



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 852/V/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
13 Mei 2024 s/d 17 Mei 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 17 Mei 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 852 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

Penasehat	: Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	: Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	: Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris	: Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota	: Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

**Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual**

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

**Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190**

**Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id**

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 852 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

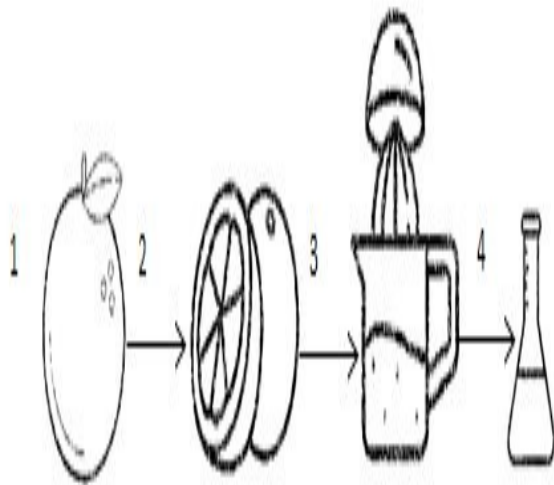
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01603	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/36,A 01N 65/22,A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401854	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Saptuti Mubarakah,ID Nanny Harmani, S.KM., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN INSEKTISIDA ALAMI DARI EKSTRAK JERUK NIPIS DAN EKSTRAK DAUN PEPPERMINT
------	-----------------	--

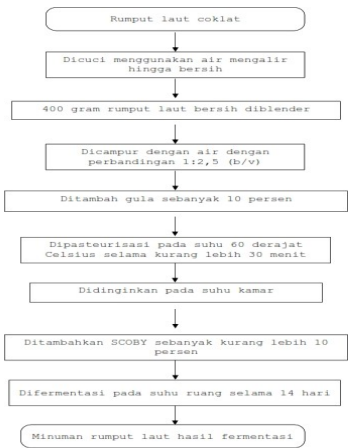
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu proses untuk membuat insektisida berbahan dasar alami dengan judul Pembuatan insektisida alami dari ekstrak jeruk nipis dan ekstrak daun peppermint, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan insektisida berbahan kimia. Insektisida berbahan kimia dapat dibuat dari penggunaan beberapa tanaman pada bagian tertentu tanaman seperti bagian daun, bunga, biji, batang hingga akar. Pengganti insektisida kimia dapat dibuat menggunakan bahan dasar alami yang merupakan salah satu metode yang aman bagi manusia karena residu (sisa-sisa zat) mudah hilang. Tanaman yang dapat digunakan berupa tanaman yang mengandung senyawa kimia yang menunjukkan manfaat dari kandungan senyawa didalamnya yang dapat penghambatan aktivitas serangga. Senyawa aktif sebagai insektisida antara lain: Minyak atsiri, flavonoid, saponin, tannin, alkaloid, limonoid dan terponoid. Invensi menciptakan insektisida alternatif yang bahan dasarnya bersifat aman dan alami. Tujuan utama invensi untuk mengatasi permasalahan penggunaan insektisida sintetis yang ada dilingkungan dengan membuat alternatif alami yang ramah lingkungan, dimana suatu Pembuatan insektisida alami dari ekstrak jeruk nipis dan ekstrak daun peppermint. sesuai dengan invensi ini dua bahan akan dipadu menjadi satu dengan bobot 1:1.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01617	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402556	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MINUMAN FERMENTASI BERBAHAN RUMPUT LAUT COKLAT
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
Rumput laut coklat diketahui kaya akan hidrokoloid dan bioaktif. Rumput lut ini dapat difermentasi untuk mendapatkan minuman terfermentasi. Minuman hasil fermentasi diketahui mengandung banyak keragaman zat gizi, vitamin, mineral, hingga bioaktif yang bermanfaat bagi tubuh manusia. Invensi ini berkaitan dengan minuman fermentasi berbahan rumput laut coklat, dimana secara umum rumput laut coklat dipersiapkan dengan pencucian, pembレンダーan rumput laut, pencampuran dengan air, penambahan gula pasir, pem-pasteurisasian campuran, pendinginan, penambahan stater, dan pemfermentasian selama 14 hari. Setelah setengah bulan, minuman fermentasi rumput laut coklat siap dipanen dengan menyaring ampasnya. Tahapan pembuatan minuman fermentasi rumput laut cokelat (Sargassum sp): pembersihan kotoran dengan air mengalir, pembレンダーan, pencampuran dengan air, penambahan gula, pen-pasteurisasi, pendinginan, penambahan dengan SCOBY, perfermentasian, dan pemanenan minuman fermentasi.	

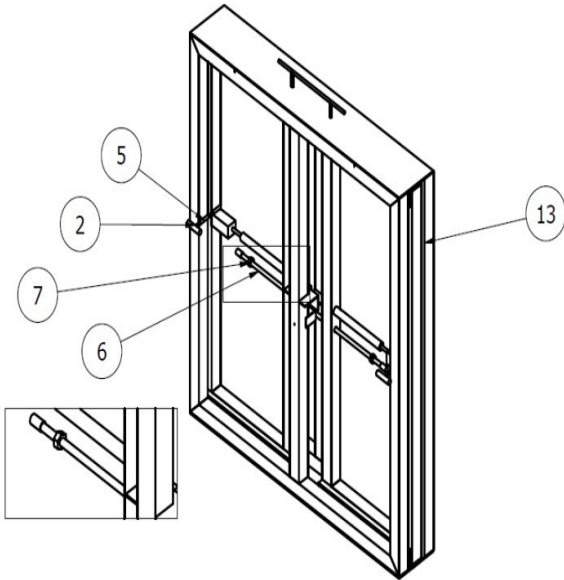


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01606	(13) A
(51)	I.P.C : E 06B 1/06,E 06B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403098	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024	(72)	Nama Inventor : DINO CAESARON,ID FARELL ARDANI,ID AGUS KUSNAYAT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	PENAHAN GENANGAN AIR UNTUK PINTU RUMAH
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Produk invensi ini berhubungan dengan penahan genangan air untuk pintu rumah. Penahan genangan air untuk pintu rumah digunakan untuk menahan genangan air yang berasal dari curah hujan yang cukup tinggi di sebuah wilayah tertentu dalam beberapa hari karena tingkat penyerapan air yang rendah sehingga menyebabkan timbulnya genangan agar tidak masuk ke dalam rumah. Produk invensi sebagai solusi yang efektif menahan genangan air untuk perumahan warga sehingga dapat mengurangi kerugian ekonomi rumah tangga. Panjang produk dapat disesuaikan dengan dimensi pintu. Mekanisme memanjangkan produk dengan pegas hidrolik. Untuk mengaktifkan pegas hidrolik, pengguna harus menarik 2 kunci yang terpasang antara plat bagian tengah dan plat bagian sayap kanan dan kiri. Untuk mengembalikan produk ke posisi semula, pengguna dapat memutar mur pada longdrat. Mur akan mendorong bagian sayap kanan dan kiri kembali ke posisi semula. Produk juga sudah efektif menahan genangan air karena memiliki nilai equivalent elastic strain, equivalent stress, dan deformation yang kecil terhadap tekanan hidrostatik air. Dengan kondisi tersebut, produk akan kuat menahan genangan air agar tidak masuk ke dalam rumah.
------	--

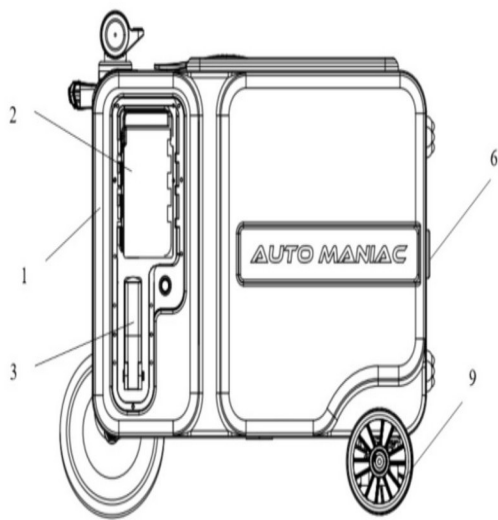


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01648	(13)	A
(51)	I.P.C : D 06M 11/83,D 06M 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401843		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Februari 2024			DRPM UNY	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Dr. Eli Rohaeti, M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	TEKNIK PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK DENGAN EKSTRAK ALGA COKLAT DAN APLIKASINYA			
	Invensi :	PADA KAIN SPANDEX			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanopartikel perak dan aplikasinya pada kain spandex serta penggunaannya sebagai bahan antibakteri, antijamur, dan antikotor. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi kain spandex, MTMS, dan nanopartikel perak, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi pemanasan rendaman alga coklat dalam air dan mendinginkan serta mensentrifugasinya sehingga diperoleh ekstrak alga coklat, mencampurkan ekstrak alga coklat dengan larutan perak nitrat dan menambahkan larutan pati sehingga diperoleh nanopartikel perak (Ag), merendam kain spandex (S) dalam koloid nanopartikel perak kemudian dipusingkan selama 24 jam, mengeringkan spandex yang telah direndam dan dipusingkan pada suhu kamar (S-Ag), melarutkan ammonium hidroksida dalam etanol dan mengaduknya selama 30 menit, kemudian menambahkan MTMS dan mengaduknya sehingga diperoleh larutan pelapis sebelum diaplikasikan pada sampel S dan S-Ag. Selanjutnya mencelupkan sampel S dan S-Ag dalam larutan pelapis selama 2 jam pada temperatur kamar. Produk S dan S-Ag yang telah dicelupkan dalam larutan MTMS dikeringkan pada suhu 700C selama 30 menit (S-Ag-MTMS). Produk kain spandex sesuai invensi ini memiliki sudut kontak dan efek penghambatan efektif terhadap pertumbuhan P. aeruginosa, S.epidermidis, dan jamur Malassezia furfur. Kain spandex bersifat antikotor ditunjukkan oleh peningkatan sudut kontak setelah dimodifikasi dengan senyawa MTMS. Keunggulan invensi ini dibandingkan dengan paten sebelumnya, yaitu modifikasi terhadap kain spandex dengan MTMS dan nanopartikel perak dapat menghasilkan kain spandex antibakteri dan antijamur sekaligus bersifat antikotor. Sudut kontak kain spandex dengan penambahan kombinasi MTMS dan nanopartikel perak adalah 143,552o.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01655	(13) A
(51)	I.P.C : A 45C 13/38,B 62K 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403890		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EAST SUN (SHANGHAI) GROUP CO., LTD. ROOM B128, BUILDING 2, NO. 139, FANGHUA ROAD, PUDONG NEW DISTRICT, 201204 SHANGHAI, CHINA China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2024205536391 21 Maret 2024 CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72) Nama Inventor : YEN-I CHEN,CN
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul Invensi :	TAS KOPER LISTRIK	

(57) Abstrak :

Tas koper listrik disediakan. Koper listrik mencakup bodi tas dan skuter listrik yang terletak di dasar bodi tas. Skuter listrik ini dilengkapi dengan roda depan dan belakang. Bagian atas bodi tas dilengkapi dengan papan duduk. Satu sisi bodi tas dilengkapi dengan paket baterai yang dapat diisi ulang dan papan sirkuit kontrol utama yang terhubung dengan paket baterai. Papan sirkuit kontrol utama dihubungkan dengan skuter listrik melalui kabel, dimana pedal lipat disusun masing-masing pada posisi bawah di kedua sisi bodi tas. Dalam keadaan berkontraksi, pedal lipat berkontraksi ke dalam alur penyimpanan di bawah kedua sisi bodi tas. Kedua roda belakang skuter listrik dihubungkan melalui poros roller. Poros roller dilengkapi dengan peredam kejut yang terhubung ke dasar bodi tas. Produk dalam pengungkapan ini memiliki tata letak struktural yang masuk akal dan nyaman bagi pengguna untuk dikendarai, sehingga kenyamanan pengguna ditingkatkan.

