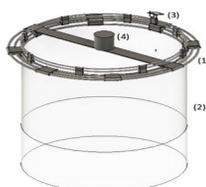
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02703	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307745	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Heny Kusumayanti, S.T., M.T.,ID Agnes Agave br Sembiring,ID Siti Khofifatul Khasanah,ID Wati Setyaningrum,ID Amanda Huriyah Hafizhah Suharya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PUPUK CAIR ECO ENZYME LIMBAH BUAH DAN SAYUR DENGAN PENAMBAHAN AIR CUCIAN BERAS	

(57) **Abstrak :**
Kesadaran dan kemampuan masyarakat dalam mengelola sampah organik sangatlah kurang. Biasanya mereka membuang sampahnya tanpa dilakukan pengkategorian sebelumnya. Oleh karena itu, muncullah inovasi pupuk eco enzyme dengan air cucian beras untuk mengurangi limbah atau sampah organik masyarakat sekitar. Telah diperoleh invensi berupa formula pupuk cair organik yang terdiri dari air cucian beras, limbah buah dan sayuran, molase dengan perbandingan 7:2:1 serta penambahan Effective Microorganism -4 (EM4) untuk membantu pertumbuhan bakteri. Pupuk cair organik ini digunakan sebagai pengganti pupuk berbahan kimia yang aman digunakan di lingkungan. Serta penambahan air cucian beras berfungsi untuk menambah unsur-unsur hara seperti vitamin B1 atau thiamin pada pupuk yang berfungsi sebagai perangsang perpanjangan akar tanaman.

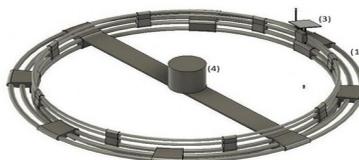
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02780	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/60,G 16Y 40/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308933	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Drs. Spto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D,ID Dr. Muhammad Helmi, S.Si., M.Si ,ID Erwin Adriono, S.T., M.T.,ID Satriyo Adhy, S.T., M.Si.,ID Imam Kadarisman,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KERAMBA JARING APUNG BULAT BERTINGKAT YANG DITINGKATKAN BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pengembangan KJABB dengan tujuan untuk mempermudah pengoperasian dan pemantauan. KJABB tanpa sistem memerlukan manusia untuk pengoperasian dan pemantauannya. Kegiatan ini juga memerlukan biaya karena lokasi KJABB pada umumnya berlokasi di tengah laut dan jauh dari daratan sehingga memerlukan transportasi kapal. Invensi ini dapat membantu pemilik KJABB untuk dapat mengurangi biaya operasional. Invensi ini dapat mengurangi biaya tersebut melalui penggunaan pakan otomatis, sistem pemantauan cuaca dan air berbasis IoT. Keseluruhan sistem dapat dipantau melalui laman website. Pengguna dapat memantau kualitas air dan cuaca dengan membuka laman website. Data-data dapat diunduh untuk keperluan penelitian maupun analisa melalui laman tersebut. Pengaturan pakan seperti jumlah dan waktu pemberian pakan dapat diatur melalui laman website.



Gambar 1

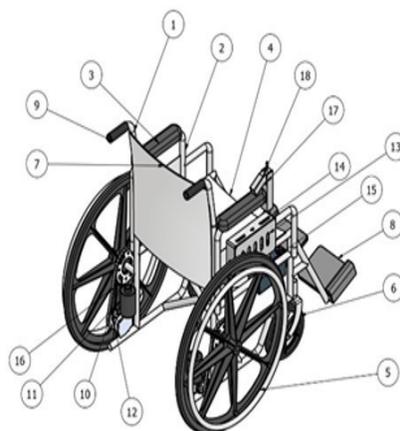


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02765	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308542	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drs. Ireng Sigit Atmanto, M.Kes.,ID Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, ST. M.Eng,ID DR Seno Darmanto, ST. MT,ID Bayu Adhityanto Wicaksono,ID M. Dany Gusman Z.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KURSI RODA ELEKTRIK YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**
Kursi roda merupakan alat bantu yang sangat penting bagi orang yang memiliki keterbatasan fisik. Meskipun kursi roda sudah ada sejak lama, namun masih banyak masalah yang perlu diatasi, seperti kekurangan daya, keterbatasan kontrol pengguna, dan kesulitan untuk mengatasi rintangan yang lebih tinggi dari permukaan jalan. Sebagai solusi untuk mengatasi masalah tersebut, kursi roda elektrik dapat menjadi alternatif yang lebih baik. Akan tetapi, salah satu masalah yang dihadapi pada kursi roda elektrik adalah ketika joystick tidak berfungsi sebagai sistem kontrol karena pengguna memiliki keterbatasan fisik, maka kursi roda elektrik tidak dapat berjalan. Menanggapi permasalahan tersebut, maka sistem kontrol bluetooth di aplikasi telpon pintar menjadi solusi dari permasalahan ketika joystick di kursi roda elektrik tidak berfungsi. Kursi roda elektrik dilengkapi Motor DC 24 Volt dan sistem kontrol menggunakan sistem kontrol bluetooth di aplikasi telpon pintar. Kursi roda elektrik menggunakan pengontrol bluetooth dapat dioperasikan pada jarak kursi roda elektrik dan telpon pintar sampai 60 meter.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02726	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 17C 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308437	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : A.A.B. Dinariyana Dwi P., S.T., MES., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc.,ID Dr. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc.,ID Dr. I. Made Ariana, S.T., M.T.,ID Dr. Fadilla Indrayuni Prastyasari, S.T., M.Sc.,ID Dr. Emmy Pratiwi, S.T.,ID Hayy Nur Abdullah, S.T.,M.T.,ID Lilik Khoiriyah, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** DESAIN KONSEPTUAL FLOATING STORAGE AND REGASIFICATION UNIT (FSRU) 15.000 m3

(57) **Abstrak :**
 DESAIN KONSEPTUAL FLOATING STORAGE AND REGASIFICATION UNIT (FSRU) 15.000 m3 Invensi ini mengenai desain konseptual Floating Storage and Regasification Unit (FSRU) sebagai fasilitas penyimpanan dan sekaligus regasifikasi Liquefied Natural Gas (LNG) dalam rangka penyediaan tenaga listrik di Indonesia. Tipe FSRU skala kecil sampai menengah menggunakan tipe kapal barge memiliki beberapa keunggulan, salah satunya adalah pembangunan yang relatif cepat dengan biaya yang terjangkau serta cocok dengan kebutuhan gas Indonesia dengan jumlah yang kecil namun tersebar. FSRU ini direncanakan menggunakan ukuran relatif kecil dengan kapasitas tangki penyimpanan LNG adalah 15.000 m3 (2 x 7500 m3) dengan kapasitas vaporizer 2 x 12 MMSCFD. FSRU cocok digunakan untuk pendistribusian LNG di kepulauan Indonesia, karena jumlah node banyak dengan jarak yang tidak terlalu jauh dan permintaan masing-masing node relatif kecil. Desain konseptual Floating Storage and regasification unit (FSRU) dengan kapasitas 15.000 m3 terdiri atas desain lines plan, general arrangement, desain 3D, dan PFD sistem regasifikasi LNG.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02720	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308087	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN UMPAN RAYAP BERBAHAN AKTIF KONSORSIUM NEMATODA
Invensi : ENTOMOPATOGEN DAN DAUN SANGITAN (Sambucus javanica)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mengenai proses pembuatan umpan umpan rayap berbahan aktif konsorsium nematoda entomopatogen dan daun Sangitan (Sambucus javanica). Lebih khusus, komposisi umpan hama rayap yang digunakan sesuai invensi ini yaitu zeolit, serbuk daun Sangitan(Sambucus javanica) yang terlebih dahulu dikukus pada suhu 100oC selama 5 jam, kemudian ditambahkan zeolit sebagai senyawa penarik agar rayap tertarik datang ke dalam formulasi invensi ini, serta tanah halus sebagai media hidup nematoda entomopatogen. Adapun perbandingan serbuk daun Sangitan:Zeolit:Tanah yang digunakan sebagai media umpan rayap berbahan aktif konsorsium nematoda entomopatogen dan daun sangitan dalam invensi ini adalah 1:1:1. Adapun klaim dalam invensi ini yaitu: 1). Suatu tahapan proses pembuatan umpan umpan rayap berbahan aktif konsorsium nematoda entomopatogen dan daun Sangitan (Sambucus javanica) untuk mengendalikan hama rayap tanah(Coptotermes sp.), 2). Bahan dasar media perbanyakan yang digunakan dalam proses pembuatan umpan rayap invensi ini yaitu campuran dari konsorsium nematoda entomopatogen dan serbuk daun Sangitan (Sambucus javanica) yang efektif dan potensial dikembangkan untuk pengendalian hama rayap tanah (Coptotermes sp.) sesuai dengan klaim 1, 3). Efektivitas dari proses pembuatan formulasi umpan rayap berbahan aktif konsorsium nematoda entomopatogen dan serbuk daun Sangitan (Sambucus javanica) untuk mengendalikan hama rayap tanah (Coptotermes sp.) ditunjukkan dengan persentase mortalitas rayap tanah(Coptotermes sp.)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02734	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/06,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309286	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2023	(72)	Nama Inventor : Arlita Leniseptaria Antari, S.Si, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KRIM ANTIJERAWAT BERBAHAN EKSTRAK BUNGA SEPATU (Hibiscus rosa sinensis L.)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan krim antijerawat berbahan ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) konsentrasi 5-20% sebagai bahan antibakteri yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri Propionibacterium acnes penyebab terjadinya jerawat. Krim antijerawat berbahan ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) konsentrasi 5-20% ini merupakan tipe minyak dalam air (M/A) yang berwarna merah maroon karena berasal dari kandungan antosianin bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.). Krim antijerawat berbahan ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) ini juga bersifat tidak licin saat diaplikasikan sebagai obat topikal di kulit dan mudah dibersihkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02740	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/17,C 07K 14/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307230	(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 : 08 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Sonia Lovidi Rilatama, ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm, Apt., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul	AKTIVITAS SEKUEN PEPTIDA BIOAKTIF BREVININ-1 DARI KATAK RACUN (<i>Odorrana hosii</i>) SEBAGAI	
	Invensi :	ANTIVIRUS TERHADAP PROTEASE UTAMA (Mpro) SARS-CoV SECARA IN SILICO	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai aktivitas antivirus dari sekuen peptida bioaktif Brevinin-1 yang berasal dari katak racun (<i>Odorrana hosii</i>) terhadap protease utama SARS-CoV. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Brevinin-1 sebagai antivirus SARS-CoV maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5. dan HPEPDock 2.0. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif bernama Brevinin-1 yang berasal dari katak racun (<i>Odorrana hosii</i>). Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV dengan nilai energy bebas ikatan sebesar -219,500 kkal/mol. Brevinin-1 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif protease utama (Mpro) SARS-CoV sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit SARS..		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02724	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/9722,A 61K 8/9711			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308357		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2023		(72)	Nama Inventor : Prof Dr Ir Nurjanah, MS,ID Prof Dr Tati Nurhayati, SPi MSi,ID Rasha Rukma Anggi Nikita, SPi,ID Anggrei Viona Seulalae, SPi MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023			
(54)	Judul	FORMULASI KRIM LULUR KOMBINASI RESIDU GARAM RUMPUT LAUT MERAH (Grateloupia angusta), Invensi : BUBUK BIJI PEPAYA DAN KOLAGEN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi lulur kombinasi residu garam rumput laut merah (Grateloupia angusta), bubuk biji pepaya dan kolagen yang terdiri dari asam stearat 7,9%, setil alkohol 1%, propilen glikol 3%, trietanolamine (TEA) 0,5%, kolagen 0,5% yang dilarutkan pada gliserin, akuades 70,7-74,7%, fenoksietanol 0,9%, aroma 1%, residu garam rumput laut merah 7%, dan bubuk biji pepaya 1-5%. Invensi formulasi lulur kombinasi residu garam rumput laut merah (Grateloupia angusta), bubuk biji pepaya dan kolagen dapat diaplikasikan pada bidang kosmetik.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02742
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/18,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213310	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Syahrial, SKM, M. Biomed,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Cookies Nano Daun Kelor	
(57)	Abstrak : Gizi kurang merupakan suatu kondisi berat badan menurut umur (BB/U) tidak sesuai dengan usia yang seharusnya. Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) adalah sumber pangan nabati yang kaya akan kandungan gizi dan dapat meningkatkan status gizi balita terutama pada balita yang mengalami gizi kurang. Ikan lele adalah sumber protein hewani yang mengandung asam amino esensial lisi, metionin, dan leusin untuk membantu proses pertumbuhan anak. Pemberian cookies nano daun kelor dan tepung ikan lele diharapkan dapat menangani permasalahan gizi kurang pada balita. Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan cookies nano daun kelor yang di formulasi dengan tepung ikan sehingga ini memiliki nilai tambah karna nano kelor yang kaya nutrisi dan ukuran nano sehingga penyerapan lebih baik dan diperkaya lagi dengan tepung ikan lele maka ivensi menjadi lebih baik disbanding cookies biasa.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02764

(13) A

(51) I.P.C : G 08B 21/182,H 02J 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308403

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

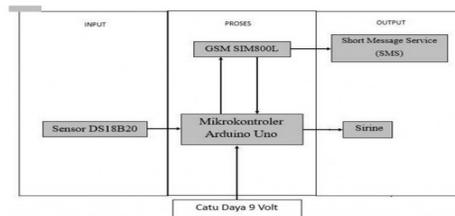
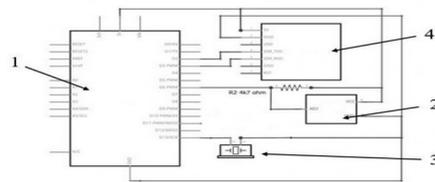
(72) Nama Inventor :
Yuniarto, S.T., M.T.,ID
Fathurrohman Shidiq,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PERINGATAN DINI SUHU KUBIKEL 20 KV

(57) Abstrak :

Kubikel 20 kV bisa rusak karena kelembaban ruang kubikel yang tinggi akibat suhu ruang kubikel yang tidak normal. Batas suhu normal kubikel adalah 350 C sampai 450 C. Invensi ini bertujuan membuat sebuah alat yang bisa memberi peringatan dini jika suhu ruang kubikel tidak normal. Peringatan dini tersebut berupa suara sirene dan pesan singkat atau short message Service (SMS) di telepon genggam operator. Alat tersebut menggunakan komponen utama, yaitu: sensor suhu DS18B20, mikrokontroler arduino uno, modul GSM SIM800L, dan sirine. Prinsip kerja dari alat tersebut, yaitu, jika suhu ruang kubikel berada di luar ketentuan yang telah ditetapkan, yaitu di atas 450 C dan di bawah 350 C, maka akan ada suara sirene dan pelaporan menggunakan pesan singkat atau Short Message Service (SMS) ke operator.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02715

(13) A

(51) I.P.C : G 01M 1/24,G 01M 13/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202308932

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

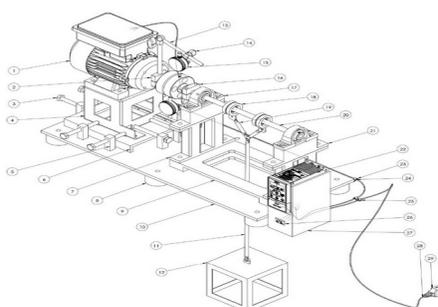
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Bambang Setyoko, ST, M.Eng,ID
Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, ST, M.Eng,ID
Ir. Murni, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT SIMULASI ALIGNMENT POROS DAN GETARAN MESIN

(57) Abstrak :
Kelurusan (alignment) poros motor listrik (1) sebagai poros penggerak dan poros beban (20) sebagai poros yang digerakkan diposisikan segaris sesuai standar yang digunakan dengan bantuan dial indikator (15) yang ditempatkan pada bracket (2), dial stand (13) dan dial clamp (14). Kopling dikencangkan, beban dapat ditambahkan pada wadah beban (12) dari 0-30 kg. Kabel inverter (28) dan steker (29) (in-1 phase, out-3 phase), dihubungkan dengan jaringan listrik dan inverter (22) diatur sesuai frekuensi putaran yang dibutuhkan. Tombol saklar start/on SPDT (26) pada inverter ditekan, motor listrik (1) berputar dengan kecepatan putar yang diinginkan. Getaran akibat hubungan poros penggerak-digerakkan dapat diukur dengan menempelkan transduser/sensor pada titik terdekat pada bantalan motor listrik (1) dan bantalan poros yg digerakkan (radial ball bearing) (18) dengan arah horisontal, vertikal dan aksial. Variasi pergeseran (mis-alignment) dapat dilakukan dengan memutar baut pergeseran arah samping kanan-kiri (5) atau baut pergeseran depan-belakang (3). Variasi beban dapat dilakukan dengan menambahkan bandul timbangan pada wadah beban (12).



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02746	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308640	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		Dwi Soeharmanto Perumahan Mondokan Santoso. Jl. Jawa Blok Y-24 Tuban Jatim Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Soeharmanto, ID Dony Prastowo, S.Pi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** WADAH BUDIDAYA PENDEDERAN BENIH IKAN LAUT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan model wadah budidaya ikan utamanya untuk produksi benih. Lebih khusus wadah pemeliharaan benih deder atau benih antara ikan laut yaitu benih ukuran 3 cm sampai sebesar 10 cm. Wadah budidaya pendederan benih ikan laut berupa drum plastik biru dengan ukuran tinggi 100 – 125 cm, diameter 50 – 75 cm, dengan dilobangi bagian bawah dan samping dengan bor no 5 sd 7 keliling dinding setinggi sekurangnya 30 sd 50 cm dengan jarak antar lobang 3 – 5 cm. Model pemasangan invensi ini dipasang di dalam Karamba atau rakit dengan mengikat bagian lehernya dengan tali terbentang berjajar dengan jarak 0,5 – 1,0 m antar drum. Posisi drum berdiri dengan 80% bagiannya terendam dalam air. Invensi ini menyediakan alat berupa wadah pemeliharaan benih ikan laut yang praktis, mudah didapat dan dibuat dengan biaya murah serta dapat digunakan di hampir semua tempat. Alat ini juga tahan gelombang tidak mudah pecah atau robek sehingga ikan tidak lepas, mudah dibersihkan dari karang teritip dan bisa ditempatkan di kedalamam rendah/dangkal

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02739	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307470	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Institut Teknologi Nasional Bandung Jl. PHH Mustafa 23 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Mohammad Azis Mahardika,ID Tri Sigit Purwanto,ID Agus Hermanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		

(54) **Judul** ALAT KONTROL DAN PROTEKSI ELEKTRIK UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Sistem pembangkit listrik tenaga air yang mempunyai tinggi jatuh air 2 m dengan menggunakan turbin kaplan dikontrol dengan menggunakan mikrokontroler. Mikrokontroler sebagai sistem kontrol mendapat input sinyal dari sensor photo-interrupter untuk mengukur kecepatan putar turbin. Perubahan kecepatan putar turbin menjadi acuan mikrokontroler untuk memerintahkan pembukaan atau penutupan wicket gate turbin, sehingga laju aliran yang masuk turbin dapat disesuaikan dengan kebutuhan air untuk memutar turbin dengan kecepatan tertentu. Untuk sistem proteksi, mikrokontroler mendapat input sinyal dari termokopel di bantalan turbin generator dan sensor photo-interrupter untuk putaran turbin. Bila temperatur di bantalan melebihi nilai yang telah ditentukan atau putaran turbin terlalu rendah atau putaran turbin terlalu tinggi maka sistem proteksi memerintahkan sistem PLTMh untuk berhenti. Sistem ini dapat menjaga kestabilan putaran turbin generator, dimana dengan adanya kenaikan atau penurunan beban PLTMh sebesar 20% dari kapasitas pembangkitnya, akan berdampak pada penurunan atau kenaikan putaran turbin sebesar $\pm 5\%$ dari putaran nominalnya, serta sistem kontrol dapat mengembalikan putaran turbin ke putaran nominalnya dalam kurun waktu kurang dari 20 detik. Gangguan yang diberikan pada sistem PLTMh yang diuji, bila berdampak pada ketidak-stabilan putaran turbin dalam rentang 20 detik, maka mikrokontroler memerintahkan untuk penghentian operasional pembangkit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02735	(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 1/00,A 24C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309154	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CV Anugrah Prima Jl. Kyai Morang RT 001 RW 005, Kel. Penggaron Kidul, Kec. Pedurungan, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023	(72)	Nama Inventor : Agus Riyanto Nugroho,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	Mesin Pembuat Selongsong Rokok	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan barang-barang untuk merokok, dan secara khusus, berhubungan dengan peralatan dan teknik yang digunakan untuk pembuatan barang-barang untuk merokok tersebut. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin pembuat selongsong rokok. Mesin pembuat selongsong rokok dari invensi ini mencakup (a) wadah lembaran kertas selongsong; (b) dispenser lem; (c) rol pengarah; (d) rol penggiling, dimana ujung bagian luar dari rol penggiling memiliki diameter yang lebih kecil daripada ujung bagian dalam; (e) belt pemandu; (f) pelipat duduk, dimana pelipat duduk berbentuk gergaji tumpul dengan 5 mata; (g) mekanisme slider; (h) batang rel); (i) mekanisme penegang, dimana mekanisme penegang tersebut mencakup pegas tarik yang dihubungkan pada mekanisme pedal; (j) mekanisme pengungkit; (k) batang penghubung; (l) mekanisme pedal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02705	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307495	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Taufik Rizaldi, STP., MP, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBIBITAN PADI MEKANIS YANG DILENGKAPI DENGAN NAMPAN

(57) **Abstrak :**
Alat pembibitan padi mekanis yang dilengkapi dengan nampam telah berhasil dibuat. Pembuatan alat ini bertujuan untuk melakukan penyemai padi secara mekanis yang dilengkapi dengan nampam sebagai media tanam untuk mendukung pindah tanam bibit menggunakan rice transplanter di sawah. Alat ini dapat meningkatkan efisiensi kerja petani dan menurunkan biaya produksi. Alat ini menggunakan tenaga motor listrik 1 HP dan kecepatan putaran 1400 rpm serta gear box 70. Setiap komponen alat yang berputar dihubungkan dengan sprocket dan rantai. Nampam diletakkan di atas sabuk conveyor yang bergerak maju ke arah rotor penjatah tanah, benih dan pupuk secara berurutan. Pada bagian atas rotor penjatah terdapat hopper tempat wadah penampungan sementara tanah, benih dan pupuk sebelum dijatuhkan ke nampam. Tanah yang jatuh ke atas nampam didisain pada ketebalan 2.5 cm, benih pada ketebalan 0.3 cm dan pupuk pada ketebalan 0.5 cm.dengan akurasi 99%. Kapasitas rata-rata pembenihan dengan alat ini sebesar 10 detik/kotak atau 6 kotak/menit dengan kebutuhan daya rata-rata untuk pengoperasian sebesar 247,5 watt.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02731	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 36/00,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Inayati, M.Kes., Sp.M.K. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA MINYAK KULIT BATANG KAYU MANIS (Cinnamomum burmanii) SEBAGAI ANTIBIOFILM DAN ANTIBAKTERI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula antibiofilm dan antibakteri, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula minyak kulit batang kayu Manis (Cinnamommum burmanii) yang digunakan sebagai antibiofilm dan antibakteri terhadap beberapa bakteri khususnya Klebsiella pneumoniae. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya formulasi minyak kulit batang kayu Manis (Cinnamommum burmanii) sebagai antibiofilm dan antibakteri, dimana suatu formula minyak kulit batang kayu manis (Cinnamomum burmanii) sebagai antibiofilm dan antibakteri terdiri dari: 2.Propenol, 3.phenyl (CAS) Cinnamaldehyde sejumlah 86,78 %; 2.Propeno1, 3.phenyl, acetat (CAS) Cinnamaldehyde sebanyak 4,33%; Alpha Copaene sebanyak 2,42%; Benzaldehyde (CAS), Phenylmethanol sebanyak 0,92%; Benzenepropanol sebanyak 0,85%; dan Eugenol sebanyak 0,36%. Tujuan lain dari invensi ini adalah terdapatnya formulasi minyak kulit batang kayu manis (Cinnammomum burmanii) yang bermanfaat sebagai antibiofilm yang memiliki kemampuan mencegah pembentukan biofilm dan menghancurkan biofilm yang terbentuk. Invensi ini berbeda dengan invensi-invensi sebelumnya dimana formula minyak kulit batang kayu Manis (Cinnamommum burmanii) ini menunjukkan daya antibakteri terhadap bakteri pembentuk biofilm khususnya bakteri Klebsiella pneumoniae yang dapat menyebabkan infeksi pada beberapa organ yang sulit diobati sebagai akibat resistensi bakteri biofilm.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02759

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308861

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 September 2023

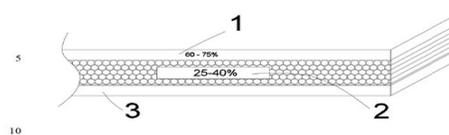
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)
ITK
Kampus ITK Karang Joang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Alamsyah, S.T., M.T.,ID

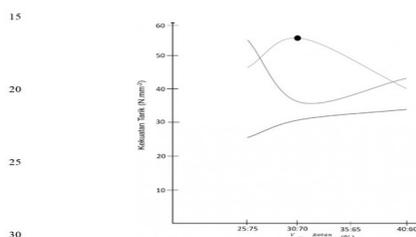
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOMPOSIT SERAT ROTAN SEBAGAI MATERIAL LAMBUNG KAPAL PERAIRAN DARATAN

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan serat alam berupa rotan sebagai bahan penyusun komposit yang diperuntukkan sebagai material lambung kapal di perairan daratan. Invensi ini merupakan komposisi fraksi volume (V/V) serat alam rotan dan polyester yang terbaik. Komposit dengan serat alam ini memiliki kekuatan tarik dan kekuatan tekuk yang cukup sebagai material lambung kapal pada pelayaran perairan daratan. Invensi ini memiliki keunggulan, diantaranya dapat terurai secara alami, berat yang lebih ringan, sifat fisis yang cukup tinggi, tahan korosi dan memiliki biaya perakitan yang lebih murah.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02701
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/16,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307909		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Novita Wijayanti, STP., MP,ID Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyarningsih, M.Kes,ID Dr. Siti Narsito Wulan, STP., MP., M.Sc,ID Prof. Muhaimin Rifa'i, S.Si., Ph.D., Med.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SERBUK BAWANG HITAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN	
	Invensi :	SEMPROT	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak air bawang hitam dengan menggunakan pengering semprot dilakukan dengan tahapan: menghaluskan bawang hitam dengan menggunakan blender hingga berbentuk pasta; mencampurkan pasta bawang hitam dengan air dengan perbandingan 1:10; melakukan pemanasan dengan metode infusa pada suhu 100oC selama 60 menit; melakukan penyaringan dengan menggunakan kain saring untuk memisahkan antara ekstrak dengan ampas; mencampurkan ekstrak air bawang hitam dengan maltodekstrin 8% (b/v); menyaring ekstrak air bawang hitam dengan saringan 80 mesh hingga dihasilkan ekstrak bawang hitam; mengeringkan campuran ekstrak air bawang hitam dan maltodekstrin dengan menggunakan pengering semprot suhu 165-225oC, kecepatan umpan 4,5 ml/menit, intake air volume 60% sehingga dihasilkan serbuk bawang hitam. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan serbuk bawang hitam dengan menggunakan metode pengeringan semprot. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan ekstrak bawang hitam yang memiliki karakteristik kadar air sebesar 2,58%, higroskopisitas sebesar 2,66%, rendemen sebesar 6,57%, dengan kandungan total flavonoid sebesar 1,66 mg QE/g, kadar total fenol sebesar 6,57 mg GAE/g serta memiliki aktivitas antioksidan dengan metode DPPH, ABTS dan FRAP masing-masing 338,83 µg TE/g, 1.327,94 µg TE/g, dan 504,37 µg TE/g.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02754	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/28,A 61P 17/10,C 12N 5/0775		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308091	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Marlina,ID Rizki Rahmadian,ID Ikhwan Resmala Sudji,ID Sinta Nazaria,ID Nur Elida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul	Sediaan Gel Yang Mengandung Secretom Mesenchymal Stem Cell Sebagai Antibakteri Staphylococcus	
	Invensi :	Aureus Yang Diisolasi Dari Pustula	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode uji aktivitas antibakteri. Berhubungan dengan pengujian Antibakteri Sediaan gel yang terdapat Secretom Mesenchymal Stem Cell Terhadap isolasi bakteri Staphylococcus Aureus dari Pustula. Dengan kondisi jerawat normal sampai kondisi jerawat parah.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02717	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307156	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : akhmad basuki widodo, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	LAMINASI BAMBU BETUNG UNTUK GADING-GADING KAPAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bahan laminasi yang terdiri atas Bambu Betung (<i>Dendrocalamus asper</i>) dengan menggunakan perekat dengan bahan dasar Phenol Formaldehyde sebagai bahan Gading-gading (hull planking) Kapal Ikan dengan ukuran 5 GT (1.2). Laminasi Bambu Betung (<i>Dendrocalamus asper</i>) digabungkan dengan menggunakan perekat dengan bahan dasar Phenol Formaldehyde dengan menggunakan tekanan sebesar 10 kg/cm ² pada suhu kamar (kempa dingin) selama 6-8 jam.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02702	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308419	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V, Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Diky Setya Diningrat, ID Erly Marwani, ID Kusdianti, ID Ayu Nirmala Sari, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

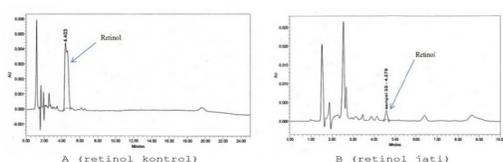
(54) **Judul** RETINOL DARI DAUN JATI (*Tectona grandis*) SEBAGAI BAHAN BAKU ANTIAGING DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses isolasi retinol dari daun jati (*Tectona grandis*) untuk menghasilkan bahan baku kosmetik yang digunakan sebagai antiaging. Lebih khusus lagi proses ekstraksi retinol yang dilakukan pada daun jati dengan menggunakan pelarut dan tahapan tertentu. Metode ekstraksi retinol dari daun jati dilakukan melalui tahapan pemilihan daun jati tua, pencucian, pengeringan hingga proses ekstraksi. Untuk mengetahui kemurnian retinol yang diperoleh dilakukan analisis HPLC dengan membandingkan produk retinol yang dihasilkan dari proses ekstraksi dengan retinol standar yaitu Retinol lot BCBL 139V synthetic $\geq 95\%$ HPLC crystalline Sigma Aldrich. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat kandungan retinol pada daun muda jati dengan konsentrasi sedang. Klaim dari invensi ini adalah cara mengisolasi retinol dari daun jati seperti yang telah dijelaskan pada uraian invensi.