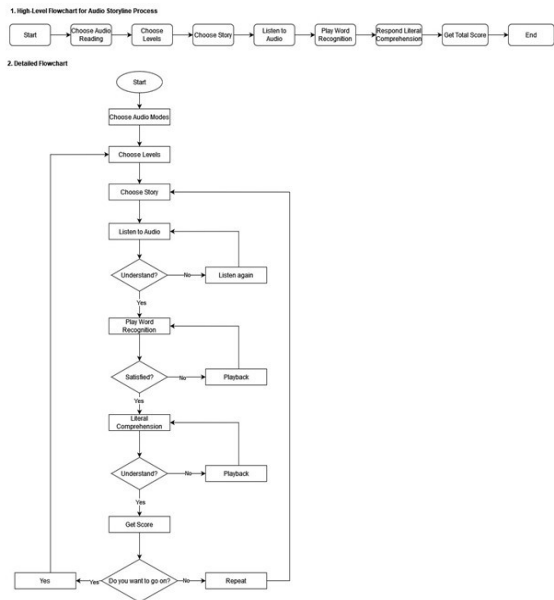


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01604	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 17/04,G 09B 17/00,G 10L 13/000000,G 10L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401874		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Februari 2024		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Kartika Nuswantara. M.Pd.,ID Renny Pradina Kusumawardani, ST, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		Putri Dwitasari, ST., M.Ds,ID Yuni Setyaningsih S.K.Pm., M.Sc,ID
			Azharine Purwa Jingga, S.Ds,ID Muhammad Dimas Adijanto,ID
			Amri Mufti,ID Dr. Aryo Nugroho, S.T., MT,ID
			Mochamad Zamachsari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENGEMBANGAN LITERASI ANAK DENGAN KETERLAMBATAN KEMAJUAN MEMBACA
(55)	Invensi :	DENGAN TEKNIK “LEVELED STORYLINE AUDIO READING”

(57)	Abstrak :
METODE PENGEMBANGAN LITERASI ANAK DENGAN KETERLAMBATAN KEMAJUAN MEMBACA DENGAN TEKNIK “LEVELED STORYLINE AUDIO READING ” Invensi ini mengenai metode pengembangan literasi anak dengan keterlambatan perkembangan membaca yang diakibatkan berbagai faktor yang melatar belakangi. Secara spesifik, metode tersebut menggunakan sebuah teknik yang diberi nama “Leveled Storyline Audio Reading. Invensi ini berhubungan dengan upaya meningkatkan kemampuan anak memahami pesan yang dikirim dalam bentuk teks melalui intervensi menggunakan cerita baris (storyline) bertingkat yang dimanfaatkan untuk menjadi konteks kalimat yang didukung oleh ilustrasi yang mendukung pemahaman makna kalimat. Fitur yang melekat pada teknik ini adalah penggunaan uudio-reading (yang diadopsi dari teknik read-aloud) dimana cerita baris akan dibacakan dengan jelas dan dengan prosody yang tepat sehingga memberikan model pengucapan, pengenalan tanda baca, serta intonasi yang baik dan benar kepada anak. Di dalam intervensi, diberikan penguatan (reinforcement) dengan menggunakan permainan word-recognition (mengenal kata) dengan teknik mengasosiasikan kata dan gambar untuk sampai pada pemahaman makna kata. Selanjutnya, literal comprehension yang menjadi upaya untuk membantu berkembangnya kemampuan anak memahami pesan literal yang disampaikan melalui cerita baris.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01675
(51)	I.P.C : A 23L 7/109		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401710		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Prof. Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si,ID Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si,ID Nuryanto, S.Gz., M. Gizi,ID Nina Resti,ID Vivilia Niken Hastuti,ID Ekowati Chasanah,ID Endang Yuli Purwani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)
(54)	Judul Invensi : FORMULASI MIE KERING TEPUNG MAIZENA DAN HIDROLISAT PROTEIN IKAN (HPI)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi mie kering tepung maizena dan hidrolisat protein ikan (HPI) terdiri dari tepung maizena (20,0-46,0%), HPI (18,0-53,0%), minyak kelapa (15,0-16,0%), garam (4,0-6,0%), dan air (6,0%). Invensi ini menghasilkan mie kering dengan karakteristik: kandungan energi 465.13 ± 1.74 kkal, protein 18.15 ± 0.11 gram, lemak 18.05 ± 0.29 gram, karbohidrat 53.44 ± 1.37 gram, kadar air 2.00 ± 1.14 gram, dan kadar abu 1.48 ± 0.33 gram.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01616	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403149		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT MULTIDAYA TEKNOLOGI NUSANTARA MENARA ASIA AFRIKA, JL. ASIA AFRIKA 133, 9TH FLOOR Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01674	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65D 81/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402601		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHANTOU HONGQIAO PACKAGING INDUSTRY CO., LTD. NO. 30, SHENGYE ROAD, SHANTOU CITY, GUANGDONG PROVINCE 515000 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor 2023208251661	(32) Tanggal 13 April 2023	(33) Negara CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : LUO, SHIZE,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul Invensi :	KANTONG KEMASAN MAKANAN DWIFUNGSI YANG MUDAH DISOBEK			
(57)	Abstrak : Invensi ininya memperlihatkan kantong kemasan makanan dengan fungsi ganda (dwifungsi) yang mudah disobek, yang meliputi suatu kantong kemasan luar, suatu nosel penghisap, dan suatu tutup berulir. Sebuah bukaan terbentuk di bagian atas kantong kemasan luar, nosel hisap dipasang pada bukaan di bagian atas kantong kemasan luar; tutup berulir dihubungkan ke bagian atas nosel hisap; kantong kemasan luar mempunyai pita bawah yang dibentuk dengan penyegelan pres-panas, dan pita bawah secara melintang menembus kantong kemasan luar dan membagi kantong kemasan luar menjadi bagian penampung atas dan bagian sobekan bawah; pita bawah memiliki bagian yang mudah disobek dan ditekuk membentuk “V” ke arah bagian sobekan. Kantong invensi ini lebih mudah dirobek dan mencegah badan kantong robek secara tidak sengaja selama pengangkutan.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01643	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01H 5/08,C 23F 11/10,C 23F 11/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404122		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			Prof. Dr. Ir. Femiana Gapsari, ST., MT,ID		Prof. Ir. Djarot B Darmadi, MT., PhD,ID
(31)	Nomor	(32)		Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024			Dr. Putu Hadi Setyarini, ST., MT ,ID		Prof. Dr. Eng. Fitri Utaminingrum, ST., MT,ID
				Afifah Harmayanti,ID		Randis,ID
			Galuh Zuhria Kautzar,ID		Abdul Mudjib Sulaiman Wahid,ID	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN INHIBITOR KOROSI ALUMINIUM 6061 DARI KULIT ALPUKAT DALAM LINGKUNGAN KOROSIF YANG BERSIFAT ASAM				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan inhibitor korosi logam aluminium dari kulit alpukat (Persea americana). Lebih khusus lagi invensi ini bertujuan untuk mendapatkan suatu inhibitor korosi dari bahan organik yang berfungsi untuk memperlambat laju korosi dari aluminium 6061. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dengan tujuan khususnya yaitu menyediakan inhibitor korosi yang berasal dari bahan organik yang ramah lingkungan. Adapun bahan organik yang digunakan adalah kulit alpukat (Persea americana) dengan penggunaan khusus pada aluminium 6061. Selain itu, pada invensi ini juga akan dibuktikan efektivitas kulit alpukat (Persea americana) sebagai inhibitor korosi dengan metode polarisasi elektrokimia yang dapat diketahui nilai korosi dalam waktu singkat. Komposisi bahan terdiri atas kulit alpukat (Persea americana) yang telah dihaluskan dengan ukuran serbuk yang seragam untuk selanjutnya diubah menjadi tanin dengan beberapa tambahan larutan. Proses selanjutnya yaitu mengubah tanin menjadi ekstrak dengan metode ekstraksi. Ekstrak kulit alpukat yang mengandung tanin akan dilapiskan pada plat aluminium 6061 dengan variasi konsentrasi 0 ppm hingga 6000 ppm menggunakan metode elektroforesis dengan potensial sebesar 15 Volt dan perendaman selama 50 menit.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01679	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02,G 06Q 10/00,G 06Q 50/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401791		(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 : 28 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Een Novritha Walewangko,ID Agnes Lutherani Chatarina Polcarol Lapien,ID Yunita Mandagi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024					
(54)	Judul Invensi :	MODEL PEMULIHAN EKOWISATA DESA BUDO PASCA COVID-19				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pemulihan ekonomi pariwisata pasca Covid-19 meliputi upaya internal dan upaya eksternal. Reorientasi kebijakan pembangunan kepariwisataan.Pandemi Covid-19 telah merubah pada berbagai aspek kehidupan, meniadakan hampir semua kegiatan sosial kemasyarakatan akibat penerapan berbagai pembatasan kegiatan, skrining, karantina, lockdown dan protokol kesehatan lainnya, termasuk aspek ekonomi. Salah satu sektor bisnis yang paling terdampak adalah industri pariwisata. Invensi ini memberikan gambaran dampak pandemi Covid 19 bagi destinasi Ekowisata Desa Budo dan melakukan analisis dampak ekonomi yang terjadi pada unit usaha mikro dan kecil. Beberapa variabel ekonomi digunakan dalam mendeskripsikan dampak pandemi COVID-19, antara lain dampak terhadap penerimaan devisa, dampak terhadap penerimaan masyarakat, dampak pa naga kerja dan dampak pada distribusi keuntungan. Hasi menunjukkan terdapat 88,3% responden setuju dan sangat setuju bahwa mereka mengalami kerugian akibat pandemi, sementara hanya 1,2% dari mereka yang tidak merasakan dampak pandemi. Sebagian besar dari mereka (86,7%) berupaya melakukan kegiatan/aktivitas lainnya guna keluar dari kondisi yang tidak menguntungkan ini. Selanjutnya, sekitar 87,1% responden kembali ke usaha pertanian mereka. Sekitar 75,7% responden menyatakan memiliki pekerjaan lain karena menurunnya kegiatan pariwisata. Upaya pemulihan ekonomi pariwisata pasca Covid-19 harus dilakukan bersama pemerintah Kabupaten Minahasa Utara bersama-sama dengan para pelaku usaha wisata dan pemangku kepentingan daerah.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01632	(13)	A
(51)	I.P.C : B 30B 9/30,B 30B 11/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403209		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024		(72)	Nama Inventor : Susila Herlambang,ID Tursiyono,ID Danang Yudhiantoro,ID Muammar Gomareuzzaman,ID Indriana Lestari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MESIN PRESS PUPUK ORGANIK PADAT BERUPA BRIKET			
(57)	Abstrak : Mesin press pembuat briket dilengkapi dengan sebuah kerangka kotak dengan dongkrak hidrolik yang menggantung dan sepasang selongsong serta as besi untuk memadatkan bahan menjadi briket. Dongkrak hidrolik memiliki peran sebagai sumber tekanan untuk memadatkan bahan menjadi briket. Dongkrak hidrolik ditepatkan menggantung pada kerangka kotak berukuran tinggi 0,5 meter, lebar 0,4 meter. Kerangka kotak pada alat press dibuat dari logam yaitu besi yang dilengkapi dengan dongkrak serta per pegas sebagai peahen dongkrak. Alat press pemuat briket dilengkapi dengan sebuah selongsong pipa besi berukuran diameter 2,5 cm dan tinggi 10 cm sampai 15 cm. selongsong digunakan sebagai wadah bahan yang akan dibuat menjadi briket. Selongsong besi dilengkapi dengan sebuah as besi untuk memadatkan bahan yang ada di dalam selongsong besi dengan menggunakan bantuan dongkrak hidrolik bertekanan 20 ton atau sejenisnya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01340	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401835		(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 : 28 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Karna Wijaya,ID Saharman Gea,ID Amalia Kurnia Amin,ID Latifah Hauli,ID Wahyu Dita Saputri,ID Adi Setiawan,ID Aldino Javier Saviola,ID Saffana Ramadhani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

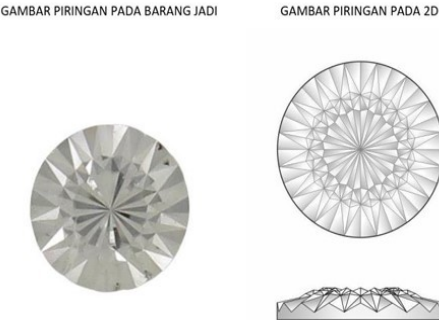
(54)	Judul	KONVERSI MINYAK GORENG SAWIT BEKAS MENJADI BIOGASOLIN TERKATALISIS NANOKATALIS
	Invensi :	NiMo/SO4-SiO2 YANG DISINTESIS SECARA HIDROTHERMAL

(57)	Abstrak : Nanokatalis silika tersulfatasi terimpregnasi logam nikel-molibdenum dengan metode hidrotermal telah berhasil disintesis dan efektif dalam konversi minyak goreng sawit bekas menjadi biogasolin melalui proses hidorengkah katalitik. Nanokatalis NiMo/SO4-SiO2 dibuat dengan cara sintesis material silika mesopori dari TEOS kemudian diaktivasi dengan H2SO4 2 M, dilanjutkan dengan impregnasi logam nikel-molibdenum 1% (b/b) dengan metode hidrotermal menggunakan reaktor autoklaf. Karakterisasi produk dilakukan menggunakan instrumen SAA, XRF, dan uji asam dengan metode gravimetri amonia. Uji aktivitas dan selektivitas nanokatalis dilakukan dengan proses hidorengkah katalitik pada reaktor dengan laju alir gas H2 20 mL/menit pada temperatur 550 °C selama 2 jam. Produk cair di analisis dengan GC-MS dan dioptimasi lebih lanjut dengan distilasi vakum, kemudian dilakukan uji nilai kalor. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa nanokatalis NiMo/SO4-SiO2 memiliki keasaman 13,15 mmol/g dan luas permukaan, volume pori, dan diameter pori secara berurutan sebesar 403,77 m2/g, 0,48 cm3/g, dan 4,79 nm. Logam Ni dan Mo terdeteksi dengan XRF secara berurutan sebesar 0,83% dan 0,06% (b/b). Produk cair hasil proses hidorengkah menggunakan nanokatalis NiMo/SO4-SiO2 yaitu sebesar 55,90% (b/b) dengan selektivitas 52,37% (b/b). Nilai kalor biogasolin sesudah distilasi vakum yaitu 41,31 MJ/kg.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01651	(13) A
(51)	I.P.C : A 44C 17/00,B 24B 9/16,B 26D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402341	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Mitra Manunggal Makmur Jl. Sunter Jaya I Blok E No. 8 E Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Lo Dje Sheng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Patricia Ann Winarta B.A., S.H., M.H., Winarta IP Practice Kompleks Bukit Gading Mediterania (Florenzia) Boulevard Bukit Gading Raya Blok A 16-17 Kelapa Gading Permai
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMOTONGAN EMAS MENYERUPAI BERLIAN
------	--------------------	---

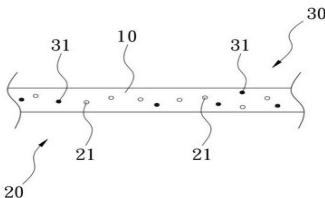
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan berlian dari emas. Untuk mencapai tujuan tersebut invensi ini berhubungan dengan metode pemotongan emas menyerupai berlian yang terdiri dari langkah-langkah menyediakan piringan emas yang akan dibentuk menjadi berlian, memotong piringan emas tersebut menjadi permata bersegi menggunakan mesin CNC, dan menghaluskan hasil potongan piringan emas tersebut untuk menghasilkan berlian emas. Potongan berlian yang dihasilkan memiliki sekurang-kurangnya 57 segi untuk menghasilkan kilauan menyerupai berlian.
------	---