Gambar



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/02728	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23L 17/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308627			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023				Sentra Atas Hak Kekayaan Intelektual, Universitas Pattimura		
(30)	Data Prioritas :				Gedung LP2M Kampus Unpatti, Jl.Mr. Chr. Soplanit, Indonesia		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
	123		ID		Dr. Nafly Comilo Tiven, S.Pt., M.P,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023				Tienni Mariana Simanjorang, S.P., M.Sc,ID		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul : PENGGANTIAN DAGING SAPI DAN TEPUNG TAPIOKA DENGAN DAGING IKAN TUNA (Thunnus, sp) DAN TEPUNG KROKOT (Portulaca oleracea L) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BAKSO						
(57)	Abstrak :						
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu penggantian daging sapi dan tepung tapioka dengan daging ikan tuna (Thunnus, sp) dan tepung krokot (Portulaca oleracea L) untuk meningkatkan kualitas bakso. Kelebihan invensi ini adalah pada daging ikan tuna dan tepung krokot, sebagai pengganti daging sapi dan tepung tapioka, yang mampu meningkatkan kualitas kimia bakso daging sapi, yaitu meningkatkan kadar air, protein, lemak, abu, tetapi mampu menurunkan kadar kolesterol bakso daging sapi. Invensi ini juga mampu meningkatkan beberapa jenis asam lemak tidak jenuh, yang berdampak pada meningkatnya asam lemak omega-3 (ω-3). Selain itu invensi ini serta mampu meningkatkan kualitas fisik, yaitu daya ikat air bakso daging sapi.</p>						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02713
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61B 5/00,A 61P 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip PO Box 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ahmad Fahriannur,ID Niyalatul Muna,ID Ida Nurmawati,ID R. Alamsyah Sutantio,ID Puspito Arum,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		

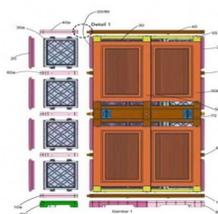
(54) **Judul Invensi :** SUATU METODE UNTUK DETEKSI DINI MALNUTRISI BERBASIS DEKSTOP NUTRIECARE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Suatu Metode Untuk Deteksi Dini Malnutrisi Berbasis Dekstop Nutriecare, invensi ini berhubungan dengan metode berbasis desktop yang dapat digunakan untuk deteksi dini kejadian malnutrisi pada balita melalui penilaian status gizi berdasarkan BB/U, TB/U, dan BB/TB. Nutriecare berbasis dekstop dibuat untuk mengatasi kelemahan atau keterbatasan sistem yang berbasis android dan web yang memerlukan jaringan internet. Penilaian status gizi anak usia 0-5 tahun pada aplikasi Nutriecare ini mengacu Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak. Nutriecare memiliki kemampuan antara lain Penilaian status gizi berdasarkan BB/U, TB/U, dan BB/TB; Grafik KMS untuk status gizi berdasarkan BB/U, TB/U, dan BB/TB; dan riwayat pemeriksaan berupa grafik line. Lembaga atau institusi Pendidikan dapat dengan mudah menggunakan aplikasi ini untuk menilai serta memantau status gizi anak hanya dengan menginputkan BB, TB, dan usia anak. Aplikasi Nutriecare dapat mendukung program pemerintah yaitu kegiatan posyandu dalam memantau pertumbuhan anak. Sehingga anak-anak yang tidak mempunyai kesempatan dalam kegiatan posyandu, tetap dapat dipantau status gizinya pada Lembaga atau institusi Pendidikan yang terkait.

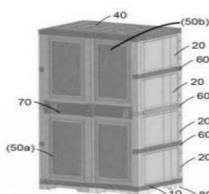
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02741	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 66B 13/06,F 16C 33/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306720	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		Andrew Agus Bisnis Park Kebon Jeruk Blok G6 RT.001/RW.005 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andrew Agus,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** LEMARI PLASTIK SUSUN-SAMBUNG PINTU-GESER DENGAN ALUR-GESER GANDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu lemari plastik susun-sambung pintu-geser dengan alur-geser ganda yang mencakup suatu panel dasar yang memiliki suatu alur geser dasar, sedikitnya sepasang panel samping yang dipasang pada sisi kiri dan kanan dari panel dasar tersebut, sedikitnya satu panel belakang yang dipasang pada bagian belakang dari panel dasar tersebut, suatu panel atas yang memiliki suatu alur geser atas yang dipasang menutup pada bagian atas dari sepasang panel samping dan panel belakang tersebut, dan sepasang pintu geser yang dipasang pada bagian depan dari panel dasar dan panel atas tersebut. Panel dasar dan panel atas memiliki bentuk yang identik satu sama lain. Alur geser dasar dari panel dasar dan alur geser atas panel atas tersebut terpasang membentuk suatu alur-ganda atas-bawah. Pada pintu geser tersebut selanjutnya dapat dipasangkan sejumlah roda pintu. Dengan struktur dan konstruksi seperti diuraikan tersebut di atas maka pintu-geser yang dapat dibuka geser kiri maupun kanan sesuai jalur dengan akurat tanpa slip, pemakaian panel menjadi efektif dan efisien, dan dengan pintu-geser dapat bergeser dengan mulus bebas-gesekan.



Gambar 2



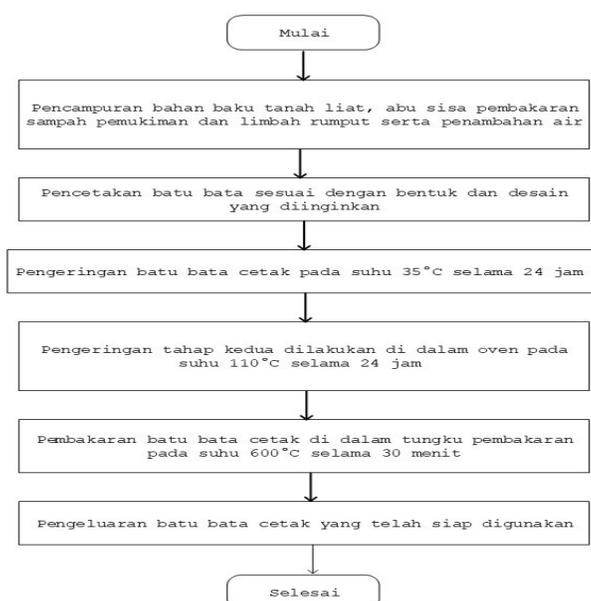
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02770
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno KM. 21, Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN PATI GADUNG BERPORI YANG RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN	
	Invensi :	ULTRASONIKASI DAN PERLAKUAN PEMBEKUAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>METODE PEMBUATAN PATI GADUNG BERPORI YANG RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN ULTRASONIKASI DAN PERLAKUAN PEMBEKUAN Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pati gadung berpori yang ramah lingkungan menggunakan penetrasi gelombang ultrasonik dan perlakuan pembekuan yang aman,tidak meninggalkan residu bahan kimia,dan mampu menghasilkan pati berpori.Tahapan proses melalui (1) pembuatan suspensi/slurry pati,(2) penetrasi gelombang ultrasonik pada suspensi/slurry pati,(3) pengeringan pati hasil ultrasonikasi,4) penyeimbangan kadar air,(5) perlakuan pembekuan, dan(6) pengeringan pati hasil pembekuan.Pembuatan pati gadung berpori ini dilakukan pada konsentrasi suspensi/slurry pati 30% b/v, frekuensi tidak kurang dari 25 kHz, daya 500 Watt, suhu 30-35 °C selama minimal 30 menit, dan dilanjutkan perlakuan pembekuan pada kadar air 70%, suhu-50 °C selama 48 jam. Granula Pati gadung berpori mengalami peningkatan porositas permukaan, kemampuan penyerapan air tidak kurang dari 1,32 g/g berat kering, kelarutan tidak kurang dari 0,39%, dan swelling volume tidak kurang dari 14,51 mL/g berat kering, dan viskositas breakdown yang lebih rendah.Pati gadung berpori yang dihasilkan tidak mengalami perubahan gugus fungsi,tetapi mengalami peningkatan stabilitas termal yang ditunjukkan dengan penurunan viskositas breakdown. Pati gadung berpori yang dihasilkan cocok untuk berbagai produk yang menghendaki swelling volume,kecepatan kelarutan,dan penyerapan air tinggi.Pati gadung berpori juga cocok digunakan sebagai absorben dan pemerangkapan berbagai senyawa bioaktif atau sebagai enkapsulan</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02725	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 18/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308457	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AMALIYAH ROHSARI INDAH UTAMI,ID PUTRI DWI HARYATI,ID AKBAR HANIF DAWAM ABDULLAH,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BATU BATA DARI ABU SISA PEMBAKARAN SAMPAH DAN LIMBAH RUMPUT

(57) **Abstrak :**
 Suatu metode pembuatan batu bata dari abu sisa pembakaran sampah pemukiman, terdiri dari tahap-tahap sebagai berikut: penyiapan tanah liat sebagai bahan campuran utama sebagai bahan pembentuk batubata; penyiapan abu sisa pembakaran sampah pemukiman dan limbah rumput sebagai bahan tambah batu bata; pencampuran bahan baku tanah liat, abu sisa pembakaran sampah pemukiman organik dan nanorganik dan limbah rumput serta penambahan air secukupnya untuk pengadonan yang seragam; pencetakan batu bata sesuai dengan bentuk dan desain yang diinginkan; pengeringan batu bata cetak pada suhu 35°C selama 24 jam; pengeringan tahap kedua dilakukan di dalam oven pada suhu 110°C selama 24 jam ; pembakaran batu bata cetak yang telah dikeringkan dalam tahap sebelumnya di dalam tungku pembakaran pada suhu 600°C selama 30 menit; pengeluaran batu bata cetak yang telah siap digunakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02721
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/3472,A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308177		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023		Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		Alwani Hamad,ID Dwi Hartanti,ID Neno Octal Iriani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

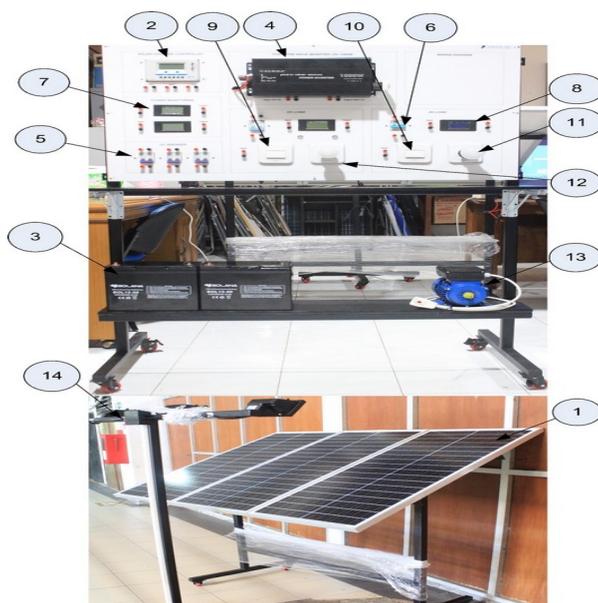
(54) **Judul Invensi :** Formula pengawet daging menggunakan campuran minyak atsiri cengkih dan jahe

(57) **Abstrak :**
Formula pengawet daging menggunakan campuran minyak atsiri cengkih dan jahe. Invensi ini mengenai produk formula campuran minyak atsiri cengkih dan jahe yang digunakan sebagai pengawet daging. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pangan mengenai daging yang merupakan makanan yang sangat mudah rusak oleh mikroorganisme sehingga pengawetannya sangat diperlukan dalam upaya meningkatkan masa simpan. Salah satu pengawet alami yang mempunyai aktifitas antibakteri yang kuat yaitu minyak atsiri dari cengkih (*Syzygium aromaticum*) dan jahe (*Zingiber officinale*). Klaim dari invensi ini adalah formula pengawet alami daging segar dari campuran minyak atsiri minyak cengkih dan minyak jahe, komposisi formula tersebut menggunakan 0-2% minyak atsiri cengkih dan 0-2% minyak atsiri jahe. Serta pada formula komposisi minyak atsiri cengkih dan jahe pada 2:0,2% menghasilkan masa simpan selama 12 hari. Manfaat invensi ini diharapkan dapat meningkatkan manfaat ekonomis bagi industri pengolahan daging dan dalam upaya meningkatkan ketahanan pangan bagi masyarakat khususnya komoditi daging.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02761	(13) A
(51)	I.P.C : H 02S 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308711	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.,ID Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Budisantoso Wirjodirdjo, M.Eng.,ID Prof. Dr.Eng. Harus Laksana Guntur, S.T, M.Eng.,ID Vita Lystianingrum Budiharto Putri, ST., M.Sc., Ph.D.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PAPAN LATIH PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS)

(57) **Abstrak :**
PAPAN LATIH PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) Papan latihan pembangkit listrik tenaga surya merupakan media pembelajaran baik dari segi teknis, fungsi dan unjuk kerja serta segi ergonomis dalam penggunaan. Papan latihan PLTS ini diharapkan dapat membantu proses pembelajaran khususnya untuk memahami prinsip kerja dari sebuah Pembangkit Listrik Tenaga Surya. Papan latihan pembangkit listrik tenaga surya ini dirancang dengan konsep desain yang menarik, mudah pengoperasiannya, dilengkapi dengan nama komponen dan berbagai keterangan tentang komponen tersebut sehingga akan dapat dengan mudah dalam penggunaan, perawatan dan yang terpenting adalah dapat mempermudah pemahaman konsep dari sistem dan instalasi unit sistem PLTS karena dapat diinstal dan dirangkai secara berulang-ulang. Papan latihan ini dilengkapi dengan panel surya 3 unit daya 100 Wp dengan 3 terminal positif dan 3 terminal negatif. Bagian penyimpanan energi listrik yang dihasilkan panel surya adalah baterai VRLA 2 unit 12 Volt 50 Ah dengan 2 terminal positif dan 2 terminal negatif. Pada bagian solar charge controller terdiri dari 2 tipe sistem tegangan yaitu 12 Volt dan 24 Volt yang mana peralatan ini berfungsi untuk mengontrol pengisian ke baterai dan mengontrol ke sisi beban.

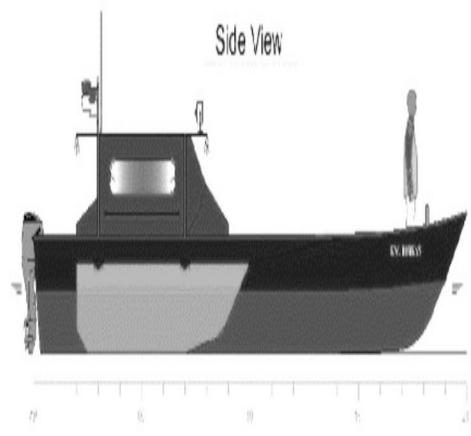


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02777	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/033		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Jl. dr Sutomo No 29 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Anang Widigdyo,ID Rani Arifah Normawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2023		
(54)	Judul	PROSES PENETASAN TELUR LALAT BLACK SOLDIER FLY (BSF) DENGAN MEDIA TUMBUH TEPUNG POLARD DAN PAKAN IKAN	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai proses penetasan telur lalat BSF dengan media tumbuh tepung polard dan pakan ikan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai proses penetasan telur lalat BSF menggunakan media tumbuh tepung polard dan pakan ikan lele, dimana suatu proses penetasan telur lalat BSF sesuai dengan invensi ini yang di cirikan dengan kadar campuran media tumbuh tepung polard dan pakan ikan lele. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi peternak larva BSF karena secara praktis dan efisien dapat meningkatkan performa pertumbuhan bobot badan larva yang optimal yang dicirikan dengan penambahan bobot badan larva setelah menetas berpengaruh nyata dibandingkan dengan menggunakan media tumbuh dedak padi. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada proses penetasan telur lalat Black Soldier Fly.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02719
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 1/12,B 63H 21/22,B 66C 23/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308007	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023		Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Alat Penyambung Cadik pada Struktur Kapal Trimaran yang Disempurnakan

(57) **Abstrak :**
 Abstrak ALAT PENYAMBUNG CADIK PADA STRUKTUR KAPAL TRIMARAN YANG DISEMPURNAKAN Invensi ini mengenai alat penyambung cadik pada struktur kapal trimaran yang disempurnakan yang terdiri dari sambungan struktur utama, sambungan struktur penerus, lubang pin pengunci dan pin pengunci. Yang dicirikan dengan posisi cadik yang dapat disesuaikan pada struktur kapal trimaran, sehingga dapat menghasilkan olah gerak dan stabilitas kapal yang lebih baik. Dimana material penyambung cadik yang dapat disesuaikan tersebut menggunakan material Grade A sesuai Standart Klasifikasi Indonesia, serta struktur tersebut dapat ditempatkan sebagai area jaring tambahan. Proses penemuan invensi ini, berawal dari hasil penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa dengan bentangan yang semakin panjang pada cadik akan meningkatkan momen pengembali pada stabilitas akan tetapi sebaliknya jika semakin pendek, maka akan mempermudah olah gerak kapal, sehingga diperlukan alat penyambung cadik yang dapat disesuaikan pada kapal trimaran. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi industri dan masyarakat pada umumnya karena secara praktis dan efisien menghasilkan produk alat penyambung cadik pada kapal trimaran, yang membuat hal tersebut akan meningkatkan performa kapal berupa stabilitas dan olah gerak kapal serta invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada alat penyambung cadik pada struktur kapal trimaran yang disempurnakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02773	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23L 2/39,A 23L 2/02,A 61K 36/61,A 61K 36/23		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309095		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023		Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Ana Anggorowati, ST., MT.,ID Faidliyah Nilna Minah, ST., MT.,ID Dr. Nanik Astuti Rahman, ST., MT.,ID Rini Kartika Dewi, ST., MT.,ID M. Istnaeny Hudha, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Djoko Hari Praswanto, ST., MT. Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2
(54)	Judul Invensi :	FORMULA MINUMAN TEH HERBAL KOMPOSIT BERBASIS DAUN SELEDRI (Apium graveolens) DENGAN CAMPURAN DAUN SALAM (Syzygium polyanthum), DAUN JERUK (Citrus hystrix) DAN DAUN PANDAN (Pandanus marylifolius) DAN PROSES PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan minuman teh herbal dari daun seledri yang banyak mengandung antioksidan. Lebih khusus, invensi ini berupa minuman teh celup terdiri dari campuran daun seledri (Apium graveolens) dengan bahan yang lain yaitu daun salam (Syzygium oolyanthum), daun jeruk (Citrus hystrix) serta daun pandan (Pandanus amaryllifolius). Seledri dapat digunakan untuk pengobatan hipertensi, rematik, asam urat, peradangan, radang usus buntu, tipus, keracunan, luka gigitan serangga, batuk, prostat, penyubur rambut, dan asma. Sehubungan seledri memiliki banyak kegunaan dan umur simpan yang relatif singkat maka seledri ini diolah menjadi minuman teh celup herbal yang memiliki antioksidan tinggi, praktis dan mudah penyajiannya. Pembuatan teh herbal dimulai dengan persiapan daun seledri, daun salam/daun jeruk/daun pandan. Bahan baku dicuci dengan air mengalir dan dilakukan penirisan dan pelayuan dengan cara diangin-anginkan selama 14 jam. Pengemasan bahan teh herbal dalam kantong teh celup dengan perbandingan simplisia daun seledri dan bahan tambahan seperti daun jeruk, daun salam dan daun pandan dengan perbandingan berat 1:3, (simplisia seledri 0,25 gram : 0,75 gram simplisia daun salam/daun jeruk/daun pandan). Teh herbal ini memiliki karakteristik kadar air 0,2% , kadar abu 0,048%, aktifitas antioksidan 24.5 µg/ml, kandungan flavonoid 91,01 ppm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02760	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/27,A 61K 9/00,A 61P 25/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308710		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Dian Permana, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt.,ID Yulia Yusrini Djabir, S.Si., M.Si, MBiomed.Sc,Ph.D., Apt,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		dr. M. Aryadi Arsyad, MBiomed.Sc,Ph.D,ID Prof. Dr. Yahdiana Harahap, M.S., Apt.,ID
			Miftakul Munir, S.Farm., M.Phil., Apt.,ID Dr. Wahyu Dita Saputri, S.Si.,ID
			Dr. Ria Fajarwati, M. Bio.Sci,ID Dr. rer.nat Noviyen Darmawan, M.Sc.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SEDIAAN MICRONEEDLE YANG MENGANDUNG RIVASTIGMIN, ASAM HIALURONAT DAN POLIVINIL PIROLIDON UNTUK PENGOBATAN ALZHEIMER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sediaan microneedle dengan bahan aktif rivastigmin dengan komposisi bahan penyusun berupa kombinasi asam hialuronat dan polivinil pirolidon yang mampu menghantarkan rivastigmin melalui rute transdermal dalam pengobatan alzheimer. Pada invensi ini, microneedle yang dihasilkan berupa jarum yang memiliki panjang 700 µm yang mampu menghantarkan rivastigmin melalui rute transdermal. Setelah melalui beberapa tahap evaluasi, hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa sediaan microneedle memiliki komposisi yang terdiri dari rivastigmin 15%-20% b/b, asam hialuronat 1-2% b/b, polivinil pirolidon 20% b/b, dan air ad 100%. Formula tersebut menunjukkan ketahanan mekanik sebesar $6.02 \pm 0.49\%$ hingga $9.87 \pm 0.72\%$ dan kemampuan penetrasi sebesar 80.87 ± 5.43 hingga $89.51 \pm 3.09\%$ yang memenuhi persyaratan. Pada pengujian permeasi menggunakan sel difusi Franz, sebanyak 4.28 ± 0.39 hingga $8.43 \pm 0.83 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ rivastigmin yang terkandung di dalam formulasi microneedle berhasil terhantarkan secara transdermal untuk mengobati Alzheimer.

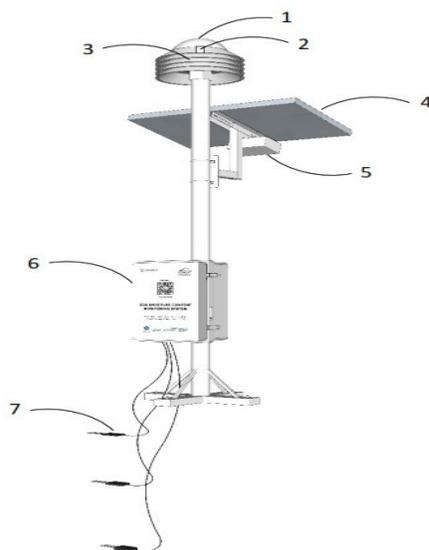
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02708	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 39/06,B 01D 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308628		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023		Dr. Iqbal Musthapa, M.Si Jl. Cigadung Asri IV no 10 A Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Iqbal Musthapa, M.Si,ID Vidia Afina Nuraini, M.Sc,ID Anisa Klarasita,ID Lydzikri Astuti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK METANOL KAYU BATANG SUKUN Invensi : (Artocarpus altilis) ASAL JAWA BARAT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengujian aktivitas antioksidan. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui nilai aktivitas antioksidan dari ekstrak metanol kayu batang sukun asal Jawa Barat dengan tahapan proses yang diawali dengan mengupas kulit kayu batang sukun, mengeringkan sampel kayu batang sukun di bawah sinar matahari, merendam sampel kayu batang sukun dalam metanol, menyaring, memekatkan, dan mengukur aktivitas antioksidan dengan menggunakan larutan DPPH sebagai indikator.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02730	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308827	(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 : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Andri Prima Nugroho,ID Lilik Sutiarmo,ID Murtiningrum,ID Ngadisih,ID Suwardi,ID Sukarman,ID Septa Primananda,ID Herry Wirianata,ID Ardan Wiratmoko,ID Iqbal Maulana Haryadi,ID Fadel Arya Pradana,ID Nada Berliana Kusumawati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023				
(54)	Judul PERALATAN PEMANTAUAN KADAR LENGAS TANAH OTOMATIS TERINTEGRASI CLOUD - Invensi : SMARTAGRI SMC MONITORING SYSTEM				

(57)

Abstrak :

Invensi ini mengenai peralatan pemantauan kadar lengas tanah otomatis terintegrasi cloud - SmartAgri SMC monitoring system, lebih khusus lagi invensi ini merupakan suatu peralatan yang digunakan untuk pemantauan lengas tanah, suhu tanah, dan iklim mikro, seperti curah hujan, suhu udara, kelembapan udara, dan intensitas cahaya matahari. SmartAgri SMC monitoring system terintegrasi dengan cloud yang terhubung dengan internet dan difasilitasi dengan web-based application sehingga dapat bekerja secara otomatis, real-time, dan dapat dipantau di mana pun dan kapan pun oleh user.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02776

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 53/80,B 62M 6/90,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Tole Sutikno,ID Nuryono Satya Widodo,ID

Budi Santosa,ID Tri Wahono,ID

Anggit Pamungkas,ID Watra Arsadiando,ID

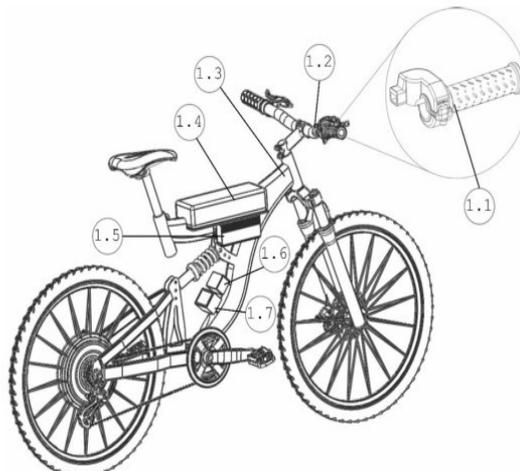
Hendril Satrian P,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENGISI BATERAI SEPEDA LISTRIK SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN PENGATUR KECEPATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengisi baterai sepeda listrik secara otomatis menggunakan pengatur kecepatan yang dapat digunakan untuk mengisi daya baterai dari arus balik motor BLDC. Para pengguna sepeda listrik untuk jarak jauh selalu kehabisan daya baterai pada saat diperjalanan. Invensi sebelumnya memberikan fitur untuk dapat mengisi baterai dengan pedal kayuh, namun belum ada fitur pengisian baterai secara otomatis. Oleh karena itu invensi ini menyediakan suatu pengisian baterai sepeda listrik secara otomatis menggunakan pengatur kecepatan sebagai pemberi data kecepatan dan juga sebagai data pengisi baterai, pengatur kecepatan terdiri dari handgrip berfungsi sebagai tempat pegangan yang dapat berputar, selongsong sebagai pengait sulur gas, penutup atas sebagai tempat untuk menutupi potensiometer dan sulur gas; pengunci atas sebagai pengait pegas putar, pegas putar sebagai pegas pembalik putaran potensiometer, dudukan sulur gas untuk menempatkan sulur gas, potensiometer sebagai masukan data kecepatan, sulur gas sebagai pengait, penutup bawah sebagai penutup bagian bawah, baut pengunci sebagai pengunci antara penutup bawah dengan penutup atas.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02704	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308638	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Ihsan Jasin, ID Jeffry Dantje Mamoto, ID Herawati Riogilang, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

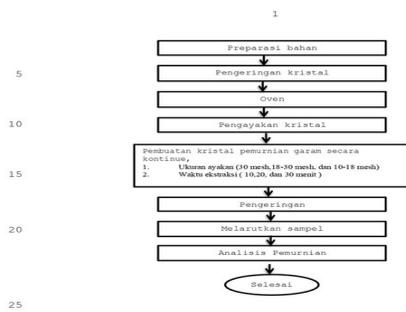
(54) **Judul Invensi :** SISTIM PENGAMANAN PESISIR PANTAI SECARA KOMPREHENSIF PADA LOKASI WISATA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu sistim pengamanan pesisir pantai secara komprehensif pada lokasi wisata meliputi tahapan: menghitung/menentukan karakteristik gelombang berupa : arah gelombang, tinggi gelombang rencana, jarak gelombang pecah dari garis pantai; menentukan tipe dan besaran pasang surut dan peta Batimetri (Kontur Dasar Laut); menghitung angkutan sedimen dengan metode Army Coastal Engineering Research Center (CERC) untuk menentukan jenis bangunan pengaman pantai termasuk pemecah gelombang lepas pantai, Groin atau Revetment; dengan mempertimbangkan kerusakan pantai yang terjadi. menentukan jenis pemecah gelombang berdasarkan hasil Langkah c. menentukan dimensi meliputi tinggi bangunan, lebar kaki bangunan, lebar punggung bangunan, kemiringan bangunan, panjang kaki bangunan pemecah gelombang berdasarkan hasil perhitungan point a, b d.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02710	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307985	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Teknologi Sulawesi Jl. Talasalapang No. 51, Kota Makassar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Nurhikmah Wahab, S.T., M.T.,ID Irawati Ramli, ST., MT,ID Rizka Octavia, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMURNIAN GARAM BERYODIUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini pada prinsipnya adalah proses pemurnian garam beryodium dari bahan garam rakyat dengan menggunakan proses hidroekstraksi secara kontinue, dengan kualitas kadar NaCl pada garam didapatkan 89,35-93,33%. Langkah-langkah yang dilaksanakan dalam proses invensi ini mulai dari proses preparasi bahan garam rakyat dipersiapkan, kemudian dilakukan pengeringan kristal garam rakyat dengan menggunakan oven dengan suhu 1050C selama 24 jam, setelah itu dilakukan pengayakan -30 mesh,18-30 mesh, atau 10-18 mesh, kemudian pemurnian garam dengan ketode hidroekstraksi kontinue dengan ukuran kristal garam selama waktu ekstraksi 10,20,atau 30 menit, dilakukan pengkristalan pemurnian garam menggunakan hotplate, kemudian dilakukan kembali pengeringan dengan menggunakan oven, kemudian dilarutkan hasil pengkristalan dengan pengayakan -30 mesh,18-30 mesh, atau 10-18 mesh untuk dianalisis, setelah itu dilakukan penganalisis garam hasil pemurnian dengan penentuan kadar NaCl, Ca, dan Mg dengan menggunakan proses titrasi. hasil yang didapatkan pemurnian garam beryodium dengan kadar garam NaCl yang tinggi. Keunggulan dari invensi ini mencari proses metode pemurnian garam dengan menghasilkan kandungan garam NaCl yang tinggi 93,33%.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02707