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01660	(13) A
(51)	I.P.C : C 08F 2/00,C 08F 93/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402050		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2024			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Aliya Nur Hasanah, S.Si., Apt., M.Si,ID Dr. Rimadani Pratiwi, M.Si., Apt,ID Driyanti Rahayu, S.Si., M.Si,ID Khanifah Hidayati Puspa Negara,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MATERIAL POLIMER TERCETAK MOLEKUL ATENOLOL UNTUK ISI KARTRID		
	Invensi :	EKSTRAKSI FASE PADAT		
(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN MATERIAL POLIMER TERCETAK MOLEKUL ATENOLOL UNTUK ISI KARTRID EKSTRAKSI FASE PADAT Invensi ini mengenai Proses Pembuatan Material Polimer Tercetak Molekul Atenolol Untuk Isi Kartrid Ekstraksi Fase Padat. Lebih khusus material isi kartrid ekstraksi fase padat polimer tercetak molekul dibuat dari formula atenolol sebagai molekul cetakan, monomer fungsional asam itakonat, pelarut asetonitril dan monomer pengikat silang etilenglikoldimetakrilat (EDGMA) serta inisiator benzoil peroksida. Pembuatan material polimer tercetak molekul dilakukan dengan polimerisasi pengendapan pada waterbath shaker suhu 70°C selama 24 jam. Metode pembuatan diungkapkan			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01667	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 7/04,B 01J 37/00,G 01J 1/42,G 01J 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403771		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Season Agricultural Technology Co., Ltd. No. 161-1, Erjia, Guiren Dist., Tainan City 711011 Taiwan, Republic of China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi :		(72)	Nama Inventor : Lin-Hung CHANG,TW	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amalfi Pradibta S.H. Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29	
(54)	FILM PENINGKATAN CAHAYA TAMPAK				



GBR. 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01626	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 39/40,A 61K 31/00,A 61P 33/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403904		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Prof. Dr. dr. Loeki Enggar Fitri, dr. Nabila Erina Erwan, S.Ked., M.Kes., Sp.ParK,ID M.Biomed.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		dr. Ajeng Maharani Putri, S.Ked., Fadilah Istiapalja, S.Ked.,ID M.Biomed.,ID	
(33)	Negara			Mahya Nailul 'Azizah, S.Ked.,ID Mutiara Nor Afifah, S.Ked.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024			Dr. Husnul Khotimah, S.Si, M.Kes.,ID Dr. Kana Mardhiyyah, S.Si., M.Biomed.,ID	
			Heni Endrawati, S.Si.,ID Apt. Dio Giovanni Ariel, S.Farm,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FRAKSI 38T METABOLIT SEKUNDER Streptomyces hygroscopicus SEBAGAI KANDIDAT ANTIMALARIA			

(57) **Abstrak :**
Penanganan malaria memiliki berbagai hambatan, salah satunya resistensi obat antimalaria. Penelitian terdahulu membuktikan ekstrak metabolit sekunder Streptomyces hygroscopicus isolat Indonesia memiliki efek antimalaria. Invensi ini berhubungan dengan fraksi 38(T) dari metabolit sekunder Streptomyces hygroscopicus Subspesies Hygroscopicus sebagai kandidat antimalaria dengan efektivitas setara obat lini pertama malaria, yaitu Artemisinin-Based Combination therapies (ACT). Efektivitas antimalaria diuji menggunakan kultur Plasmodium berghei Aktivitas dan efektivitas antimalaria tersebut ditandai dengan penurunan densitas Plasmodium berghei secara signifikan pada kultur Plasmodium berghei yang dipapar fraksi 38(T). Oleh karena itu, fraksi 38(T) ini berpotensi sebagai kandidat antimalaria baru.



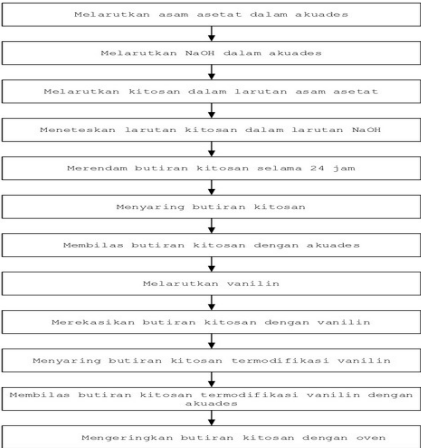
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01599	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08G 18/36,C 11B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402705		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2024		(72)	Nama Inventor : Irsal Hanafi,ID Dr. Ida Zahrina, ST. MT,ID Sherina Septiyani,ID Yonada Setya Octamara,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS DEEP EUTECTIC SOLVENTS (DES) DARI MINYAK JELANTAH SEBAGAI BAHAN BAKU PADA DEGUMMING MINYAK SAWIT MENTAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai inovasi baru yang ramah lingkungan dengan mengeksplorasi potensi limbah minyak jelantah sebagai bahan baku sintesis Deep Eutectic Solvents (DES). Tujuan dari invensi ini dapat dicapai dengan menyediakan metode sintesis DES dari minyak jelantah dengan tahapan: hidroksilasi minyak jelantah menjadi poliol, selanjutnya pencampuran poliol dengan betaine hidroklorida untuk membentuk DES. DES dari minyak jelantah dapat menyisihkan gum dalam minyak sawit mentah sampai 92%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01635	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 3/00,A 61K 9/18,B 01D 53/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403233		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., Amelia Rizky Adiyatma,ID M.Eng.,ID Carissa Rafifah Putri Yuris,ID Hanif Wening Nissa Aulia,ID Salamatun Nisa Ramadhania Zahra Nurjannati Qorina,ID Tawakal,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PREPARASI ADSORBEN HIDROGEL DARI KITOSAN TERMODIFIKASI VANILIN
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode preparasi adsorben hidrogel kitosan termodifikasi vanilin. Invensi ini memiliki kelebihan dapat meningkatkan kemampuan adsorpsi kitosan melalui metode pembentukan ikatan silang antara gugus fungsi pada kitosan dengan vanilin. Invensi ini terdiri atas langkah - langkah: melarutkan asam asetat (CH3COOH) dalam akuades dengan rasio 1:50 v/v menggunakan labu takar kemudian digojog hingga homogen. Selanjutnya melarutkan NaOH dalam akuades dengan rasio 1:25 b/v menggunakan labu takar kemudian digojog hingga homogen. Melarutkan kitosan dalam larutan asam asetat dengan rasio 1:25 b/v menggunakan homogenizer pada kecepatan 500 rpm selama 2 jam. Kemudian meneteskan larutan kitosan ke dalam larutan NaOH menggunakan spuit untuk membentuk butiran kitosan dan direndam selama 24 jam. Memisahkan butiran kitosan dari larutan NaOH menggunakan kertas saring. Selanjutnya membilas butiran kitosan menggunakan akuades hingga pH air bilasan bernilai 7. Melarutkan vanilin dalam akuades dengan rasio 1:20 b/v kemudian diaduk hingga homogen. Mereaksikan butiran kitosan hasil tahap dengan larutan vanilin hasil menggunakan magnetic stirrer pada kecepatan pengadukan 300 rpm selama 30 menit. Memisahkan butiran kitosan termodifikasi vanilin dari larutan vanilin menggunakan kertas saring. Membilas butiran kitosan termodifikasi vanilin hasil menggunakan akuades hingga pH air bilasan bernilai 7. Terakhit, mengeringkan butiran kitosan termodifikasi vanilin dengan oven pada suhu 60 oC selama 3 jam.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01636	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402013		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Rena Dyah Lumintarti,ID Syakilla Adha Nandianta,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi : FORMULA SABUN PENCUCI PIRING EKSTRAK BUAH LERAK (Sapindus Rarak)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula sabun pencuci piring berbahan baku ekstrak buah lerak (Sapindus Rarak) yang mengandung senyawa saponin dan bersifat surfaktan sehingga baik digunakan sebagai bahan baku sabun. Selain itu adanya kandungan senyawa metabolit sekunder pada buah lerak seperti alkaloid, tannin, flavonoid, polifenol, dan saponin yang bermanfaat sebagai antibakteri. Formulasi sabun pencuci piring ekstrak buah lerak terdiri dari HEC 5%, gliserin 6%, metil paraben 4,5%, trietanolamin 5%, pewarna 1,5%, pewangi 3%, akuades 60%, dan ekstrak buah lerak 15%. Keunggulan sabun pencuci piring ekstrak buah lerak dalam invensi ini adalah memiliki kestabilan dalam menghasilkan busa, pH sesuai dengan fisiologi kulit, dan kandungan saponin tinggi.		

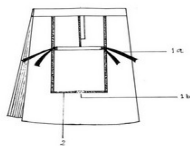
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01672	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,G 01R 19/25				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402551		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT MULTIDAYA TEKNOLOGI NUSANTARA MENARA ASIA AFRIKA, JL. ASIA AFRIKA 133, 9TH FLOOR, KEL. KEBON PISANG, KEC. SUMUR BANDUNG, KOTA BANDUNG Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : ANDRI YADI,ID RIA SRI RAHAYU,ID ALWIN ARRASYID,ID ARIEF NUR MISUARI,ID SAGA KUSUMA WIJAYA,ID MUHAMMAD IQBAL ,ID ROMMI ADANY PUTRA AFAULY,ID MUHAMMAD SALMAN GALILEO,ID ROYYAN ABDULLAH DZAKIY,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Aria Dipura Nata Atmadja S.H., Gedung Markaz #508 Jl. Ciumbuleuit No. 73 Kota Bandung	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN DAN KENDALI AERATOR UNTUK BUDIDAYA UDANG			
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan sistem pemantauan dan kendali aerator untuk budidaya udang, yang mampu mengukur konsumsi energi, kualitas daya dan efisiensi penggunaan listrik serta mampu melakukan deteksi dini dan melaporkan perubahan beban pada aerator secara berkala. Kemampuan ini dapat memudahkan petambak dalam kegiatan pengawasan operasional aerator karena memungkinkan dilakukan dari jarak jauh. Alat ini dapat mengukur berbagai parameter listrik seperti daya (W), tegangan (V), arus (A), konsumsi energi dan faktor daya pada aerator budidaya udang. Alat ini terintegrasi dengan sistem komputer yang memiliki koneksi ke media penyimpanan data, bisa melalui jaringan nirkabel atau kabel. Invensi ini juga menawarkan metode pengaturan kecepatan putar aerator budidaya udang secara otomatis dengan memanfaatkan masukan data kualitas air DO yang diperoleh dari perangkat yang berbeda, inferensi logika fuzzy mamdani serta sistem VFD (Variable Frequency Drive).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01639	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61L 2/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402112		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024			PT PROSWEAL INDOMAX	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Pos Pengumben Lama No. 7, kel. Sukabumi Selatan,	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :	
				ROY RACHMAT LEMBONG ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMBINASI SURFAKTAN DAN ZAT ANTI MIKROBA SEBAGAI BAHAN AKTIF PEMBERSIH			
	Invensi :	PERLENGKAPAN BAYI			
(57)	Abstrak :				
	KOMBINASI SURFAKTAN DAN ZAT ANTI MIKROBA SEBAGAI BAHAN AKTIF PEMBERSIH PERLENGKAPAN BAYI Invensi ini berhubungan dengan sediaan serbuk untuk membersihkan perlengkapan bayi termasuk botol susu bayi salah satunya disebabkan ASI basi dalam bentuk serbuk yang terlarut dalam pelarut, dalam waktu kurang dari 5 menit yang mengandung surfaktan dalam jumlah 2,0 % sampai 5,0 % dan zat anti mikroba dalam jumlah 0,1 % sampai 0,5 % dalam satu atau lebih unit dosis kemasan sachet yang terlarut dalam 100 ml sampai 500 ml air, dimana satu atau lebih unit dosis memiliki berat kira-kira 10 mg sampai kira-kira 45 mg, dan satu atau lebih pembawa yang dapat diterima secara farmasi terdiri dari satu atau lebih dari (A) satu atau lebih zat pembangun termasuk peningkat kelarutan, pengental, zat pengkelat, (B) satu atau lebih pengisi termasuk humektan, dan (C) satu atau lebih aditif, termasuk pengawet, dan perisa.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01646	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 1/06,A 41D 27/00,A 61F 5/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402862	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Klojen Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Rahayu Niningasih, S.Kep., Ns.,M.Kes,ID Tunik, S.Kep., Ns., M.Kep,ID Edi Yuswantoro, S.Kep., Ns., M.Kep,ID Arik Subeti, S.Kep., Ns,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	KANTONG CELANA KATETER
------	--------------------	------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kantong celana kateter, lebih khususnya kantong celana yang dimodifikasi dengan membuat tali pengikat pada kedua sisi atas kantong, lubang pada dasar kantong bagian tengah, serta memiliki jahitan benang untuk merekatkan kantong dibagian celana. Tali pengikat memiliki ukuran panjang 10 cm dan diameter 0,5 cm,tali terbuat dari kain berbahan katun. Kantong berbentuk persegi panjang dengan ukuran Panjang : 30 cm, Lebar : 20 cm. Kantong ini terbuat dari kain katun, yang dijahit pada celana samping sebelah dalam. Kemudian Lubang dengan ukuran diameter 5 cm, yang terletak pada dasar kantong bagian tengah, Fungsi dari lubang ini adalah untuk menempatkan kran pembuangan urin sehingga memudahkan untuk mengeluarkan urine dari urine bag ketika urine sudah penuh. Dengan menggunakan kantong ini pada pasien yang terpasang kateter, maka pasien tidak perlu memegang urine bag ketika pasien akan melakukan aktivitas berjalan, karena urine bag sudah ditempatkan pada kantong yang disediakan dalam celana ini
------	--