(13) A

(51) I.P.C : H 02K 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308919

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

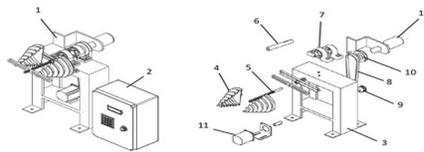
Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID
Fakhrudin Mangkusasmito, S.T., M.T.,ID
Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.,ID
Malika Nuraziza Kholiq,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

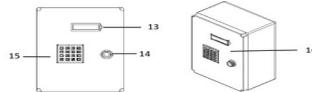
(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGGULUNG KUMPARAN MOTOR LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat untuk menggulung kumparan motor listrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat untuk menggulung kumparan motor listrik dengan penggerak elektrik otomatis yang sekurang-kurangnya terdiri dari rangka, mal gulung kumparan, sabuk puli, mikrokontroler, motor stepper dengan driver, rotary encoder, dan antarmuka. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai alat untuk menggulung kumparan motor listrik. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan suatu alat untuk menggulung kumparan motor listrik yang dapat dibuat di dalam negeri sehingga memiliki harga yang relatif lebih murah dan membuka lapangan kerja baru bagi masyarakat sekaligus mengurangi ketergantungan impor.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02772	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308885	(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 : 14 September 2023	(72)	Nama Inventor : Farendina Suarantika,ID Vinda Maharani Patricia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SPRAY MENGANDUNG MINYAK SEREH WANGI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan sediaan spray dari minyak sereh wangi. Dimana formulasi spray minyak atsiri terdiri dari minyak sereh wangi sebanyak 10%, propilenglikol 15% dan penambahan etanol 96% sebanyak 75%. Evaluasi fisik sediaan spray di lakukan terhadap uji organoleptis yaitu bentuk sediaan spray yang cair, warna jernih kekuningan, bau khas sereh wangi. Nilai pH sediaan spray sebesar 5-6 dan viskositas memiliki nilai 1.650 cPs.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02756	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309101	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(72)	Nama Inventor : Talitha Widiatningrum,ID Suchatningsih Dian Wisika Prajanti,ID Subiyanto,ID Dhea Rizky Amelia,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN PUPUK LEPAS TERKONTROL BERBASIS LIMBAH KOTORAN KELINCI DAN Invensi : JERAMI		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berkaitan dengan metode sintesis pupuk lepas terkontrol dari limbah kotoran kelinci dan jerami. Secara lebih khusus, invensi berkaitan dengan metode sintesis pupuk lepas terkontrol, dimulai dari pembuatan kompos dari limbah kotoran kelinci dan fermentasi jerami serta pelapisan hasil pupuk tersebut dengan menggunakan nanokomposit. Metode pembuatan pupuk lepas terkontrol berbasis limbah kotoran kelinci dan jerami ini terdiri dari tahapan – tahapan sebagai berikut: (a) menggiling dan menyaring jerami dengan saringan ukuran 50 mesh, (b) memfermentasikan gilingan jerami dan kotoran kelinci dengan perbandingan 1:1 selama 6 minggu, (c) merendam kompos campuran gilingan jerami dan kotoran kelinci pada komposit KG selama 60 menit, dan (d) merendam dalam 2 mol/L larutan NaOH (dalam etanol) selama 2 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02716	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308952	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jacqueline T. Laihad,ID Jein Rinny Leke,ID Siane Carly Rimbing,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

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

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi pakan ayam petelur mengandung tepung lada hitam tepung lada hitam dengan bahan kering 87,64 %, kadar abu 5,34 %, Kadar protein kasar 12,60 %, Lemak Kasar 7,83 %, Serat Kasar 16,20 %, Kalsium 0,84 %, Phospor 0,17 % dan Energi Bruto 4182,12 Kcal/kalori. Suatu komposisi pakan ayam petelur mengandung lada sesuai dengan Klaim 1, dimana dimana tepung lada hitam mengandung alkaloid piperin yang berperan sebagai antioksidan, kandungan protein, serat, pati, dan juga sebagai sumber kalsium, mangan, zat besi, vitamin K dan vitamin C. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu bahan pakan tepung lada hitam sebagai pakan ayam. Pemanfaatan tepung lada digiling menjadi tepung. Proses untuk mendapatkan komposisi kimia dari tepung lada hitam dilakukan dengan menganalisis menggunakan proksimat analisis. Berdasarkan uji proksimat tepung lada dijadikan bahan pakan ayam petelur

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02747	(13) A
(51)	I.P.C : B 41J 3/407,G 02F 1/1335,G 06F 3/041		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nurjannah Nurdin, ST,ID Prof. Dr. Ir. Abdul Haris, M.Si,ID Agus Aris, S.Kel, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PENANDA TITIK GEOREFERENCE PADA OBYEK DASAR PERAIRAN DANGKAL UNTUK IDENTIFIKASI DAN PEMETAAN MICROATOLL MENGGUNAKAN UNMANNED AERIAL VEHICLE	
(57)	Abstrak : Dalam era teknologi modern, penggunaan UAV telah menjadi pilihan utama untuk pemetaan yang efisien, namun tantangan akurasi posisi tetap relevan. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pemetaan UAV dengan menghadirkan penanda georeference yang dirancang khusus dengan kombinasi warna dan material yang optimal. Langkah-langkah produksi, termasuk pemotongan dan penyesuaian besi plat plat dengan ukuran yang ditetapkan, penerapan kode warna cat dan proses pengecatan dengan cat tertentu, serta penggunaan lakban untuk pembatasan cat, dipertimbangkan dengan seksama. Aplikasi penanda georeference pada skenario mikroatol dan pengambilan titik GCP menggunakan GPS geodetik menjadi fokus penting dalam invensi ini. Melalui integrasi teknologi UAV, inovasi ini bertujuan untuk menciptakan pemetaan yang lebih akurat dan presisi di wilayah perairan dangkal.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2023/S/02771

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308823

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga
Indonesia

(72) Nama Inventor :

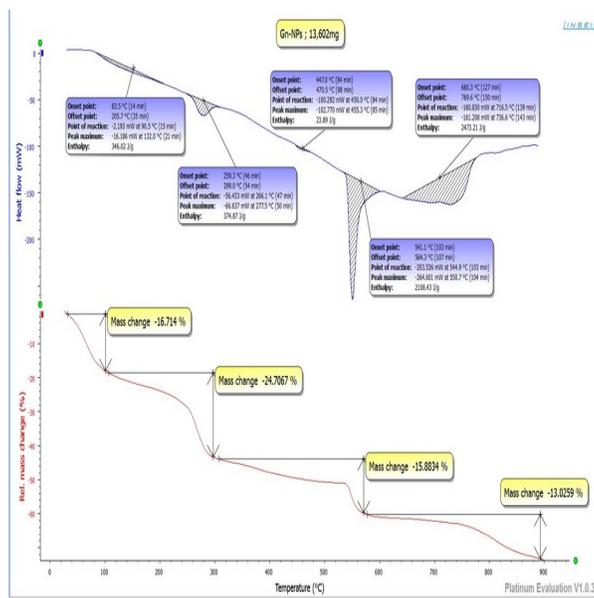
Prof. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si,ID
Dr. Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si,ID
Prof. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA,ID
Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : NANO GYNURA PROCUMBENS DENGAN PENYALUT NATRIUM ALGINAT

(57) Abstrak :

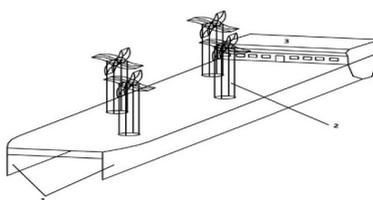
Invensi ini berkaitan dengan proses nanoenkapsulasi ekstrak Gynura procumbens dengan penyalut natrium alginat menjadi nano Gynura procumbens. Nano Gynura procumbens mampu meningkatkan kelarutan, efektivitas, dan stabilitas ekstrak Gynura procumbens. Campuran ekstrak Gynura procumbens dan natrium alginat dinanoenkapsulasi dengan menggunakan metode ultrasonikasi. Nano Gynura procumbens yang dihasilkan selanjutnya di karakterisasi dengan FTIR, TGA, spektrometer UV-Vis, dan uji stabilitas. Proses pembuatan granul nano Gynura procumbens menggunakan mesin spray dryer. Sediaan nano Gynura procumbens dapat meningkatkan nilai ekstrak Gynura procumbens sebagai bahan obat herbal maupun untuk aplikasi lainnya.



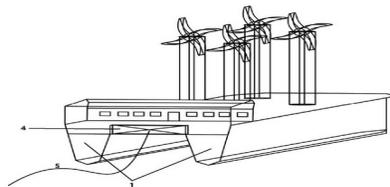
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02714	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308872	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : M. Uswah Pawara,ID Faisal Mahmuddin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN TERAPUNG BERBASIS KAPAL LAMBUNG GANDA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan turbin angin terapung yang terdiri dari kapal dengan lambung kembar (1), 4 turbin (2) yang diletakkan di geladak pada masing – masing lambung (1), rumah geladak (3) yang terdapat di buritan, konverter (4) yang terdapat di rumah geladak, kabel (5) menghubungkan antara invensi ini dengan sistem yang telah disiapkan di daratan, sistem ini mampu memanen energi lebih efisien dan menguntungkan dibandingkan dengan turbin tetap atau konvensional. Sistem ini memanen energi angin di lokasi yang memiliki densitas energi angin yang besar, densitas energi angin perbulan terlebih dahulu dipetakan untuk menentukan lokasinya, dan sistem ini memiliki penggerak sendiri atau menggunakan kapal tunda untuk berpindah – pindah.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02733
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47B 96/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309166	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rudy Setiawan Tmn Palembang Lestari Blk A 16/26, Kel. Cengkareng Barat, Kec. Cengkareng Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Rudy Setiawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** RAK PIRING LACI DAN METODE PERAKITAN ATAU PEMASANGAN RAK PIRING LACI TERSEBUT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode perakitan atau pemasangan ari rak piring laci yang sesuai dengan invensi ini terdiri dari: a.menyiapkan papan bawah (11) yang sudut-sudutnya dilengkapi dengan knop tekan (11a,11a,11a,11a) sebagai dasar penopang untuk bagian-sebelah atas yang akan dirakit; b.memasang papan samping kiri-kanan (12a, 12b) pada knop tekan (11a,11a,11a,11a) yang disediakan pada sudut-sudut dari papan bawah (11) rak piring tersebut; c.memasang papan belakang (14) dan knop tekan kiri dan kanan (13,13) pada papan samping kiri dan kanan (12a,12b) dan sampai berbunyi klik; d. memasang papan rak piring (5) yang dilengkapi dengan rak-rak piring (4) pada knop kiri dan kanan (13, 13) sampai berbunyi klik; e.memasang papang samping kiri dan kanan (15a,15b) serta papan belakang (16); f.memasang bodi rak piring atau showcase (3) dan memasang pintu kiri dan kanan (2,2), serta memasang pada bagian atas suatu penutup (7); dan g.memasang laci (6) pada bagian bawah dari bodi rak piring (3) tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02699
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yetria Rilda, ID Syahrul Akmal, MT, ID Yomi Akmal, SE, MM, ID Yorencia Akmal, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023		

(54) **Judul** HEXAMETHYLENETETRAAMINE SEBAGAI KONTROL FABRIKASI STRUKTUR NANORODS DAN
Invensi : PENGGUNAANNYA

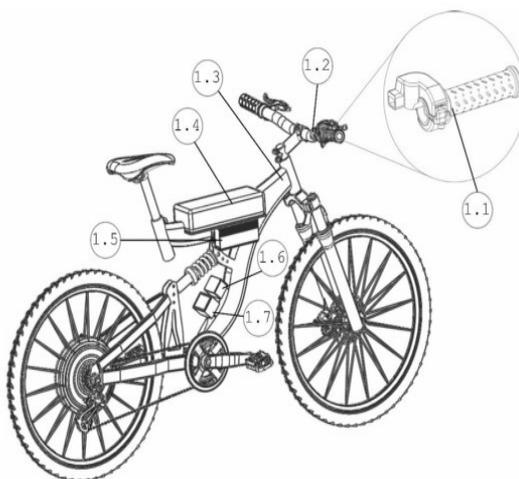
(57) **Abstrak :**
Hexamethylenetetraamine sebagai kontrol stabilizer fabrikasi struktur inti rods dari Kristal ZnO-TiO₂/kitosan dan penggunaannya telah dilakukan dengan beberapa perbedaan komposisi, untuk mengamati sejauh mana pengaruh HMT dalam mempola struktur nanorods pada suasana basa lemah dengan pH yang diatur secara bervariasi. Dari analisis menunjukkan bahwa kristal ZnO-TiO₂/kitosan berstruktur wurzite berdasarkan intensitas tertinggi pada 2θ : 31,7; 34,4 dan 36,2° dengan ukuran kristal (36 – 37) nm, struktur wurzite heksagonal pada hkl 100, 002, dan 101. Pola FT- IR senyawa ZnO-TiO₂/kitosan menunjukkan terbentuk komposit berdasarkan interaksi Zn-O-Ti pada 500-750 cm⁻¹ dan bilangan gelombang 500—550 cm⁻¹ menunjukkan adanya interaksi Zn-O. Berdasarkan hasil FE-SEM, ukuran partikel yang didapatkan sebesar 35,31 nm dengan distribusi homogen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02732
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309036	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	Produk Vacuum Cleaner Lantai Kamar Mandi yang multi fungsi	
(57)	Abstrak : Kebersihan kamar mandi merupakan salah satu hal yang penting untuk diperhatikan dalam menciptakan kenyamanan dan keamanan beraktivitas di dalam rumah. Lantai kamar mandi dianjurkan untuk rutin dibersihkan agar lumut tidak menumpuk yang dapat menyebabkan lantai menjadi licin. Produk yang akan dikembangkan adalah yaitu Vacuum Cleaner Lantai Kamar Mandi. Produk ini dirancang berbentuk persegi dengan sisi bundar di setiap sudutnya dan menerapkan konsep desain minimalis dengan jumlah tombol yang sedikit. Produk juga dirancang dengan material yang tahan air dan ringan. Produk ini bekerja dengan menyemprotkan air berisi sabun yang telah dimasukkan oleh pengguna, kemudian menyikat lantai kamar mandi dengan sikat yang terdapat pada bagian bawah produk. Lantai kamar mandi vacuum cleaner ini diciptakan untuk semua kalangan usia, terkhusus untuk ibu rumah tangga sampai dengan lansia. Produk ini dapat membantu membersihkan lumut yang ada di kamar mandi karena lumut yang ada di lantai memiliki risiko tergelincir yang tinggi sehingga hal ini cukup berbahaya bagi orang tua. Produk ini mengadopsi konsep dari vacuum cleaner otomatis namun bagian pembersihnya menggunakan sikat sehingga diperuntukkan dalam pembersihan lantai WC.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02751	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 44C 5/00,A 61K 36/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308361	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2023		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	Ir. Ika Dyah Kumalasari, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Prof. apt. Nurkhasanah S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Sepitriani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE DAN FORMULASI FLAKES TEPUNG KEDELAI HITAM DAN BANGLE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode dan formulasi flakes tepung kedelai hitam dan bangle yang terdiri dari beberapa tahapan pembuatan antara lain yaitu menyiapkan bahan berupa bangle sebesar 5-20% dari total perbandingan bangle dan tepung kedelai hitam dengan persentase antara 80-95% dari total tepung kedelai hitam dan bangle, menambahkan bahan baku lainnya yaitu tepung maizena 40g, tepung gula 40g ,margarin 30g, susu skim 200g,garam 1g, dan vanili 1g, mencampurkan semua bahan hingga homogen, mencetak adonan diatas kertas bakar dengan ketebalan ± 1mm, memanggang adonan menggunakan suhu 100 °C selama 40 menit, mengangkat flakes yang sudah kering. Flakes tepung kedelai dengan penambahan bangle ini memiliki kandungan antioksin dan serat yang tinggi.