Gambar 1

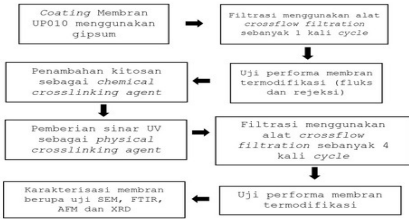
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01621	(13) A
(51)	I.P.C : C 23G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401098		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Ronny Winarko, S.T., M.T., Ph.D.,ID Yunitazari Laksmi Purwomarwanto, S.Si., M.Sc.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN INHIBITOR BIKOROSI MENGGUNAKAN BAKTERI Diaphorobacter nitroreducens		
	Invensi : strain SKC/YLP-6		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan inhibitor biokorosi menggunakan bakteri Diaphorobacter nitroreducens strain SKC/YLP-6. Pada invensi ini, bakteri Diaphorobacter nitroreducens SKC/YLP6 memiliki kemampuan membentuk biofilm pada permukaan logam untuk menghambat terjadinya biokorosi. analisis inhibitor biokorosi dimulai dengan menumbuhkan biofilm Diaphorobacter nitroreducens SKC/YLP-6 tersebut pada permukaan spesimen logam. Selanjutnya, spesimen logam yang telah dilapisi biofilm dimasukkan ke dalam medium berisi Alicyclobacillus ferrooxydans strain SKC/SAA-2 dan jamur Aspergillus sp. Kedua mikroba ini berperan sebagai agen biokorosi. Hilang berat akibat korosi spesimen logam yang terjadi sebesar 0,038%, jauh lebih kecil daripada spesimen pembanding yang tidak dilapisi biofilm yaitu sebesar 0,0897%. Dengan berkurangnya hilang berat akibat korosi, metode dalam invensi ini efektif untuk diterapkan dalam mencegah terjadinya biokorosi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01669	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,C 02F 3/00,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310710	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Josia Benardo Barimbing,ID Maria Delviona Naibaho,ID Vincentius Edward Susanto,ID Ringgy Etika Titi Jumarno,ID Dhea Wahyu Amanda Arifin,ID Dr. Ir. Nur Rokhati, M.T. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PELAPISAN MEMBRAN UP010 DENGAN GIPSUM CROSSLINK KITOSAN SEBAGAI PENGHILANG AMONIA PADA BUDIDAYA UDANG VANNAMEI
------	--------------------	---

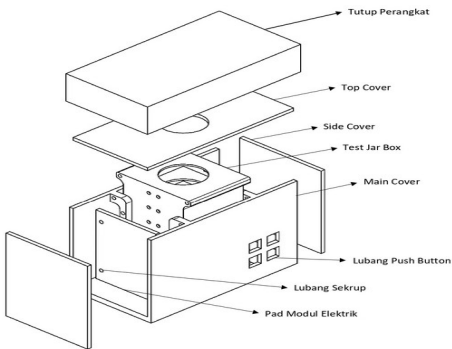
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu proses pelapisan membran UP010 menggunakan gipsium dan crosslink dengan kitosan. Proses diawali dengan melapisi membran UP010 dengan gipsium untuk memperoleh variabel gipsium terbaik menggunakan dua metode, yaitu rendam dan semprot. Kemudian membran dengan variabel terbaik akan digunakan untuk crosslink kitosan sambil diberi paparan sinar UV selama 15 menit. Setelah itu, dilakukan pengujian porositas, absorpsi dan kaporit pada membran termodifikasi. Kemudian dilakukan uji filtrasi aliran silang menggunakan larutan sintesis amonia untuk mengetahui nilai rejeksi dan performa dari membran yang digunakan sampai diketahui membran terbaik. Hasil akhir filtrasi aliran silang menunjukkan perolehan rejeksi pada konsentrasi 5%b gipsium merupakan hasil terbaik dengan nilai rejeksi sebesar 68,13% dan nilai ppm sebesar 1,27 ppm dari 4 ppm. Kemudian akan dilakukan filtrasi aliran silang dengan 4 kali siklus pada membran modifikasi terbaik serta dilakukan pengujian porositas, absorpsi dan kaporit pada membran termodifikasi. Sebagai tahap akhir, dilakukan uji performa membran dan karakterisasi menggunakan uji SEM, FTIR, AFM dan XRD.



Gambar 1.

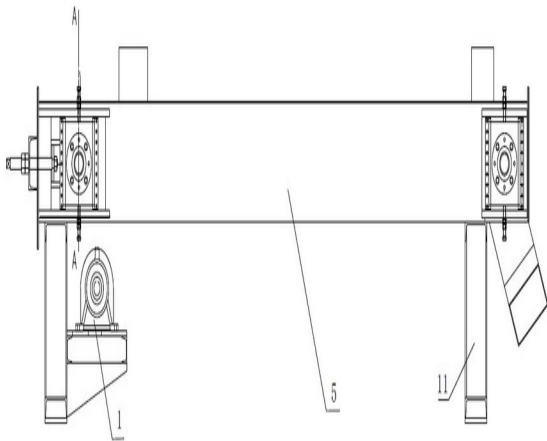
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01670	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 21/88,G 01N 21/17,G 01N 21/00,H 05B 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404011		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Lubricants Grha Pertamina, Pertamina Tower Lt. 15-17 Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13 Kel. Gambir, Kec. Gambir Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
			(72)	Nama Inventor : Muthia Putri Hidayati,ID Dina Febriarista,ID Evalin,ID M. Hafidz Miftahul Arif,ID Djuli Handoko,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Mengeliminasi Bias Pada Pengujian Appearance Dengan Membuat Alat Shinee Di Laboratorium Production			
	Invensi :	Unit Gresik PT. Pertamina Lubricants SH C&T			
(57)	Abstrak : Dalam rangka mendukung Grand Strategy Pertamina Lubricants tahun 2023 terkait digitalisasi, Laboratorium PUG melakukan mapping terhadap parameter pengujian yang masih dilakukan secara manual oleh Analis. Dari hasil mapping didapatkan 20% pengujian yang dilakukan Analis masih manual, salah satu pengujian manual dengan nilai bias tertinggi adalah pengujian Appearance pada pelumas. Pengujian Appearance bertujuan untuk mengetahui tingkat penampakan pelumas. Akan tetapi tiap analis mempunyai perbedaan persepsi dalam menentukan penampakan pelumas. Oleh karena itu, upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah membuat alat SHINEE. Alat SHINEE bertujuan untuk mengeliminasi bias pada pengujian Appearance. Alat SHINEE dilengkapi Lampu LED, Sensor Fotodioda, dan Mikrokontroler yang bekerja untuk menentukan penampakan pelumas secara otomatis.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01653	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400451		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Tan Jianbao Unit 702, No. 2 Guihuayuan Sanjie, Nanhai District, Foshan City, Guangzhou China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2023227600545 13 Oktober 2023 CN		(72) Nama Inventor : Tan Jianbao,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

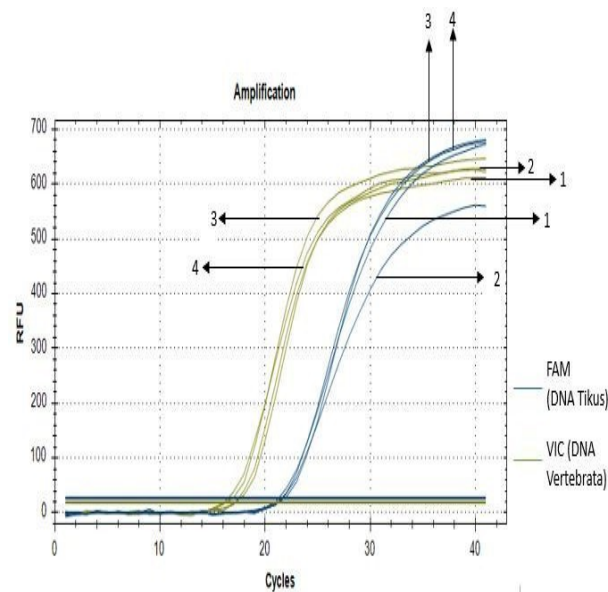
(54)	Judul Invensi :	KONVEYOR SERET PEMANAS INFRAMERAH
------	--------------------	-----------------------------------

(57)	Abstrak : Model utilitas termasuk dalam bidang pemrosesan batuan-aspal, Suatu pengikis pemanas inframerah disediakan, Termasuk kotak, Kotak dihubungkan dengan suatu rantai melingkar, Beberapa pengikis ditetapkan di sisi keliling rantai annular; Juga meliputi sejumlah tabung pemanas, Untuk pemanasan bahan; Model utilitas menggunakan suatu pengikis pemanas inframerah, memasang suatu pipa pemanas di tengah, Menggunakan radiasi termal dengan penetrasi inframerah yang kuat, Dan kemampuan penyerapan energi panas dari radiasi inframerah berbanding lurus dengan kegelapan permukaan benda yang dipanaskan, Jadi penggunaan pengikis pemanas inframerah ini memanaskan aspal batuan memiliki suatu efek termal yang signifikan, kemampuan penetrasi yang kuat, kecepatan pemanasan yang cepat, pemanasan yang seragam, penghematan energi, keamanan dan perlindungan lingkungan dan keuntungan lainnya, Aspal batuan yang dipanaskan dengan pengikis pemanas inframerah kelembaban berkurang lebih dari 50%, Kekerasan aspal batuan juga berkurang dengan kenaikan suhu.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01633	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403082		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA (UHAMKA) Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024		(72) Nama Inventor : Nurul Azmah Nikmatullah,ID Etin Diah Permanasari,ID Hadi Sunaryo,ID Adia Putra Wirman,ID Hendi Saryanto,ID Heru Wibowo,ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Haki UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Jakarta Timur 13830
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024			
(54) Judul Invensi :	Metode Ekstraksi DNA Sampel Sosis		
(57) Abstrak :	Invensi ini mengenai Metode Ekstraksi DNA Sampel Sosis, dengan modikasi pada jumlah sampel, jumlah larutan solution A dan solution B, lama inkubasi pada suhu 95oC, lama inkubasi pada suhu ruang dan sentrifugasi, dimana jumlah sampel sebanyak 250 mg, penambahan larutan solution A dan B masing – masing 500 µL, inkubasi selama 30 menit pada suhu 95oC dan inkubasi selama 30 menit pada suhu ruang.		