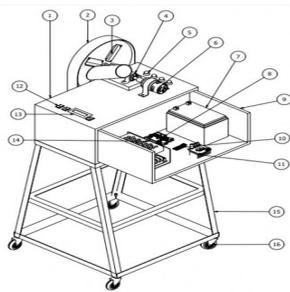


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02766	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26D 3/26,B 26D 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023		Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution No. 113 Marpoyan, Pekanbaru, Riau Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dedi Karni, S.T., M.Sc,ID Fauzi Alfandi Siregar,ID Yahdi Fadilah, ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGIRIS UMBI-UMBAN SERBAGUNA DENGAN VARIAN BENTUK IRISAN BERBASIS ANDROID

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pengiris umbi-umbian serbaguna dengan varian bentuk irisan berbasis android merupakan alat yang dibutuhkan saat ini. Pada umumnya alat pengiris masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan pisau dan membutuhkan banyak tenaga kerja, sehingga tidak efisien maka dari itu perlu alat yang lebih efektif untuk menyelesaikan masalah tersebut. Hasil dari produksi manual tersebut memiliki rata-rata 20kg/hari, namun bagi Industri ini kurang efektif karena memakan waktu dan tenaga yang lebih banyak. Pengembangan alat ini menggunakan varian tiga kecepatan mulai dari lambat, medium dan cepat semuanya yang dapat diatur menggunakan sistem bluetooth yang bisa dihubungkan ke android, untuk mata pisau menggunakan variasi 2,3 dan 4 mata pisau sehingga dapat dihasilkan varian hasil irisan sesuai yang diinginkan dan menambahkan baterai accu 12V agar bisa digunakan pada saat sumber listrik putus, pada pengembangan ini peneliti juga menambahkan kerangka yang memiliki roda untuk alat pengiris serbaguna ini agar lebih mudah untuk dipindahkan. Dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa alat pengiris ini dapat direkomendasikan untuk industri kecil hingga menengah dan juga dapat membantu para wirausaha meningkatkan hasil produksinya hingga 111kg/hari, serta meminimalisir kecelakaan kerja yang ditimbulkan akibat human error.

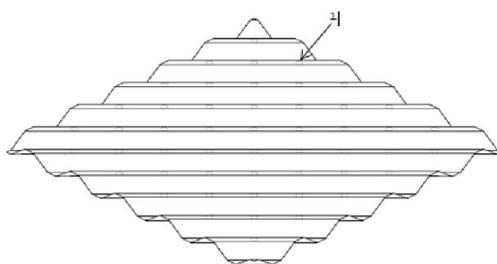


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02723	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308236	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ASPROS BINAREKA Jl. Sariwangi Blok 23 No. 31, Sukawarna, Sukajadi Bandung 40164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. M. Denny Fardhan, M. Eng.,ID Muhammad Faiz Saifullah, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	MEDIA PEMISAHAN MINYAK DAN AIR	

(57) **Abstrak :**

Media pemisahan minyak dan air merupakan media utama yang digunakan dalam pemisahan campuran minyak dan air baik yang berasal dari pengolahan minyak maupun limbah industri. Media pemisahan pada invensi ini menggunakan bahan polimer, khususnya polivinilklorida, yang dibentuk menjadi pelat bergelombang. Setiap pelat bergelombang memiliki sejumlah takikan (notch) pada punggung atas dan punggung bawah. Antara satu pelat dengan pelat lainnya disusun secara silang sehingga setiap takikan punggung atas berpasangan dengan takikan punggung bawah untuk saling mengunci dan menempel satu dengan lainnya. Media ini dapat bekerja dengan adanya aliran campuran minyak dan air pada celah-celah media dari invensi ini. Adanya perbedaan berat jenis antara minyak dan air mengakibatkan minyak cenderung ke arah atas dan air ke arah bawah sehingga sebagian besar minyak akan terkumpul pada permukaan. Minyak yang terkumpul pada permukaan kemudian dialirkan ke penampungan minyak dan air dialirkan ke penampungan air.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02778	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308493	(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 : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Fatimawali,ID Billy Johnson Kepel,ID Aaltje Ellen Manampiring,ID Widdhi Bodhi,ID Trina Ekawati Tallei,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI TEH CELUP BUNGA KRISAN (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.) SEBAGAI MINUMAN HERBAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula teh celup bunga krisan (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.) sebagai minuman herbal. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi teh celup bunga krisan (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.) yang mengandung: bunga krisan (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.) 2,0-2,5 g dan dicampur daun jeruk purut 0,15-0,2 gram. Formulasi tersebut mengandung kapasitas antioksidan dengan IC50 1,35 mg/mL.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02749	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308480	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Iriani Setyaningsih,MS,ID Dr. Desniar, S.Pi, MSi,ID Dr. Kustiariyah, SPi, MSi,ID Drs. Tjandra Chrismadha, M.Phil,ID Dr. Eng. Safrina Dyah Hardiningtyas, SPi, MSi,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, SPi, MSi,ID Dr. Mega Safithri, SSi, MSi,ID Khusnul Aini, SPi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023				

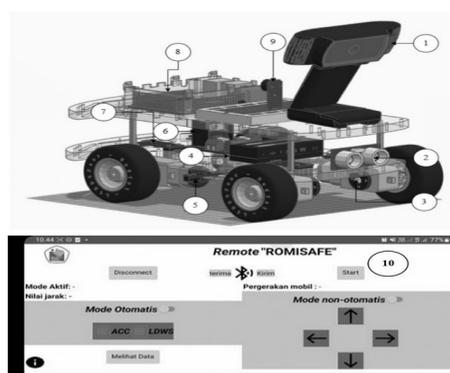
(54)	Judul Invensi :	KULTIVASI SPIRULINA MENGGUNAKAN ARTIFICIAL SEA WATER
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Spirulina termasuk cyanobacteria yang mengandung nutrisi dan komponen aktif lengkap yang diperlukan dalam pengembangan pangan dan kesehatan. Mikroalga ini biasa tumbuh di laut, namun dapat dikultivasi dalam media yang ditambahkan garam seperti artificial sea water (ASW) dengan penambahan pupuk. Spirulina yang dikultivasi dalam garam ASW salinitas 15 ppt ini mengandung komponen aktif golongan fenol hidrokuinon, steroid, saponin, dan flavonoid dengan total fenol 21,06±1,39 mgGAE/g, serta menghasilkan pigmen fikosianin dengan konsentrasi 3,64±0,80 mg/mL. Spirulina yang dikultivasi dalam garam dapur salinitas 15 ppt ini mengandung komponen aktif golongan fenol hidrokuinon, steroid, saponin, dan flavonoid dengan total fenol 20,22±1,20 mgGAE/g, serta menghasilkan pigmen fikosianin dengan konsentrasi 2,92±0,61 mg/mL. Kelebihan invensi ini dibandingkan dengan prior art yang terdahulu adalah kultivasi lebih sederhana menggunakan garam ASW atau garam dapur 2% dalam air bersalinitas 15 ppt, dengan fotoperiod terang : gelap = 12 : 12 jam, intensitas cahaya 3000 lux, pH 8, suhu 28-30 °C. Kultivasi dapat dilakukan menggunakan tabung (toples) kaca.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02709	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Rika Novita Wardhani, S.T., M.T.,ID Nuralam, S.T., M.T.,ID Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng.,ID Riandini, S.T., M.Sc.,ID Hariyanto, S.Pd., M.T.,ID Ihsan Auditia Akhinov, S.T., M.T.,ID Aldy Nathanael, ID Mega Amalia Putri, ID Roza Khairunnisa, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023				
(54)	Judul Invensi :	PROTOTYPE ROBOT MOBIL PINTAR SAFE DRIVE (ROMISAFE) SEBAGAI PENERAPAN ACTIVE SAFETY SYSTEM			

(57) **Abstrak :**

Inovasi ini mengembangkan robot mobil pintar "ROMISAFE" dengan sistem keamanan aktif (Active Safety System) untuk meningkatkan keselamatan berkendara di jalan tol. Statistik menunjukkan angka kecelakaan yang tinggi di jalan tol, menyebabkan korban jiwa. ROMISAFE menggunakan Webcam, Line Tracking Sensor TCRT5000, Sensor Ultrasonik HC-SR04, dan Module Speed Sensor LM393 untuk mendeteksi jalur, objek yang berada didepan robot, dan mengukur kecepatan kendaraan. Melalui aplikasi smartphone yang terhubung melalui bluetooth, pengguna dapat mengakses fitur keselamatan dan melakukan pemantauan jarak jauh. Dengan menggabungkan teknologi ini, ROMISAFE mengusung konsep keselamatan " SafeDrive" untuk mengurangi risiko kecelakaan di jalan tol. Penerapan sistem keamanan aktif pada ROMISAFE diharapkan meningkatkan keamanan berkendara, mengurangi kecelakaan, dan korban jiwa. Inovasi ini penting sebagai pembelajaran untuk menghadapi tantangan keselamatan di jalan tol dan perlu terus dikembangkan demi masa depan yang lebih aman.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02744	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/22,A 23L 2/39				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212540	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dingse Pandiangan, ID Nelson Nainggolan, ID Ivana Christy Nainggolan, ID Elvina Artha Nainggolan , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** **PRODUK BERBAHAN BAKU DAUN PASOTE (Dysphania ambrsioides) BENTUK SERBUK DALAM**
Invensi : **KANTONG TEH SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA**

(57) **Abstrak :**
Paten terkait produk berbahan baku daun kering Pasote (Dysphania ambrosioides) sebagai minuman fungsional dalam kantong teh celup yang efektif menyembuhkan penyakit kolesterol (hiperkolesterolemia) belum pernah ada. Tujuan invensi ini adalah untuk membuktikan produk tersebut sangat efektif terhadap penurunan kolesterol yang tinggi dan penanganan bahan baku yang bermutu BPOM. Proses invensi untuk menyediakan suatu produk berbahan baku Pasote (Dysphania ambrosioides) dibuat dalam kemasan dalam kantong teh celup telah mengikuti CPOTB. Proses pembuatan produk peberbahan baku Pasote yaitu produk mengikuti tahapan kerja: (a). Pengambilan sampel bahan baku dari kebun Biovina herbal yang bersih dan sehat, (b). dikeringkan pada ruang terbuka dengan sinar matahari langsung, (c). Perajangan simplisia kering dengan menggunakan blender Philip sampai halus, (d) Pengisian rajangan dalam kantong teh celum dari kertas, (e).Pengisian kantong sebanyak 2 gram serbuk daun kering berbahan baku Pasote (Dysphania ambrosioides), (d). Pembuatan air seduhan produk teh daun Pasote. Produk teh Pasote hasil invensi memiliki fungsi antihiperkolesterolemia dan antidiabetes. Mutu Produk tersebut telah diuji mutu produk dan kualitasnya secara biologis dan fisiko kimia antara lain di BPOM (1) Organoleptik memnuhi syarat (2). Kadar air < 10%. (3). Cemaran mikroba memenuhi syarat (4). Aflatoksin memnuhi syarat,(5) Cemaran Logam Berat memenuhi syarat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02700	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 5/075		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308152	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Suzanita Utama,ID Tita Damayanti Lestari,ID Ismudiono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	MATURASI IN VITRO OOSIT SAPI DARI OVARIUM SAPI AFKIR YANG DIPOTONG DI RPH	
(57)	Abstrak : Larangan pemotongan sapi betina produktif oleh pemerintah untuk tujuan percepatan peningkatan populasi sapi menimbulkan masalah dalam penyediaan ovarium sapi sebagai materi dalam penelitian pengembangan bioteknologi reproduksi. Sapi betina afkir yang dipotong di rumah potong hewan bisa berasal dari sapi infertil, steril, mengalami kecelakaan ataupun penyakit. Untuk menghindari ovarium dari sapi afkir yang steril yang akan menghasilkan oosit yang tidak kompeten, ovarium bisa diseleksi berdasarkan penampakan berbagai struktur pada korteks ovarium. Setelah eliminasi ovarium dengan dengan penanda sterilitas yang nyata, selanjutnya seleksi oosit dilakukan dengan persyaratan yang lebih ketat dibanding pada seleksi oosit yang berasal dari ovarium non-afkir. Disertai penerapan prosedur maturasi in vitro khusus oosit dari sapi afkir, angka maturasi meningkat cukup memadai. Dengan menggunakan oosit dari ovarium sapi afkir penelitian tetap dapat dilakukan dan pengembangan bioteknologi reproduksi akan mempercepat peningkatan populasi sapi berkualitas unggul.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02755

(13) A

(51) I.P.C : F 24F 3/153,G 05D 22/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308150

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM UNIVERSITAS MATARAM
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia

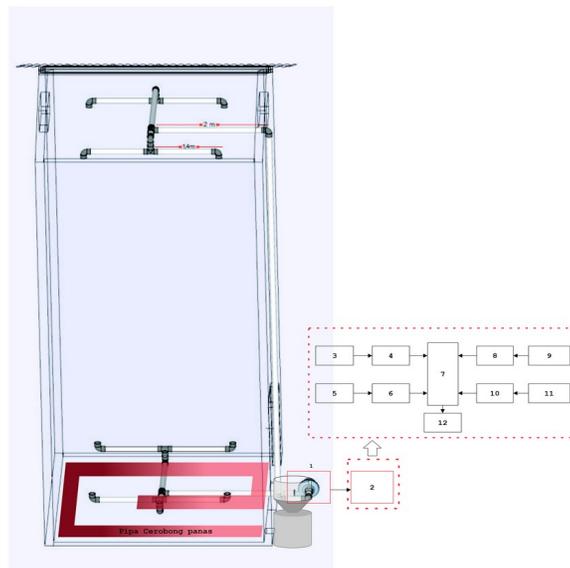
(72) Nama Inventor :
Paniran, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENGONTROL SIRKULASI UDARA OTOMATIS OMPRONGAN TEMBAKAU BERDASARKAN
Invensi : MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN

(57) Abstrak :

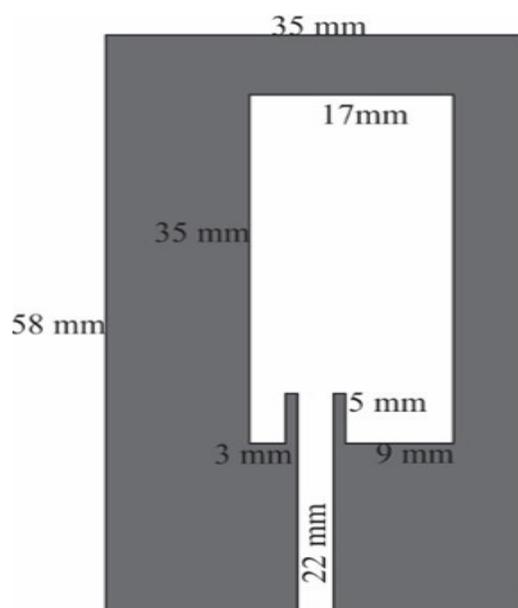
Invensi ini mengenai alat pengontrol sirkulasi udara otomatis omprongan tembakau berdasarkan suhu dan kelembaban dimana Suatu alat distribusi udara yang fungsinya mengontrol sehingga udara menjadi rata dalam ruangan pada suhu tertentu untuk mendapatkan kualitas daun tembakau sesuai keinginan. a,sesuai Klaim (1) memasang pipa paralon dalam ruang open tembakau dimana pipa tersebut terpasang dengan ukuran yang sama pada bagian atas dan bawah membentuk " U " dengan lubang menyembur keatas dengan ukuran dari jarak blower yang menyambung kepipa 2 meter tepat ditengah ruangan open, 20 cm tiang pipa, 2,8 cm bagian tengah dengan jarak pipa dengan dinding adalah 0,6 meter; b,sesuai Klaim (1) memasang termometer digital yang sudah tersambung dengan alat pengontrol distribusi udara, blower akan dicolok pada alat pengontrol sehingga suhu secara otomatis didistribusikan; C,sesuai Klaim (1b) menggunakan code Program pada Alat pengontrol distribusi udara Open Tembakau (Kode program terlampir).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02745	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211460	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Rudy Fernandez, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR HALF-CUT PATCH DENGAN GROUND PLANE YANG DIETSA
Invensi : UNTUK SINYAL BAND 41 LTE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip circular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 41 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 41 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, saluran pencatu sisipan, dan etsa pada bagian ground plane.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02752	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308320	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Agus Suyanto, STP., M.Si.,ID Ir. Wikanastri Hersoelistyorini, MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		

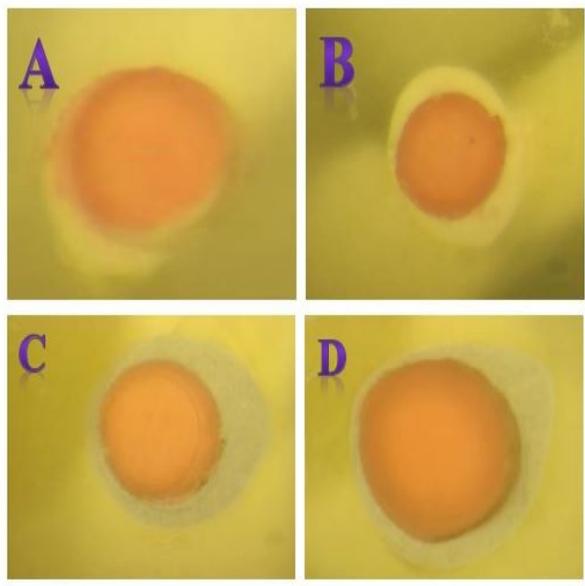
(54) **Judul** Peningkatan Kadar Pati Resisten Tipe 3 Tepung Beras Menir Termodifikasi Melalui Pemanasan Bertekanan-
Invensi : Pendinginan

(57) **Abstrak :**
Menir merupakan produk samping pada proses penggilingan gabah kering giling (GKG) dengan jumlah sekitar 2%. Peningkatan mutu beras menir dengan modifikasi secara fisik perlakuan pemanasan pendinginan dapat meningkatkan pati resisten. Beras menir diberi perlakuan pemanasan-pendinginan pada suhu 121oC selama 15 menit, dengan rasio menir dan air 1:2 sehingga tergelatinisasi. Pendinginan conditioning pada suhu ruang selama 1 jam. Proses pendinginan suhu 4°C selama 24 jam untuk memberikan dampak retrogradasi pada menir. Bahan pre gelatinisasi dikeringkan dengan mesin pengering pada suhu 45°C -50°C sampai kadar air pre gelatinisasi mencapai 10%-12% (b/b). pre gelatinisasi yang telah kering ditepungkan dengan pin disk mill dan diayak ukuran 80 mesh. Hasil analisis pati resisten perlakuan satu siklus pemanasan pendinginan dapat meningkatkan pati resisten 7,28% dibandingkan kontrol, dari kadar pati resisten 8,79% menjadi 9,42%. Perlakuan satu siklus pemanasan pendinginan juga menurunkan nilai swelling power sebesar -26,49%, meningkatkan nilai Water Holding Capacity (WHC) 23,76% dan menurunkan oil Holding capacity (OHC) - 10,44%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02736	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61C 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307971	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewa Ayu Nyoman Putri Artiningsih, drg., SpKG(K),ID Prof. Dr. drg. Dewi Anggraini Margono, Sp.KG(K),ID drg. Stiza Tanita Wiranatakusumah, SpKG,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023				

(54) **Judul** EFEK AKTIVASI ULTRASONIK TERHADAP KEKUATAN IKAT PADA DUA JENIS SILER BERBASIS
Invensi : KALSIMUM SILIKAT KE DINDING SALURAN AKAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan penelitian kami dilakukan untuk mengetahui bahwa efek aktivasi ultrasonik terhadap dua jenis siler berbasis kalsium silikat ke dinding saluran akar. Pada penelitian ini dilakukan uji eksperimental laboratorik untuk menganalisis perbedaan efek aktivasi ultrasonik pada siler berbasis kalsium silikat terhadap kekuatan ikat ke dinding saluran akar. Terdapat 4 kelompok yang masing-masing terdiri dari 8 sampel yaitu siler berbasis kalsium silikat (Iroot SP®), siler kalsium silikat (Iroot SP®) dengan aktivasi ultrasonik, siler berbasis kalsium silikat pozolan (Endoseal MTA®), dan berbasis siler berbasis kalsium silikat pozolan (Endoseal MTA®) dengan aktivasi ultrasonik. Nilai kekuatan ikat siler didapatkan menggunakan mesin universal push out bond strength (Shimidzu AGS-5kN) dalam kecepatan uji 0,5 mm/menit. Nilai kekuatan ikat siler didapatkan dengan rumus kekuatan (force) dibagi area adhesi sehingga didapatkan satuan megapascal (MPa).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02775	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/02,H 04B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308133	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR Jln. A.P. Pettarani Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Yasser Abd Djawad, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Oslan Jumadi, S.Si., M.Phil., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Bakhrani A. Rauf, M.T., IPU.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Yahya, M.Kes., IPU.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	POT TANAMAN TERKONEKSI NFC	
(57)	Abstrak : Pot tanaman pada umumnya hanya berfungsi sebagai wadah dari media tanam. Dengan penggunaan Near Field Communication (NFC), pot tanaman dapat difungsikan juga sebagai sumber informasi dari tanaman yang ada di dalam pot. Pot tanaman dipasang tag NFC yang merupakan teknologi komunikasi tanpa kabel yang dapat dikoneksikan perangkat mobile phone dengan jarak dekat. Pot yang dipasang dengan tag NFC memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengenali tanaman yang ditanam di dalam pot. Beberapa informasi yang bisa diambil dari pot yang dipasang tag NFC seperti spesies, jenis media tanam yang digunakan, waktu tanam dan riwayat pertumbuhannya. Dengan adanya informasi ini memberikan profil tanaman yang lebih detail yang dapat juga digunakan sebagai media ajar untuk pembelajaran di kelas maupun di luar kelas. Kegunaan lain dari pot NFC ini ialah dapat digunakan untuk keperluan penelitian seperti pemantauan dan pelacakan perkembangan tumbuhan dan identifikasi spesies tanaman untuk upaya konservasi tanaman		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02727		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308526		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023		Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin jl. Flamboyan III no 7C kayutangi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Rizki Febrianti,ID Siska Musiam,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		Novia Ariani,ID Erna Prihandiwati,ID		
			Rakhmadhan Niah,ID Yugo Susanto,ID		
			Tedi Rustandi,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

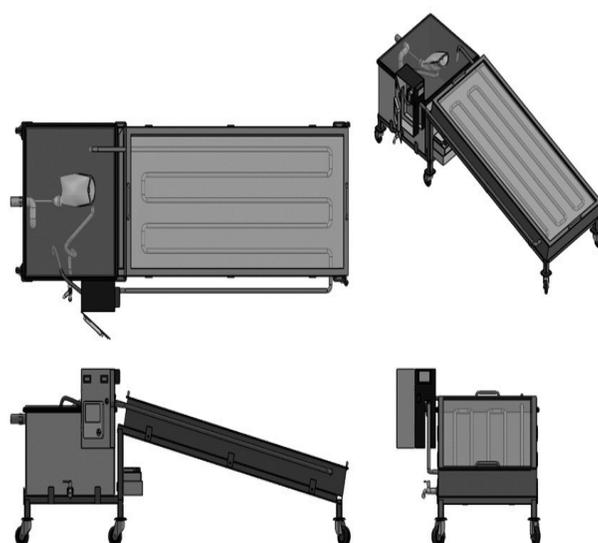
(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN UNTUK SALEP ANTI EDEMA MENGANDUNG EKSTRAK KUMPAI
	Invensi :	MAHUNG(Eupathorium inulifolium H.B&K)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi bahan salep anti edema berbahan ekstrak kumpai mahung(Eupathorium inulifolium H.B&K)dan kalsium hidroksida dan metode pembuatannya pada tikus jantan putih galur Sprague-Dawley. salep Ekstrak metanol Kumpai Mahung (Eupathorium inulifolium H.B&K) dikombinasi dengan kalsium hidroksida dan vaselin flavum dengan perbandingan 1:1:1 kemudian diberi perlakuan dengan memberikan edema menggunakan karagenin 3% diamati selama 60 menit kemudian diberikan salep sebanyak 75 mg diamati selama 240 menit. Selain itu juga diberikan perlakuan yang sama kepada kontrol positif (salep hidrokortisone 2.5%) kontrol negatif (aquadest) dan ekstrak metanol Kumpai Mahung (Eupathorium inulifolium H.B&K). diamati volume pembengkakan awal dan volume pembengkakan setelah diberi perlakuan dalam satuan milimeter. Dengan proses perwujudan invensi ini, Komposisi bahan salep Ekstrak metanol Kumpai Mahung (Eupathorium inulifolium H.B&K) dengan kalsium hidroksida dan vaselin flavum lebih optimal dalam proses penyembuhan edema.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02768	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308652	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Drs. Ireng Sigit Atmanto, M.Kes.,ID Drs. Juli Mrihardjono, MT,ID DR Seno Darmanto, ST. MT,ID Tirza Aprilina,ID Muhammad Abdurrohman,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANAS AIR YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan energi surya yang akan dimanfaatkan untuk memanaskan fluida air. Pemanfaatan tersebut dengan membuat alat solar water heater menggunakan plat datar yang akan menjadi alat untuk memanaskan fluida air dengan memanfaatkan sinar matahari sebagai energi utama. Memiliki berapa komponen penting yaitu tangki air(1) yang berfungsi untuk menampung air dan plat datar (5) yang berfungsi untuk menangkap radiasi yang dihasilkan oleh sinar matahari. Hal yang membedakan dengan alat pemanas air menggunakan energi matahari yaitu terletak pada penambahan pompa air(4) yang memiliki fungsi untuk mempercepat aliran yang berada pada pipa fluida tembaga(9) sehingga air akan lebih cepat memasuki plat datar(5) sehingga fluida air akan mengalami kenaikan suhu yang lebih cepat dari pada menggunakan konsep termosifon yang bergantung pada perbedaan massa jenis air.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02706	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/29		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308719	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Rizqy Septyandy,ID Muhammad Amin Syam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENGHASILKAN INDEKS KAPASITAS DAERAH BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk menghasilkan indeks kapasitas daerah berbasis sistem informasi geografis (SIG). Metode untuk menghasilkan indeks kapasitas daerah berbasis sistem informasi geografis (SIG) ini meliputi perangkat kalkulator cerdas bencana yang dapat dioperasikan untuk memperoleh nilai indeks kapasitas daerah; dan prosesor yang dapat dioperasikan untuk memasukkan nilai indeks ketahanan daerah tertransformasi (IKDT) menggunakan fitur transformasi pada perangkat kalkulator cerdas bencana yang dihasilkan dari pembobotan rentang indeks ketahanan daerah (IKD) serta nilai indeks kesiapsiagaan masyarakat (IKM) yang meliputi komponen pengetahuan dan sikap (PS), kebijakan (K), rencana tanggap darurat (RTD), sistem peringatan bencana (SPB), dan mobilitas sumberdaya (MS) yang semua komponen dimasukkan, diekstrak, dan dikalkulasikan menggunakan fitur input, ekstrak, dan kalkulasi pada perangkat kalkulator cerdas bencana, yang mana prosesor lebih lanjut dapat dioperasikan untuk menghitung indeks kapasitas daerah berbasis sistem informasi geografis (SIG) berdasarkan hasil penjumlahan komponen IKDT dan IKM menggunakan fitur jumlah; yang kemudian ditampilkan dalam bentuk peta berbasis situs web menggunakan fitur ekspor ke WebGIS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02769
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308834	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21-Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Robi Andoyo, STP., MSc., PhD,ID Dr. Rossi Indiarso, STP., MP,ID Putri Widyati Harlina, SPt., MSi., MEng., PhD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE ENKAPSULASI MINERAL ZAT BESI DENGAN TEKNIK EVAPORASI PELARUT EMULSI GANDA BERBASIS ASAM STEARAT DAN LEMAK HASIL GLISEROLISIS STEARIN KELAPA	
(57)	Abstrak : METODE ENKAPSULASI MINERAL ZAT BESI DENGAN TEKNIK EVAPORASI PELARUT EMULSI GANDA BERBASIS ASAM STEARAT DAN LEMAK HASIL GLISEROLISIS STEARIN KELAPA Invensi ini berhubungan dengan metode enkapsulasi zat besi dalam bentuk solid lipid nanopartikel ferrous sulfat dengan teknik evaporasi pelarut emulsi ganda berbasis asam stearat dan lemak kaya monoasilgliserol dan diasilgliserol hasil gliserolisis stearin kelapa. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan solid lipid nanopartikel ferrous sulfat dengan mengurangi penggunaan panas melalui teknik evaporasi pelarut emulsi ganda yang bahan penyalutnya mengandung emulsifier dan memiliki sifat fisiko-kimia dan fungsional yang baik untuk kesehatan. Pada tahap pertama dilakukan gliserolisis stearin kelapa untuk memperoleh lemak kaya monoasilgliserol dan diasilgliserol yang kemudian digunakan bersama dengan asam stearat sebagai bahan penyalut untuk enkapsulasi zat besi dengan teknik evaporasi pelarut melalui pembentukan emulsi ganda(W1/O/W2). Solidlipid nanopartikel yang dihasilkan memiliki ukuran tidak lebih dari 900nm dengan entrapment efficiency tidak kurang dari 90%,serta mikrostruktur dan sifat fungsional yang baik. Hal tersebut menjadikan metode ini efektif menghasilkan solid lipid nanopartikel zat besi yang cocok digunakan untuk fortifikasi dan suplementasi pada berbagai produk pangan dan bahan penyalutnya dapat memberikan efek kesehatan yang baik. Dengan metode ini, memungkinkan dapat dihasilkan fortifikasi zat besi ferrous sulfat terenkapsulasi yang stabil dan dapat diaplikasikan pada berbagai produk pangan dengan tetap memiliki sifat organoleptik yang disukai konsumen		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02758
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308920	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Sumardianto, PG. Dipl., M. Gizi,ID Romadhon, S.Pi., M.Biotech.,ID Prof. Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.,ID Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID Bella Widya Ramadhanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BEKASAM CUMI-CUMI (Loligo chinensis) DENGAN PENAMBAHAN NASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan Bekasam cumi-cumi (Loligo chinensis) dengan penambahan nasi. Bekasam merupakan produk tradisional fermentasi yang memanfaatkan garam, karbohidrat, dan bakteri asam laktat. Produk Bekasam cumi-cumi diolah dengan langkah pencucian I; penyiangan; pencucian II; penirisan; pemotongan cumi-cumi; perendaman dalam larutan garam 15% selama ±24 jam; penirisan; penimbangan bahan baku cumi-cumi untuk penentuan berat nasi yang diperlukan; pencampuran dengan bahan nasi dan penyimpanan dalam wadah tertutup selama 3-7 hari. Bekasam cumi-cumi dengan lama fermentasi 3 hari memberikan hasil yang terbaik. Tujuan invensi ini untuk menentukan lama waktu fermentasi terbaik bekasam cumi-cumi dari segi mutu dan menganalisis kandungan senyawa volatil. Sehingga dengan adanya invensi ini dapat ditentukan waktu terbaik untuk proses fermentasi produk cumi-cumi.		