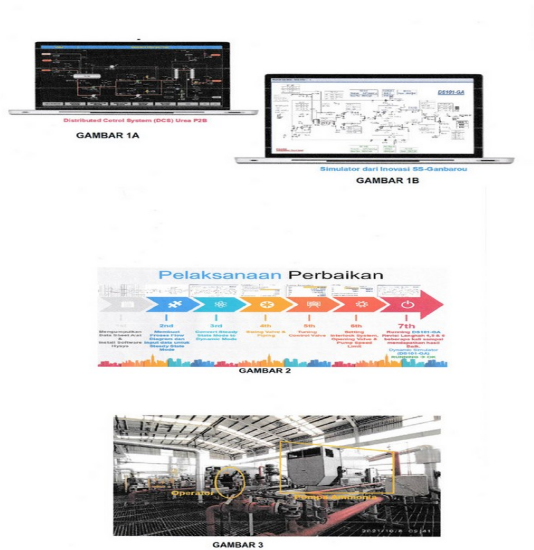


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01627	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/04,A 23L 2/02,A 47J 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403564		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Rianita Pramitasari ,ID Chintya Titania,ID Rakhdiny Sustaningrum,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MINUMAN ISOTONIK BERBAHAN DASAR SARI APEL ANNA (Malus sylvestris) DAN SARI KULIT PISANG KEPOK (Musa acuminata balbisina colla)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan minuman isotonik berbahan dasar sari apel Anna (Malus sylvestris) dan sari kulit pisang kepok (Musa acuminata balbisina colla). Proses pembuatan minuman isotonik berbahan dasar sari apel Anna dan sari kulit pisang kepok terdiri atas tahapan-tahapan: memblender potongan buah apel Anna selama 2 menit; menyaring sari apel hingga didapatkan sari apel tanpa ampas (bahan A); memblender potongan kulit pisang kepok dengan menambahkan air dengan perbandingan 1:8 selama 1 menit; menyaring sari kulit pisang kepok sampai didapatkan sari kulit pisang kepok tanpa ampas (bahan B); mencampur bahan A dan B dengan bahan-bahan lainnya; memanaskan campuran bahan-bahan dari tahap e selama 1 menit pada suhu 60 °C; dan melakukan pasteurisasi selama 15 menit pada suhu 80 °C. Invensi ini memiliki kelebihan dapat memproduksi minuman isotonik berbahan dasar sari apel Anna dan sari kulit pisang kepok yang memiliki aktivitas antioksidan dan memenuhi standar minuman isotonik menurut BPOM.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01602	(13)	A
(51)	I.P.C : C 11D 3/38,C 11D 13/000000,C 11D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314934		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Sabun Batang Berbasis Minyak Jelantah			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan sabun batang dengan komposisi NaOH, air destilasi, dan minyak jelantah. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan sabun batang berbasis minyak jelantah. invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan sabun batang berbasis minyak jelantah. Langkah-langkah proses pembuatan sabun batang ini yaitu, mengaduk larutan yang terdiri dari asam lemak yaitu minyak jelantah yang telah melalui proses penyaringan, kemudian mengaduk larutan basa kuat NaOH dengan air destilasi dan mencampurkan asam lemak, NaOH, dan minyak jelantah.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01628	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 9/50,A 61K 47/06,A 61K 39/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403905		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : Anna Safitri, Ph.D,ID Dra Anna Roosdiana, M.App.Sc.,ID Niken Pradana Arraihan, S.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES MIKROENKAPSULASI EKSTRAK DAUN INSULIN (Tithonia diversifolia) MENGGUNAKAN KITOSAN dan NATRIUM TRIPOLIFOSFAT SEBAGAI ANTI-OKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses mikroenkapsulasi ekstrak daun insulin (T. diversifolia) dengan metode semprot kering dengan menggunakan kitosan dan Na-TPP sebagai bahan penyalutnya. Kondisi optimasi meliputi konsentrasi kitosan dan waktu pengadukan. Proses pembuatan terdiri atas tahapan sebagai berikut: menyiapkan ekstrak daun insulin (T. diversifolia; melarutkan ekstrak dalam air dengan perbandingan ekstrak:air adalah 1:35 (b/v); mencampurkan larutan ekstrak ke dalam larutan kitosan dengan perbandingan larutan ekstrak:larutan kitosan adalah 1:3 (v/v), dengan konsentrasi kitosan yang digunakan adalah 0,05% (b/v) dalam larutan asam asetat pada pH 4 dengan kecepatan pengadukan 500 rpm selama 60 menit sampai didapatkan koloid mikrokapsul; menambahkan larutan Na-TPP secara bertahap sebanyak 1:4 (v/v) dari volume larutan sebelumnya dengan pengadukan selama 90 menit; mengeringkan koloid mikrokapsul dengan metode semprot kering selama 6 jam pada suhu inlet 110 °C dan suhu outlet 85 °C hingga diperoleh serbuk kering mikrokapsul. Mikrokapsul yang didapatkan kemudian dilakukan uji efisiensi mikroenkapsulasi untuk penentuan kondisi optimum konsentrasi kitosan dan waktu pengadukan. Mikrokapsul pada kondisi optimum dilakukan uji aktivitas anti-oksidan dengan menggunakan DPPH. Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan mikrokapsul dari ekstrak daun insulin (T. diversifolia) dengan penyalut kitosan dan Na-TPP yang memiliki aktivitas anti-oksidan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01623	(13)	A
(51)	I.P.C : F 04C 14/24,G 06C 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403104		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024			PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Mayor Zen, Sungai Selayur – Kalidoni, Palembang – Sumatera Selatan Indonesia	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : RIYADI FIKRI,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Sugianto	
				Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat	
(54)	Judul	METODE PERBAIKAN SWITCH POMPA PENGUMPAN AMONIA PADA PABRIK PUPUK DENGAN			
	Invensi :	SIMULATOR DINAMIK			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan penyempurnaan kontrol secara otomatis untuk mengatur pompa pengumpan amonia dengan metode perbaikan switch pompa pengumpan amonia dapat dihasilkan dengan sarana simulator simulator GA-101AB, dimana program diproses dengan memori dan prosesor komputer untuk menampilkan data-data, sehingga data-data tersebut sebagai data mode kondisi siaga steady state dan dynamic mode dari switch pompa untuk mengumpan amonia.				

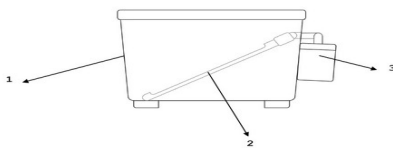


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01682	(13)	A
(51)	I.P.C : C 21D 8/08,E 04B 2/86				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401741		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Bayu Firdaus Desa Wates RT 02 RW 01, Kecamatan Sumbergempol, Kabupaten Tulungagung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Bayu Firdaus,ID Taufiq Rochman,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM UPSTANDINGFORMWORK KOLOM & STRUKTUR BETON VERTIKAL TINGGI			
(57)	Abstrak : Untuk mengatasi struktur beton vertikal yang tinggi diperlukan cetakan yang memiliki kekuatan untuk menahan saat pelaksanaan pengecoran yang dimana beton dalam kondisi basah serta berada pada ketinggian. Dari hal tersebut sistem ini tercipta dikarenakan hanya memerlukan material yang tersedia dilapangan serta waktu fabrikasi yang cepat dikarenakan hanya membutuhkan ½ sampai ¼ dari total ketinggian struktur. Metode inventif disajikan dalam bentuk sistem formwork set serta sistem adjustment level. Metode yang digunakan adalah dengan membuat cetakan ½ dari ukuran dimensi struktur beton vertikal tersebut yang diperkuat oleh support hollow yang terbuat dari material hollow / sejenis lalu disatukan oleh sistem belting yang terbuat dari material serupa yang dirakit disatukan dengan sambungan las serta dikunci oleh tie-rod untuk pengencangan serta untuk pembongkarannya yang kemudian untuk aplikasi dilapangan ditopang atau duduk pada sistem adjustment level berbentuk penyangga yang dapat diatur levelnya, kemudian apabila sudah diletakkan maka pengunci tie-rod dikencangkan dari atas secara bersamaan semua sisi dan dilanjutkan sampai posisi sistem belting paling bawah yang diharapkan sistem belting menghasilkan daya cengkram yang membantu untuk mempermudah pengaturan kelurusan vertikal struktur tersebut serta mendapatkan tambahan daya cengkram saat pengecoran, karena tekanan dari beton basah ke arah samping menyebabkan formwork set pada posisi overlapping akan mencengkram lebih kuat.				

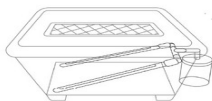
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01637	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/033		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402052		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Zona 7 Tambun Field Jl. Pertamina Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2024		(72) Nama Inventor : Mistara Sastra Wijaya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	MEGABOX TERMODIFIKASI UNTUK PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DAN BUDIDAYA MAGGOT
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu megabox termodifikasi untuk pengolahan sampah organi dan budidaya maggot. Megabox sesuai dengan invensi ini terdiri dari kotak (1) yang berukuran 70-80 cm x 48-60 cm x 42,5-50,5 cm yang berfungsi untuk tempat budidaya maggot dimana kotak (2) memiliki saluran berbentuk pipa yang berfungsi untuk jalan keluar maggot yang sudah siap panen serta wadah (3) yang diletakkan di luar kotak megabox sebagai tempat akhir maggot dipanen. Kelebihan invensi ini yaitu memiliki struktur yang sederhana, efisien, tahan lama digunakan, berbiaya rendah, penguraian sampah organik oleh maggot dapat berlangsung dengan cepat, tidak berbau, penggunaan alat dapat dijangkau dan diterapkan dengan mudah oleh masyarakat serta pertumbuhan maggot hasil budidaya dapat optimal untuk dipanen sebagai bahan pupuk dan pakan ternak alternatif.
------	---



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01624	(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 20/174,A 23K 20/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403818		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2024		(72)	Nama Inventor :			
(30)	Data Prioritas :			Asep Ridwanudin, S.Pi., M.Sc., Ph.D,ID		Dien Arista Anggorowati, S.Si., M.Sc.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	Varian Fahmi, M.Si.,ID		Lusi Herawati Suryaningrum, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2024			Idham Sumarto Pratama, S.Si., M.Sc.,ID		Reza Samsudin, S.Pi., M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

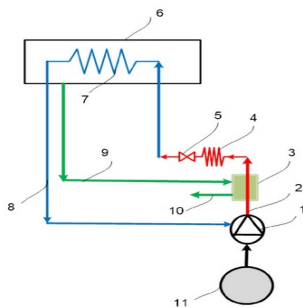
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PAKAN ABALON DENGAN PENAMBAHAN TEH HIJAU
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi pakan buatan yang diperkaya dengan teh hijau untuk meningkatkan pertumbuhan dan daya tahan tubuh abalon. Formulasi bahan pakan pada invensi ini adalah teh hijau 1 – 6% (b/b); tepung ikan 18% (b/b), tepung bungkil kedelai 20,5% (b/b), tepung rumput laut Gracilaria sp. 23% (b/b), tepung terigu 14 – 20% (b/b), sodium alginat 7% (b/b), minyak kedelai 1,5% (b/b), minyak hati ikan kod 1,5% (b/b), campuran vitamin 3% (b/b), campuran mineral 4% (b/b), carboxy methyl cellulose 1,5% (b/b). Invensi ini dapat meningkatkan laju pertumbuhan harian abalon hingga 0,78% per harinya, meningkatkan pertambahan berat abalon hingga 2,09 gram, meningkatkan pajang cangkang abalon hingga 7,63 mm, serta meningkatkan daya tahan tubuh abalon dengan meningkatkan kandungan total haemocyte count (THC) hingga 285,52 × 104 cells/mL. Invensi ini dapat dikembangkan bagi pengembangan pakan buatan untuk mendukung kegiatan budidaya abalon di Indonesia.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01615	(13) A
(51)	I.P.C : B 60H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403136		(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, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Sumeru, MT., Ph.D.,ID Dr., Apip Badarudin, ST., MT.,ID Drs. Ismail Wellid, MT,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDINGIN SALURAN BUANG KOMPRESOR PENGKONDISI UDARA MOBIL MENGGUNAKAN AIR KONDENSAT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pendingin saluran buang kompresor pada pengkondisi udara mobil yang terdiri dari: pipa penukar kalor (3) yang dipasang pada saluran buang kompresor (2); selang (9) yang menghubungkan saluran buang air kondensat ke pipa penukar kalor(3)untuk menyalurkan air kondensat sebagai pendingin saluran buang kompresor (2); selang buang (10) yang dipasang pada pipa penukar kalor(3)sebagai saluran buang air kondensat setelah mendinginkan saluran buang kompresor (2). Selanjutnya, pipa penukar kalor (3) tersebut berdiameter lebih besar daripada saluran buang kompresor (2). Dengan menurunnya temperatur saluran buang kompresor (2) maka akan menurunkan konsumsi bahan bakar mobil pada saat pengkondisi udara dioperasikan.
------	--

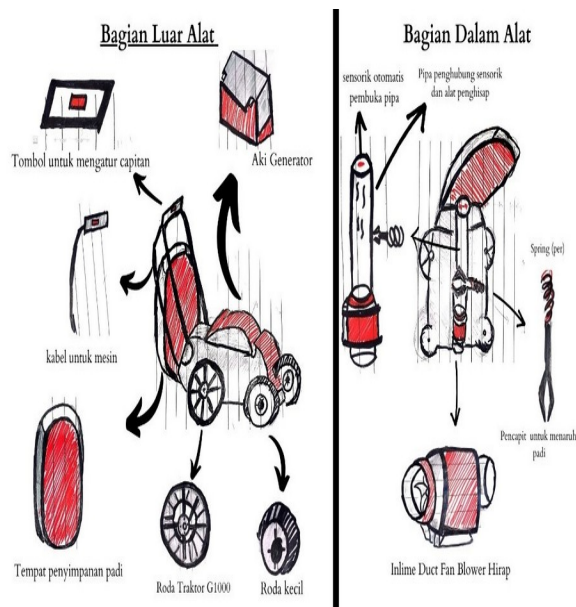


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01666	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404104		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Lu Yingxuan,CN Vismaia S. Damaianti,ID Andoyo Sastromiharjo,ID Yeti Mulyati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul METODE UNTUK MENGUKUR TINGKAT KESULITAN TEKS BERBASIS WEBSITE BERDASARKAN Invensi : KEADAAN PENGGUNAAN KATA		
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan sebuah metode untuk mengukur tingkat kesulitan teks berbasis website yang dirancang untuk mengatasi masalah umum yang sering dialami oleh pengajar bahasa, yaitu kesulitan dalam menilai materi bahasa. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengukur teks berdasarkan penggunaan kata, serta membantu pembelajaran kata. Teknik utama yang digunakan dalam invensi ini adalah pencarian dan pencocokan, baik dalam mengukur materi bahasa maupun dalam pembelajaran kata dan penggantian kata. Untuk mengukur materi bahasa, pengguna dapat menggunakan warna yang berbeda untuk membedakan kelompok kata, sehingga dapat melihat penggunaan kata secara langsung. Selain itu, pengguna juga dapat mengukur materi bahasa berdasarkan proporsi kelompok kata masing-masing. Jika ada kata-kata yang tidak dikenal, invensi ini juga memberikan kata dasar atau tautan KBBI untuk memeriksa kata tersebut secara langsung. Sementara itu, jika pengguna berniat untuk memperbaiki kata supaya sesuai dengan keinginan, invensi ini juga memberikan arahan dengan kata sinonim dan antonim yang berelevan. Dengan demikianlah, invensi ini diciptakan untuk mengatasi masalah tentang mengukur bahan ajar, dan memberikan solusi untuk memperbaikinya jika ada yang tidak sesuai dengan keinginan dari segi penggunaan kata.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01665	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 22/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311251		(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 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Alat Penanam Benih Padi Otomatis
------	--------------------	----------------------------------

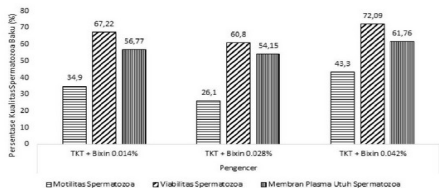
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai alat penanam benih padi. Menanam padi seringkali memakan waktu yang cukup lama karena benih padi harus ditancapkan satu-satu sehingga waktu yang telah digunakan kurang efisien. Selama ini, alat yang digunakan untuk menanam benih padi secara otomatis adalah Rice Transplanter. Kelemahan dari alat ini adalah konstruksi alat yang berat sehingga susah untuk dikendalikan dan dioperasikan, serta bibit padi sulit dijepit atau tidak bisa keluar. Maka, perlu adanya modifikasi alat penanam benih padi otomatis yang dibuat dengan mekanisme lebih kompleks, yang mana bodi atas alat ini berbentuk seperti alat pemotong rumput dan terdiri dari beberapa bagian, yaitu pada alat ini terdapat aki generator yang dapat terlihat lebih jelas pada gambar 2 nomor (2), pada bagian belakang alat terdapat tempat penyimpanan padi yang akan ditanam (5), pada alat ini juga terdapat pegangan untuk mendorong yang pada bagian puncaknya terdapat tombol untuk mengaktifkan mekanisme dari alat penanam padi otomatis ini, sedangkan pada bodi bawah alat ini terdapat cakram ber per (8) yang berguna untuk menanam padi ke tanah dengan baik, serta terdapat 4 roda yang bagian depan dan belakang alat ini memiliki ukuran yang berbeda, yaitu pada roda belakang (4) memiliki tipe roda traktor dan pada roda depan	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01645	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 5/20,B 01D 3/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313233		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Megarezky Jalan ANTang Raya No. 43 Makassar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : SULFIANI, S.Si., M. Pd,ID	
	(31) Nomor 737113670480000 6	(32) Tanggal 28 November 2023	(33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Megarezky Jalan Antang Raya No. 43
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENURUNAN SIANIDA DALAM SINGKONG MENGGUNAKAN LARUTAN NATRIUM KLORIDA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses penurunan sianida dalam singkong menggunakan larutan Natrium Klorida (NaCl) 8%. Larutan Natrium Klorida (NaCl) 8% yang telah dibuat digunakan untuk merendam singkong yang mengandung sianida dengan waktu perendaman selama 2 jam, 4 jam dan 6 jam. Dengan proses perwujudan invensi, arutan Natrium Klorida (NaCl) dengan konsentrasi 8% dapat digunakan sebagai penurun kadar sianida pada singkong dengan lama perendaman 6 jam lebih disukai.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01642	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 1/01,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310772		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Ratna Aisuwarya,ID Abdul Halim,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi : Sistem Litter Box Terpadu Kandang Kucing Berbasis IoT		
(57)	Abstrak : Invensi ini menciptakan sistem terpadu litter box dengan desinfektan dan pemberi makan otomatis berbasis IoT. Sistem ini memanfaatkan berbagai komponen perangkat keras, seperti Arduino Mega 2560, ESP01, sensor beban, motor stepper, motor servo, dan sensor ultrasonik. Sistem ini mempermudah pemilik kucing dalam merawat hewan peliharaannya dengan memberikan kontrol penuh atas pemberian makan, kebersihan litter box, dan pemantauan kesehatan kucing secara real-time. Sistem ini dapat mengukur berat pasir, mengukur sisa pasir cadangan dan makanan cadangan, serta menggerakkan litter box, katup pengisian pasir, dan makanan. Data monitoring dari semua komponen dikirimkan ke aplikasi Android melalui Firebase untuk pemantauan real-time. Manfaat utama dari invensi ini adalah meningkatkan kesehatan kucing, menjaga kebersihan litter box, dan memberikan kemudahan penggunaan bagi pemilik kucing.		

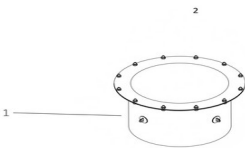
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01634	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 9/10,C 12N 5/074				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403113		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI. NO.01 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Abdullah Baharun, S. Pt., M.Si,ID drh. Annisa Rahmi, M.Si,ID Dr. Yudi Wahyudin, S.Pi., M.Si.,ID Muhammad Gunawan, S.Pt., M.Si,ID Dr. Dudi Lesmana, S.P., M.Si,ID Danu Suryani, S.Sos., MH,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi : FORMULASI ANTIOKSIDAN BIXIN DALAM PENGECER TRIS-KUNING TELUR UNTUK PENGECER SEMEN BEKU SAPI PERANAKAN ONGGOLE				



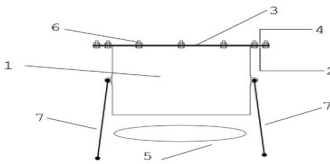
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01619	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403331		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Indonesia Power UBP Grati Jl. Raya Surabaya-Probolinggo KM.73, PO BOX 11 Grati, Ds. Wates, Kec. Lekok, Kab. Pasuruan, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2024		(72) Nama Inventor : Delfi Arisyadi,ID Didik Purwanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENANGANAN KEBOCORAN RUPTURE DISC TURBIN UAP TANPA STOP PEMBANGKIT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Salah satu parameter utama yang mempengaruhi kinerja dari turbin uap pada pembangkit listrik tenaga gas uap (PLTGU) adalah tekanan vakum kondensor. Semakin tinggi tekanan vakum kondensor maka semakin baik kinerja dari turbin uap dan sebaliknya. PLTGU Grati mengalami gangguan vakum kondensor yang disebabkan karena kebocoran pada rupture disc yang berdampak turunya tekanan vakum kondensor sebesar 0,03 bar dan kehilangan produksi sekitar 4 sampai 8 MW. Invensi ini berhubungan dengan suatu alat berupa holder portabel untuk penanganan kebocoran rupture disc turbin uap tanpa stop pembangkit yang terdiri dari : Holder portabel rupture disc (1); Holder flange (2); Plat atau membran rupture disc (3); cover flange (4); Ring seal karet atau perapat (5); Mur-baut flange (6); Retainer atau pengikat (7) dan body rupture disc turbin uap (8). Tujuan utama invensi ini menyediakan alat berupa holder portabel untuk penanganan kebocoran rupture disc turbin uap tanpa stop pembangkit. Tujuan lain invensi ini untuk mengatasi permasalahan kebocoran pada rupture disc turbin uap ketika beroperasi dan meminimalisir kehilangan produksi akibat perbaikan atau penggantian rupture disc yang membutuhkan turbin uap berhenti produksi.
------	--



Gambar 1.

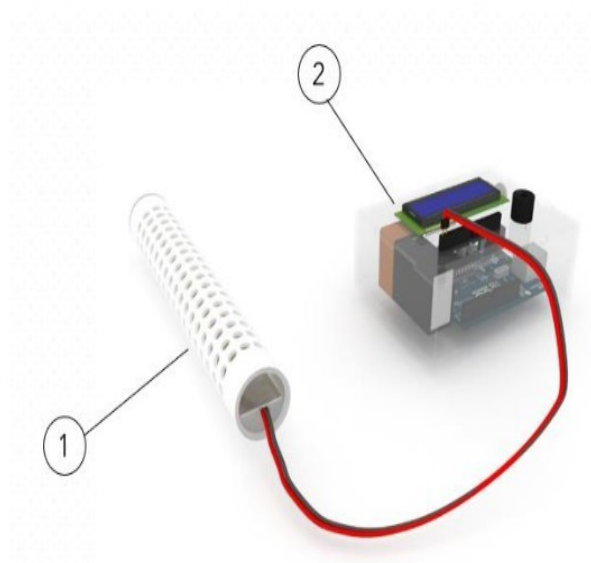


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01661	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 17/43,G 01K 7/02,G 01K 7/000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403210		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Moh. Toifur, M.Si.,ID Okimustava, M.Pd.Si.,ID Yahya Hanafi, M.Sc. ,ID Eko Susanto, S.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	TERMOMETER SUHU RENDAH MENGGUNAKAN SENSOR PELAT Cu/Ni
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dnegan termometer suhu rendah menggunakan sensor pelat Cu/Ni. Alat terdiri dari bagian sensor dan bagian pengolah. Bagian sensor terdiri dari sensor pelat Cu/Ni berbentuk empat persegi panjang dilindungi dengan pembungkus sensor yang diberi lubang lingkaran; kabel yang menghubungkan sensor ke bagian pengolah sinyal. Bagian pengolah sinyal berupa mikrokontroler arduino uno R3 diberi tegangan baterai 9V. Hasil olah sinyak arduino ditampilkan dalam bentuk teks melalui layar LCD dengan 2 indikator yaitu suhu riil dan kritis, dan dalam bentuk audio melalui buzzer sebagai indikator suhu kritis; unit pengolah sinyal dilengkapi tombol “on-off” untuk mengaktifkan dan mematikan alat, un plug USB sebagai fasilitas komunikasi antara arduino uno R3 dengan komputer. Keseluruhan alat dari sampai ditempatkan di dalam box. Alat sudah mampu digunakan untuk mengambil data suhu dengan tepat dan teliti serta buzzer sudah berbunyi ketika suhu medium mencapai suhu kritis.
------	--

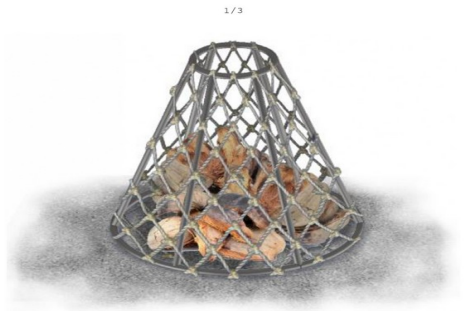


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01659	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 31/22,G 01N 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311121		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Ismed,ID Diana Sylvi,ID Chintya Wilianda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul KEMASAN PINTAR MENGGUNAKAN INDIKATOR DARI KULIT BUAH MANGGIS UNTUK MENDETEKSI Invensi : KERUSAKAN NUGGET AYAM		
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formulasi dan proses pembuatan kemasan pintar menggunakan indikator antosianin dari ekstrak kulit buah manggis untuk mendeteksi kerusakan nugget ayam. Formulasi pembuatan indikator kemasan sesuai dengan invensi ini yaitu pati tapioka, gliserol, antosianin dari kulit buah manggis. Proses pembuatan kemasan pintar menggunakan indikator antosianin dari kulit buah manggis sesuai dengan invensi ini yaitu Proses pembuatan bio-film kemasan pintar ini dilakukan dengan tahapan yaitu film dibuat dari suspensi filmnogenic dari pati tapioka 4,5 gram, gliserol 4,5 ml dan antosianin 3 gram, homogenisasi, pencetakan, pengeringan, pengolesan pewarna antosianin kulit manggis, penyimpanan beku, dan pemasangan ke dalam kemasan dengan produk nugget ayam. Pengamatan selama penyimpanan pada suhu ruang diperoleh nilai warna merah (52,72 0Hue) hari ke 1 dan merah-kuning hari ke 28 (88,08 0Hue), nilai total color difference pada hari ke 7 yaitu 27,77, kadar air nugget ayam 47,48% pada hari ke 1 dan 64,85% pada hari ke 28 dan pH 6,97 pada hari ke 1 dan 6,13 pada hari ke 28.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01605	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/25,A 01G 13/02,A 01G 17/000000,A 01G 17/00,E 02B 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401432		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Petrokimia Gresik Jl Jenderal Ahmad Yani Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Lilieek Harmianto Purbawinasta,ID Verona Amelia,ID Erik Priyanto,ID Agus Satriyono,ID Citra Fitrie Riany,ID Muhammad Agus Priyanto,ID Rizka Amalia Kusuma Putri,ID Muhammad Fuad Ashfihani,ID Mochamad Ibrahim,ID Rachmat Kukuh Patria,ID Ridho Aflah Bekti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENGGUNAAN GABION BERBENTUK KONIS DENGAN POT SABUT KELAPA SEBAGAI
	Invensi :	MEDIA REHABILITASI MANGROVE

(57)	Abstrak :
Invensi ini bertujuan untuk penggunaan gabion berbentuk konis dengan pot sabut kelapa untuk melindungi bibit mangrove muda yang baru ditanam dari gelombang pasang air laut atau sebagai media rehabilitasi mangrove. Perancangan metode ini ditujukan sebagai media penguat akar pertumbuhan bibit mangrove kecil yang baru ditanam. Invensi ini terdiri dari penyiapan gabion yang terbuat dari kerangka besi dengan dimensi tinggi 60 cm x diameter bawah 60 cm x diameter atas 20 cm. Kerangka tersebut kemudian diberikan tali dari tali tampar membentuk jaring atau belah ketupat dengan diagonal 10 cm. Kemudian untuk media pertumbuhan mangrove dan pertumbuhan akar menggunakan sabut kelapa. Gabion yang sudah dibuat kemudian dilakukan proses penanaman di lokasi PRPM Mengare. Invensi gabion ini memiliki beberapa keunggulan seperti struktur rangka yang kuat. Gabion ini juga dapat dibuat secara masal dan dapat dikomersilkan karena proses pemasangan yang mudah dan dapat diaplikasikan disegala kondisi medan perairan pantai tanpa harus survei area dan menyesuaikan garis pantai.	