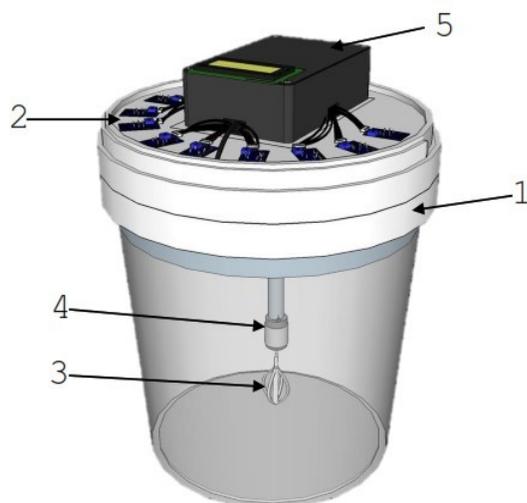
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02757	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/22,C 01B 32/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309161	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Endriani, M.P,ID Diah Listyarini, S.P.,M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK BIOCHAR TEMPURUNG KELAPA PEMBENAH TANAH UNTUK LAHAN KERING SUBOPTIMAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan jenis formula bahan biochar yang berasal dari tempurung kelapa in situ yang diambil dari kebun kelapa di Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi, memiliki ciri sebagai berikut berbentuk serbuk berwarna hitam, berukuran 50–80 mesh, memiliki karakteristik fisika berikut : KA 2.90–5.44 %, kadar abu 3.73-11.65 %,kemampuan meretensi air 62.35-65,40%, BJ 1.21 – 1.27 g cm-3. Invensi ini berhubungan dengan jenis formula bahan biochar yang efektif menumbuhkan tanah kering masam suboptimal, merehabilitasi lahan terdegradasi untuk pertanaman pangan, lebih khusus lagi invensi ini merupakan formula biochar cangkang kelapa sawit yang dapat meningkatkan karbon organik tanah, menstabilkan agregat tanah, meretensi air dan hara, memperbaiki kesuburan tanah dan memperbaiki kepadatan tanah, serta dapat mengoptimalkan hasil tanaman pangan khususnya kedelai		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02779	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 02D 17/20,G 06Q 20/10,G 08B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2023		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	Siti Jamilatun,ID	Shinta Amelia,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2023		Alfian Ma'arif,ID	Zulia Arifah,ID	
			Muhammad Haryo Setiawan,ID	Fajriansya Gonibala,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** REAKTOR GAS PENGUKUR KANDUNGAN GAS SERBAGUNA PORTABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan reaktor gas yang mampu menampung berbagai jenis zat, baik dalam bentuk padat maupun cair. Reaktor ini dirancang dengan desain portabel dan dilengkapi dengan sistem pemantauan kandungan gas, termasuk LPG, asap, alkohol, metana, propana, isobutana, karbon monoksida, hidrogen, propilena, dan kualitas udara, serta pemantauan suhu dan kelembapan. Reaktor gas dalam invensi ini menggunakan desain vertikal dengan dimensi tinggi 40 cm dan diameter 42 cm, dengan bobot yang kurang dari 500 gram, sehingga membuat reaktor ini sangat portabel dan mudah digunakan di berbagai lokasi serta mudah untuk dibawa ke mana-mana. Sensor-sensor yang digunakan dalam invensi ini mencakup MQ2, MQ3, MQ4, MQ5, MQ6, MQ7, MQ8, MQ9, MQ135, serta sensor DHT22. Keseluruhan sistem invensi ini mengandalkan mikrokontroler Arduino Mega 2560 untuk memproses data digital dari seluruh sensor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02767	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308573	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V, Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023	(72)	Nama Inventor : Makmur Sirait ,ID Nurdin Siregar ,ID Karya Sinulingga ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN NANOKOMPOSIT CAMPURAN POLIVINIL ALKOHOL DAN ABU SEKAM PADI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanokomposit campuran polivinil alkohol dan abu sekam padi. Komposisi abu sekam padi sesuai invensi ini terdiri dari Polivinil alkohol (PVA) dengan variasi komposisi (PVA:ASP) adalah (100:0) %; (98:2) %; (96:4)%; (94:6)% dan (92:8)%. Sedangkan pembuatan invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat nanopartikel abu sekam padi dengan metode ball mill dan kopresipitasi, sehingga diperoleh ukuran 16,55 nm. Nanokomposit campuran polivinil alkohol dan abu sekam padi dibuat dengan metode sol-gel dengan melarutkan polivinil alkohol 20 gr ke dalam aquades dan melarutkan abu sekam padi dengan aquades, kemudian dicampur dan distirer pada hot plate pada suhu 80 oC sampai membentuk gel. Kemudian dimasukkan ke dalam cetakan dan dibiarkan sampai kering, lalu dikarakterisasi. Modulus Young terbesar 29,28 MPa pada campuran abu sekam padi 3%, uji tarik terbesar adalah 8,83 MPa pada campuran abu sekam padi 1 % dan perpanjangan putus terbesar adalah 82,08% pada campuran abu sekam padi 4%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02781	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309205	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S. Pt., Widia Pangestika, S.T.P., M.P, Ph.D.,ID M.Gz.,ID Cyrila Amanda Krisna Putri,ID Retno Wulan Sari,ID Arjin Nursalim,ID Sanandha Azwa Fazila,ID Kwee Angela Mediva Dharma Husada,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTUAN KADAR NITROGEN PADA RAMBUT JAGUNG DENGAN PELARUT DINATRIUM FOSFAT	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi dengan metode penentuan kadar nitrogen pada rambut jagung berdasarkan nilai absorbansi spektrofotometer. Berdasarkan penelitian diketahui bahwa kelarutan nitrogen akan meningkat seiring dengan peningkatan konsentrasi pelarut dinatrium fosfat. Penggunaan pelarut dinatrium fosfat menyebabkan keberadaan nitrogen yang terdapat dalam rambut jagung lebih mudah terdeteksi. Selama pengujian dengan spektrofotometer panjang gelombang 280 nm diperoleh nilai absorbansi yang maksimal dengan nilai sebesar 0,801.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02774

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 9/50,H 04L 67/12,H 04W 4/70

(21) No. Permohonan Paten : S00202308034

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,
Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl.
Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia

(72) Nama Inventor :

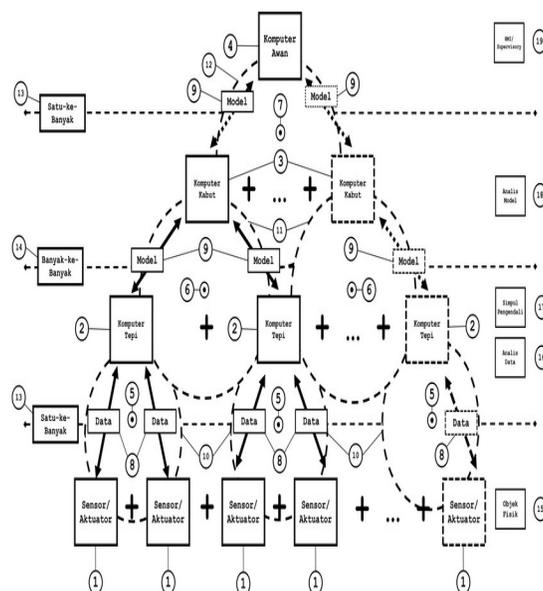
Rida Hudaya, DUTech., ST., DEA,ID
R. Wahyu Tri Hartono, DU.Tech.,SST., MT,ID
Muhamad Raffi Rihadatus Syawal,ID
Julian Harith Al Banny Hudaya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ARSITEKTUR JARINGAN IoT SECARA HIRARKI TERDISTRIBUSI TANPA SERVER MENGGUNAKAN
Invensi : KOMPUTER TEPI-ke-KABUT UNTUK DAERAH TERPENCIL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah Arsitektur Jaringan IoT Secara Hirarki Terdistribusi Tanpa Server Menggunakan Komputer Tepi-ke-Kabut untuk Daerah Terpencil, yang digunakan untuk pengolahan dan pertukaran data pada arsitektur jaringan Internet Of Things (IoT) secara hirarki tanpa Server Lokal maupun Server Awan (Severless) untuk aplikasi di area pertanian terpencil. Invensi ini menjadikan Komputer Tepi dapat bekerja secara mandiri dengan sumber daya terbatas sebagai Analis Data dan Simpul Pengendali pada area Jangkauan Pendek. Model yang dihasilkan oleh Komputer Tepi dikirim ke Komputer Kabut yang berfungsi sebagai Analis Model dan mengirimkan hasil terbaiknya ke Komputer Tepi untuk keperluan pengendalian. Hasil Analis Model juga dikirim ke Komputer Awan yang berfungsi sebagai HMI dan Supervisory, untuk keperluan penyebaran model.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02712	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/24,A 23L 7/143		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308255		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sri Purwaningsih, M.Si,ID Prof. Dr. drh Ekowati Handharyani, M.Si,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BERAS TIRUAN DARI RUMPUT LAUT GRACILARIA SP. UNTUK MENURUNKAN KADAR GULA DARAH	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai Suatu komposisi beras tiruan yang terdiri dari tepung sagu 40%,tepung singkong 17,5%,tepung Gracilaria sp. 15%, minyak kelapa 2,5%, dan air 25% yang dicirikan memiliki kadar air berkisar $7,72 \pm 1,27\%$, kadar abu $2,16 \pm 0,23\%$, lemak $3,64 \pm 0,68\%$, protein $53 \pm 1,02\%$, karbohidrat $72,81 \pm 2,97\%$, serat $8,76 + 1,48\%$ dan tannin (phlorotannin) berkisar antara $0,23\%$ atau 230 mg/100g. Formulasi beras tiruan rumput laut Gracilaria sp. pada invensi ini memiliki indeks glikemik rendah yang berguna untuk menurunkan kadar gula darah, HbA1c, dan menormalkan kadar insulin serta tekanan darah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02737	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/16,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307791	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Ir. Vitus Dwi Yuniarto Budi Ismadi, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU, ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023		Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, M.S.,ID Lilik Krismiyanto, S.Pt., M.Si.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

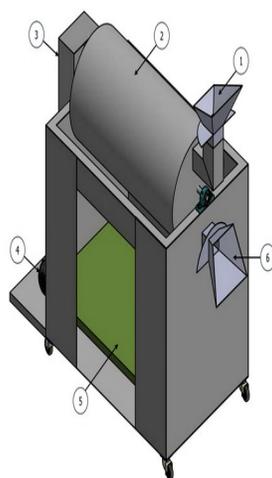
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN TERNAK UNGGAS PROBIOTIK YANG MENGANDUNG Lactobacillus sp

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi untuk memacu bobot kalkun pedaging fase pertumbuhan umur lebih 3 bulan melalui pakan tambahan alami fitobiotik berupa tepung kulit bawang merah (Allium cepa), kulit bawang putih (Allium sativum), dan daun salam (Syzygium polyanthum) pengganti antibiotik dan adanya penambahan probiotik (Lactobacillus sp, 0,5 g, 1 g dan 1.50 g). Metode ini dilakukan melalui pembuatan dan pemanfaatan sumber fitobiotik masing-masing komposisi sebanyak [(50% tepung kulit bawang merah + 50% tepung kulit bawang putih) dan 50% tepung kulit daun salam dengan perlakuan 4% dan 6% / kg pakan. Uji komposisi fitobiotik sebagai pakan tambahan alami dilakukan secara langsung (in vivo) untuk melihat pengaruh variasi dosis pemberian terhadap performan pertumbuhan kalkun dan pencernaan pakannya. Perbaikan performan pertumbuhan dan pencernaan kalkun pedaging dihasilkan pada dicirikan dengan perbandingan 0,45 % kultur kering probiotik Lactobacillus sp, Fitobiotik dengan perbandingan 6 % campuran dari (50% Tepung Kulit Bawang Merah + 50% Tepung Kulit Bawang Putih) + 50% Tepung Daun Salam dalam pakan kalkun pedaging. Perbaikan performan pertumbuhan kalkun pedaging dicapai meliputi variabel bobot badan akhir, pertambahan bobot badan (PBB) serta FCR (Feed Conversion Ratio) kalkun pedaging, dan perbaikan pencernaan pakan dicapai pada pencernaan protein pakan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02762	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 12/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308115	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Jl. Kalisahak No. 28 Komplek Balapan Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. A. A. Putu Susastriawan, S.T., M.Tech.,ID Dr. Hadi Saputra, S.T., M.Eng.,ID Dr. Dra. Suparni S. Rahayu, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** MESIN SANGRAI MAGGOT MODEL ROTARY DRUM DENGAN SUMBER KALOR SAMPAH BIOMASSA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin sangrai maggot, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin sangrai yang menggunakan sampah biomassa sebagai sumber kalor sehingga proses sangrai menjadi lebih murah dan ramah lingkungan karena tidak tergantung bahan bakar gas maupun energi listrik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya biaya operasional untuk pembelian LPG atau biaya listrik pada proses sangrai maggot yang mahal serta belum optimalnya pemanfaatan potensi energi biomass di Indonesia. Invensi mesin sangrai maggot dengan sumber kalor sampah biomassa ini berupa mesin sangrai untuk menghilangkan kadar air maggot sebelum dijadikan tepung maggot. Tujuan lain dari invensi ini adalah mesin sangrai maggot yang sederhana yang dapat digunakan dengan memanfaatkan sampah biomassa sebagai sumber kalor yang ramah lingkungan dengan biaya operasional yang rendah.



1.Hopper, 2.Rotary drum, 3.Sistem Transmisi,
4.Motor listrik, 5.Furnace, 6.Outlet