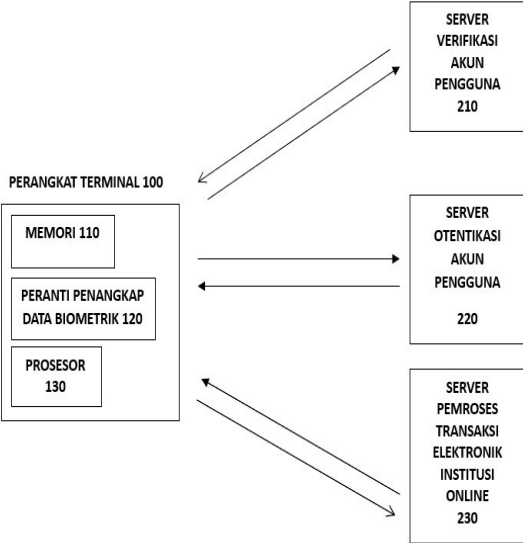


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01611	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 35/00,C 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401837		(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 : 28 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Karna Wijaya,ID Saharman Gea,ID Amalia Kurnia Amin,ID Latifah Hauli,ID Wahyu Dita Saputri,ID Adi Setiawan,ID Aldino Javier Saviola,ID Marini Fairuz Vebryana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	NANOKATALIS SILIKA MESOPORI TERSULFATASI TERIMPREGNASI LOGAM NIKEL (Ni/SO4-SiO2) SECARA HIDROTHERMAL DAN PERFORMANYA DALAM HYDROTREATMENT MINYAK GORENG SAWIT BEKAS MENJADI BAHAN BAKAR FRAKSI BENSIN	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sintesis katalis nikel/silika mesopori tersulfatasi dan aplikasinya dalam proses hydrotreatment minyak goreng sawit bekas menjadi biogasolin. Sintesis katalis diawali dengan prosel sulfatasi silika mesopori menggunakan H2SO4 2 M kemudian dilakukan impregnasi logam nikel dengan metode hidrotermal. Hasil sintesis katalis kemudian dikarakterisasi menggunakan X-Ray Flourescence (XRF), Surface Area Analyzer (SAA, Gemini VII), uji keasaman, dan Gas Chromatography-Mass Spectroscopy (GC-MS). Aktivitas katalis nikel/silika mesopori tersulfatasi diuji dalam proses hydrotreatment dengan rasio katalis:umpan sebesar 1:100 (b/b). Produk cair hasil hydrotreatment dianalisis menggunakan Gas Chromatography-Mass Spectrometer (GC-MS). Invensi ini menghasilkan katalis nikel/silika mesopori tersulfatasi yang memiliki keasaman sebesar 11,58 ±2,12 mmol/g NH3, kandungan sulfur 0,01% (b/b), kandungan nikel 0,59% (b/b), serta luas permukaan spesifik, volume pori, dan diameter pori masing-masing sebesar 363,5 m2/g, 0,60 cm3/g, dan 6,61 nm. Produk cair hasil proses hydrotreatment yang diperoleh adalah sebanyak 66,10% (b/b) dengan selektivitas fraksi gasolin sebesar 35,47% (b/b).

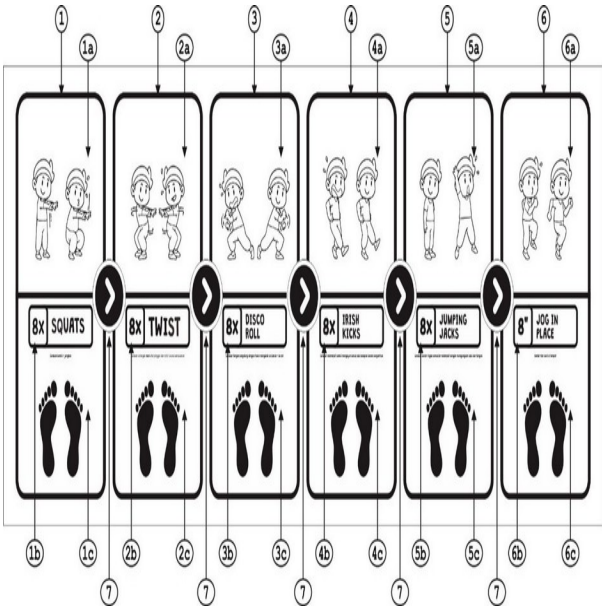
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01687	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400900		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ASLI RANCANGAN INDONESIA Gedung Senayan Business Center, Jalan Senayan No.39, RT 008/RW 005 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Christian Kurniawan B., SE.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Jimmy Hutagalung S.H. Grand Slipi Tower Lt.19, Unit D, Jalan Letjen S. Parman Kav.22-24, Jakarta Barat	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM UNTUK MENCEGAH FRAUD PADA TRANSAKSI ELEKTRONIK			
(57)	Abstrak :				



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01658		(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312941		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023			UNIVERSITAS TELKOM	
				Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		YANUAR RAHMAN,ID	
		(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	MATRAS INSTRUKSI SENAM SEBAGAI ALAT BANTU STIMULASI GERAK MOTORIK KASAR ANAK		
	Invensi :	USIA DINI		

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk membantu menstimulasi gerak motorik kasar anak-anak usia dini berupa matras, yang memiliki gambar instruksi gerakan khusus yakni enam gerakan senam untuk dapat digunakan dalam membantu anak-anak usia dini menggerakkan tubuhnya secara instruksional sehingga dapat menstimulasi motorik kasarnya. Lebih khusus invensi ini memiliki gambar instruksi berupa enam gerakan senam yakni gerakan squats, twist, disco roll, irish kicks, jumping jacks, dan jog in place yang disusun secara berurut sebagai instruksi gerakan, sehingga dapat diikuti dan dilakukan oleh anak-anak usia dini. Alat ini bermanfaat untuk melatih gerakan dan menstimulasi motorik kasar yang sangat penting untuk dilakukan anak-anak usia dini karena berkaitan dengan tugas perkembangannya. Hal ini akan memengarui perkembangan aspek kognitif, afektif, dan psikomotor disaat anak-anak bertumbuh dewasa. Alat ini sangat mudah digunakan, yakni dengan cara meletakkannya di lantai kemudian anak-anak dapat berdiri didekatnya atau diatasnya, dan mengikuti enam gerakan senam secara berturut sesuai dengan jumlah dan durasi gerakan seperti yang tertera pada matras.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01625	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403244		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.,ID Salamatun Nisa Ramadhania Tawakal,ID Amelia Rizky Adiyatma,ID Carissa Raffiah Putri Yuris,ID Hanif Wening Nissa Aulia,ID Zahra Nurjannati Qorina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE KOPRESIPITASI BIOSORBEN MAGNETIT TERMODIFIKASI BIJI PEPAYA (Carica Papaya L.)
------	--------------------	--

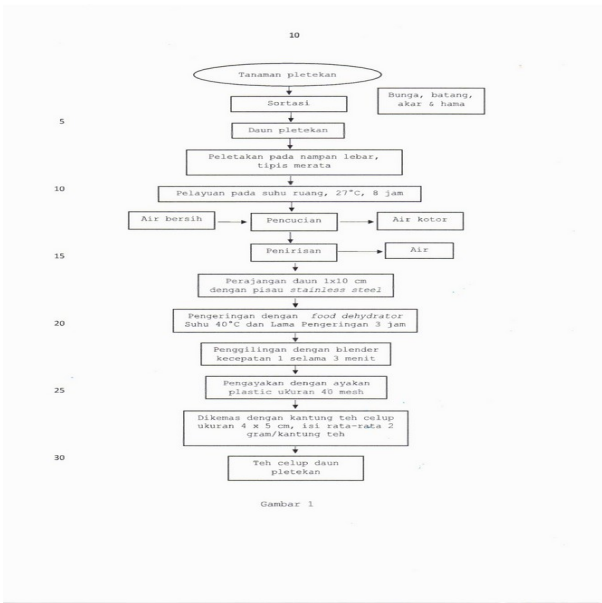
(57)	Abstrak : Invesi ini berupa metode pembuatan biosorben magnetit termodifikasi biji pepaya. Invensi ini memiliki kelebihan dapat mengadsorpsi larutan dengan cepat sehingga dapat menurunkan kadar COD pada air limbah. Invensi ini terdiri dari: mencuci biji pepaya 0,5 kg dengan air mengalir. Kemudian mengeringkan biji pepaya dengan cara mengoven biji pepaya suhu 180°C selama 3 jam. Selanjutnya merendam biji pepaya menggunakan larutan ZnCl2 25% b/v dari jumlah biji pepaya yang digunakan selama 24 jam pada suhu ruang kemudian mengeringkan biji dengan furnace pada suhu 300°C selama 1 jam. Kemudian menghaluskan arang biji pepaya menggunakan blender sampai berbentuk serbuk kemudian dilakukan pengayakan menggunakan ayakan 100 mesh. Lalu membuat larutan gram besi dengan mencampurkan FeSO4.7H2O 14% b/v dan FeCl3.6H2O 19% b/v dengan perbandingan 1:2 b/b. Kemudian mencampurkan larutan gram besi dan adsorben biji pepaya yang telah dibuat dengan perbandingan 1:2 v/v. Selanjutnya memanaskan dan mengaduk larutan dengan magnetit stirer bar pada kecepatan 300 rpm suhu 50°C selama 30 menit. Selanjutnya menambahkan NaOH 20% b/v dari jumlah larutan yang digunakan sampai terbentuk komposit endapan. Lalu menyaring larutan dengan kanvas saring dan diambil residunya. Lalu mengeringkan residu biosorben magnetit menggunakan oven pada suhu 150°C selama 2 jam dan menghaluskan biosorben magnetit menggunakan mortal alu sampai berbentuk serbuk.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01656	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00,A 23L 2/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312931		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023			Universitas Dr Soetomo Jl Semolowaru No 84 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	Nama Inventor : Ir. Fadjar Kurnia Hartati, M.P.,ID Nofta Aderiyani Irmatasya,ID Miftahul Khairoh, SST, M.Kes,ID Bambang Sigit Sucahyo,ID Nunuk Hariyani, Ir, M.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE MEMBUAT TEH CELUP DAUN PLETEKAN (Ruellia tuberosa L.) BERANTIOKSIDAN DAN MENURUNKAN KADAR GULA DARAH
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode membuat teh celup daun pletekan berantioksidan dan menurunkan kadar gula darah. Tujuan daun pletekan diolah menjadi teh celup adalah memanfaatkan daun pletekan yang selama ini hanya sebagai tanaman liar menjadi produk teh celup yang bermanfaat sebagai sumber antioksidan dan menurunkan kadar gula darah, lebih awet, ringan, mudah dibawa kemana-mana, mudah dikonsumsi dan praktis.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01649	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/26,A 61K 31/722				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402980		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Drh. R. Susanti, M.P.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PENGUNAAN KITOSAN CANGKANG RAJUNGAN UNTUK MENINGKATKAN BOBOT BADAN ITIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kitosan cangkang rajungan sebagai suplemen dalam ransum untuk meningkatkan bobot badan itik yang terdiri dari kitosan cangkang rajungan yang dibuat dengan proses denaturasi, deproteinasi dan deasetilasi. Hasil pengujian kitosan cangkang rajungan dosis 0, 1%, 1,5% dan 2% dalam ransum pakan terhadap peningkatan bobot badan menunjukkan bahwa kitosan berukuran 200-300 mesh, berat molekul 53 kDa, dan derajat deasetilasi 95,22% yang diberikan dengan cara ditambahkan 1,5% dalam ransum pakan secara efektif dapat meningkatkan bobot badan itik, dimana peningkatan bobot badan 176,4 gram pada pemberian 10 hari, 363,4 gram pada pemberian 20 hari, dan 574,6 gram pada pemberian 30 hari.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01612	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07C 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311197		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Selsila Mutia Mardha,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

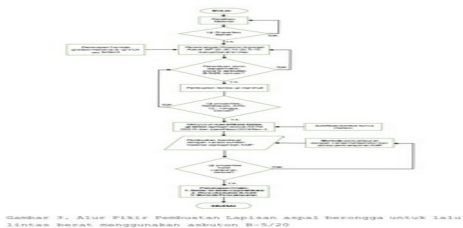
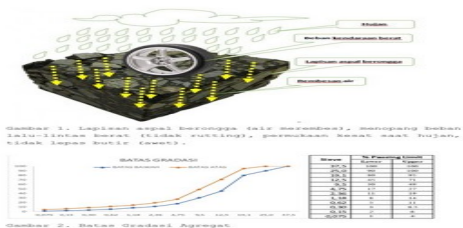
(54)	Judul Invensi :	EFEKTIFITAS NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI Aglaia elliptica DAN Aglaia odoratissima DENGAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (Uncaria gambir) UNTUK PENGENDALIAN HAMA TANAMAN KUBIS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi Campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia odoratissima dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia pavonana. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia odoratissima dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.pavonana. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa Campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia odoratissima dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) mengakibatkan kematian larva C.pavonana instar II –III sebesar 96,66% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,2-3,4 hari.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01618
(51)	I.P.C : G 01N 3/56		
		(13)	A
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403034		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024		Ir. Sutoyo M Eng Sc Jl. P. Sudirman 187 RT 003/ RW 005 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Sutoyo M Eng Sc,ID
Road Pavement Application	23 Maret 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode pembuatan lapisan aspal berongga untuk lalu lintas berat dengan menggunakan asbuton B-5/20
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Abstrak METODE PEMBUATAN LAPISAN ASPAL BERONGGA UNTUK LALU LINTAS BERAT DENGAN MENGGUNAKAN ASBUTON B-5/20 Invensi ini mengenai campuran aspal berongga sebagai lapisan permukaan perkerasan jalan yang memiliki pori-pori yang sebagian besar terhubung dan mampu merembeskan air permukaan jalan secara cepat, sehingga permukaan jalan selalu kesat dan tidak licin pada saat hujan. Lapisan aspal berongga hasil rancangan ini mampu menopang beban lalu-lintas berat selama umur rencana jalan, karena didukung oleh susunan gradasi agregat yang tepat, yang mana antar butir agregat kasar saling mengunci (interlock) maksimal. Selain itu asbuton B-5/20 yang ditambahkan dengan porsi tertentu dapat meningkatkan kinerja campuran aspal berongga tersebut, khususnya daya tahan terhadap tegangan tarik (tensile strength). Sedangkan untuk menjamin terlaksananya kinerja lapisan aspal berongga sebagaimana disyaratkan tersebut perlu metoda pencampuran yang tepat, khususnya penentuan temperatur pemanasan agregat, durasi pencampuran masing-masing bahan dan urutannya. Keuntungan invesi ini adalah menggunakan aspal tidak lebih dari 60% sebagaimana kebutuhan pada lapisan aspal konvensional, dan memanfaatkan asbuton sebagai bahan tambah untuk meningkatkan kinerja campuran aspal berongga dengan cara sederhana yang lebih efektif dan efisien.	

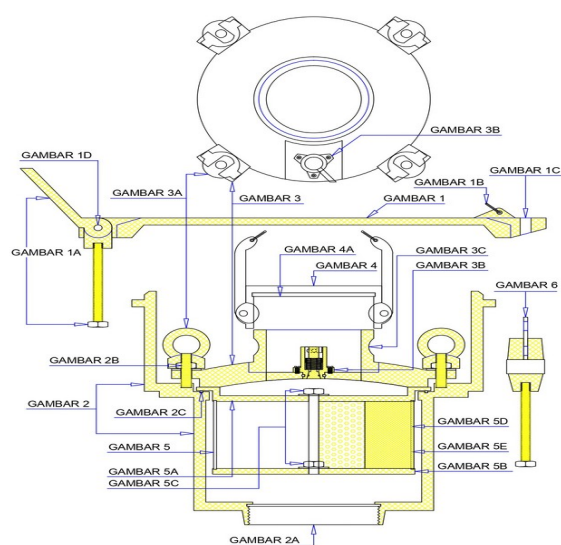


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01680	(13)	A
(51)	I.P.C : A 44C 17/00,B 44C 1/26,B 44C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403300		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Guoke Lu Room 407, No. 16, Xinfengxiang Street, Haizhu District, Guangzhou China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 April 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Guoke Lu,CN	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	2023221256559	08 Agustus 2023	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR TATAHAN YANG KOKOH			
(57)	Abstrak : Paten sederhana ini mengungkapkan suatu struktur tatahan yang kokoh, yang mencakup alas pemasangan, potongan sulaman, dan berlian; alas pemasangan mencakup tiang, cincin pemasangan, dan cakar penopang. Jumlah tiang tersebut adalah N, N adalah bilangan bulat ≥ 3 . Port penjepit pertama disediakan di sisi bagian dalam dari ujung atas tiang, yang menjepit berlian. Tiang disediakan pada cincin pemasangan, bagian dasar tiang dihubungkan dengan tetap ke cincin pemasangan; cakar penopang dihubungkan dengan tetap ke bagian dasar atau sisi cincin pemasangan; bagian tengah potongan sulaman menampung bagian bawah berlian, permukaan atas potongan sulaman dilengkapi dengan bagian pantulan cekung cembung yang kontinyu di sekitar pusat. Potongan sulaman dilengkapi dengan lubang pemasangan dengan jumlah sama dengan jumlah tiang, tiang melewati lubang pemasangan dan memasang potongan sulaman pada cincin pemasangan. Struktur tatahan ini sederhana, kokoh, dan sangat indah yang sepenuhnya menampilkan berlian.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01600	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 39/10,B 01D 39/00,F 17D 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403014	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Abmi Hari Sukasih Jl. Karyawan I RT. 003 RW. 003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024	(72)	Nama Inventor : Abmi Hari Sukasih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		

(54) **Judul** SISTEM PENYARING BAHAN BAKAR MINYAK PADA PENGISIAN DARI MOBIL TANGKI PEMASOK KE
Invensi : TANGKI PENYIMPANAN DI STASIUN POMPA BAHAN BAKAR UMUM (SPBU)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu kombinasi yang kompak dan aman pada saat pengisian/curah bahan bakar minyak dari mobil tangki pemasok ke tangki penyimpanan bahan bakar minyak SPBU, unit penyaring bahan bakar minyak ini (Gambar 5) merupakan satu kesatuan penyaring, dimana penempatannya pada body luar (Gambar 2) bagian atas yang berbentuk dombak/spill containment, dirapatkan dengan penutup bagian dalam (Gambar 3) dengan cara memutar baut (Gambar 3A) searah jarum jam hingga tidak dapa berputar lagi terhadap baut (Gambar 2B) sehingga menekan seal O-ring pada body luar (Gambar 2C).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01650	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 21/8547,H 04N 21/85		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403101	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yudho Yudhanto, S.Kom, M.Kom,ID Eko Harry Pratisto S.T.,M.Info.Tech.,Ph.D,ID Dr. Winita Sulandari, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

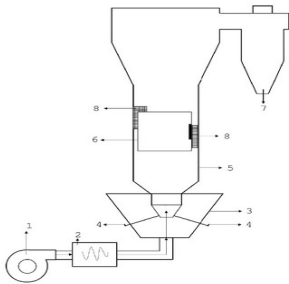
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT GENERATOR SISTEM MANAJEMEN KONTEN OTOMATIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan perangkat dan metode generator sistem manajemen konten otomatis dengan tahapan dalam logika pembuatan perangkat lunak yang dapat dieksekusi menggunakan operasi CRUD (Create, Read, Update, and Delete) dengan database MariaDB. Invensi dirancang dengan konsep MVC (Model, View, Controller) menggunakan framework pemrograman Laravel. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk membangkitkan generator perangkat lunak secara otomatis yang terdiri dari memasukkan data server ke antar muka perangkat pembangkit generator, melakukan pengaturan server melalui pembacaan struktur data server sebagai data input untuk melakukan pembangkitan perangkat lunak, memasukkan data ke antar muka perangkat pembangkit, melakukan pengaturan tabel melalui pembacaan struktur tabel sebagai data input untuk melakukan generator perangkat lunak, melakukan pembangkitan sistem database MariaDB sesuai pengaturan server dan tabel yang dimasukkan pengguna, melakukan pembangkitan berkas program PHP dari hasil pengaturan server dan tabel, melakukan penyimpanan berkas program yang dihasilkan ke dalam server, membangun template controller, model, view dalam kerangka MVC menggunakan Laravel di komputer client, melakukan pembacaan logika CRUD (create, read, update, delete) dalam perangkat lunak, melakukan pembangkitan tampilan antarmuka pengguna perangkat lunak. Proses pengaturan server dan tabel dilakukan secara otomatis sehingga membangkitkan tampilan antarmuka pengguna perangkat lunak untuk siap digunakan secara otomatis.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01641	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 3/02,F 26B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403712		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dewi Qurrota A'yuni, S.Si., MT.,ID Prof. Dr. Moh. Djaeni, ST, M.Eng.,ID Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.,ID Nurul Asiah, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. T. Aji Prasetyaningrum, ST., M.Si.,ID Abdullah Malik Islam Filardli, ST, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENERING JAGUNG YANG DILENGKAPI DENGAN KOLOM ADSORBEN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan alat pengering jagung yang dilengkapi dengan kolom adsorben, yang terdiri dari: blower (1) dan pemanas (2) untuk mengalirkan udara panas menuju penampung (3) dan ruang pengering (5). Penampung dilengkapi dengan pelat (4) sebagai pembuka dan penutup penampung untuk memaksimalkan aliran udara menuju ruang pengering (5). Ruang pengering (5) dilengkapi dengan pintu (6) untuk memudahkan pengambilan kolom adsorben (8). Setelah pengeringan selesai, jagung kering dan exhaust dipisahkan oleh siklon (7). Alat pengering jagung yang dilengkapi dengan kolom adsorben ini dilengkapi dengan kolom adsorben (8) untuk meletakkan adsorben yang dapat menurunkan kelembapan udara pengeringan. Penggunaan alat ini dapat mempercepat pengeringan hingga 2 kali lipat dan menurunkan konsumsi energi hingga 39% dibanding dengan pengering lain tanpa adsorben.
------	-----------	---

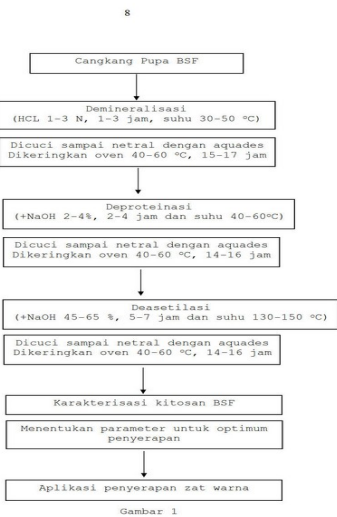


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01652	(13) A
(51)	I.P.C : C 12P 19/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403808		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Dewi Sondari, M.Si,ID Dr. Linda Hevira, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54) Judul : PROSES PEMBUATAN KITOSAN DARI CANGKANG PUPA LALAT BLACK SOLDIER FLY (BSF) DENGAN
Invensi : METODE ASAM BASA

(57) Abstrak :
Pembuatan kitosan berbahan dasar cangkang pupa BSF dengan metoda asam basa dengan tahapan demineralisasi, deproteinasi dan deasetilasi dan aplikasinya sebagai penyerap zat warna. Kitosan yang dihasilkan memiliki derajat deasetilasi 76 % dan efektif untuk menyerap limbah zat warna Congo red dengan efisiensi penyerapan 98,25 %.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01647	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08F 16/06,C 08L 89/04,C 08L 97/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403812		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2024		(72)	Nama Inventor : Riska Surya Ningrum,ID Sukma Surya Kusumah,ID Ismadi,ID Narto,ID Alfiani Khairaummah,ID Ananda Suci Bazhafah,ID Inneke Puspitasari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi : BIOKOMPOSIT LIMBAH BAGLOG JAMUR TIRAM DENGAN PEREKAT POLIVINIL ALKOHOL				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk biokomposit dengan bahan baku limbah baglog jamur tiram dengan perekat PVA (Polivinil alkohol) serta proses pembuatannya sehingga menghasilkan produk yang kuat dan ramah lingkungan. Proses pembuatan biokomposit berbahan baku limbah baglog jamur tiram pada invensi ini terdiri dari persiapan bahan baku limbah baglog jamur dan pembuatan larutan perekat PVA dengan konsentrasi 10%-15%. Limbah baglog jamur kemudian dikeringkan dan diayak hingga mendapatkan ukuran partikel 0,1-0,5 mm. Selanjutnya dilakukan penambahan dan pencampuran dengan bahan perekat PVA sebanyak 5-20% dari berat biokomposit, setelah tercampur rata biokomposit di oven selama ±12 jam pada suhu 800C. Biokomposit selanjutnya dicetak dengan cetakan pada suhu 180-2100C selama 10-40 menit tekanan 15 Mpa, dikeluarkan lalu dilakukan pengkondisian di suhu ruang selama ± 1 minggu. Produk biokomposit yang ekonomis,kuat, dan biodegradable menjadi jalan keluar untuk mengatasi pencemaran lingkungan budidaya akibat limbah yang dihasilkan serta menciptakan peluang usaha baru dari sisa hasil produksi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01683	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 1/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402810	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Eri Amalia, MHSc,ID Prof. Dr. Sriwidodo, S.Si., Apt., M.Si,ID Intan Timur Maisyarah, S.Si., M.Si., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

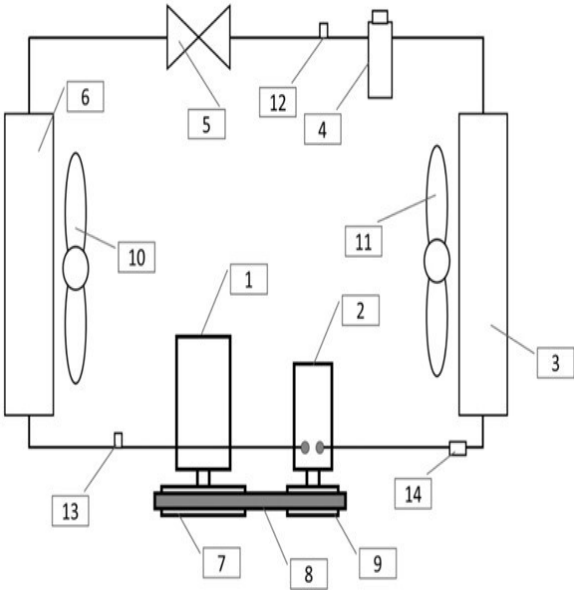
(54)	Judul Invensi :	BAHAN BAKU STRAWBERRY
------	--------------------	-----------------------

(57)	Abstrak : BAHAN BAKU STRAWBERRY Invensi ini berhubungan dengan pengembangan bahan baku serbuk strawberry yang diperlukan dalam penelitian dalam bidang desain pengembangan bahan baku terutama yang berasal dari bahan alam indonesia. Invensi ini berupa pembuatan bahan baku yang terbuat dari bahan utama buah strawberry segar, maltodextrin dan bantuan air untuk proses pengeringan dengan perbandingan rasio 1,5:0,5:2 dengan range 10%. Proses pengeringan dilakukan dengan alat BÜCHI Mini Spray Dryer B-290 dengan inlet temperature 123°C±5%, outlet temperature 61°C±5%, aspirator 90%±5%, dan pompa 25%±5%. Serbuk yang dihasilkan berwarna merah muda, berasa manis dan asam serta bau khas strawberry. Serbuk yang dihasilkan memiliki kandungan lembab 3,5-4,5 % dengan kerapatan ruah 0,38-0,42 g/ml dan kerapatan mampat 0,52-0,54 g/ml, serta kandungan total fenolik (GAE, Gallic acid equivalent) 1,0-1,2%. Serbuk ini dapat digunakan untuk pengembangan sediaan farmasi seperti suplemen kesehatan berbentuk padat, cair dan semisolid, maupun sediaan kosmetik
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01609	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 4/029,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403097		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Yudho Yudhanto, S.Kom.,M.Kom.,ID Eko Harry Pratisto, S.T., M.Info.Tech., Ph.D.,ID Dr. Winita Sulandari, S.Si., M.Si.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PRESENSI DENGAN METODE DETEKSI GPS DAN GAMBAR			
(57)	Abstrak : Suatu perangkat presensi dengan fitur deteksi GPS dan kamera pengambil gambar QRcode. Alat ini berguna untuk mendapatkan posisi paling benar dengan metode pembangkitan gambar QRCode berdasarkan kode unik untuk dikombinasikan dengan data GPS yakni latitude dan longitude sehingga posisi pengguna benar-benar diketahui posisinya. Apalagi jika dilakukan di gedung bertingkat, karena data GPS cenderung sama walaupun berbeda lantai pada titik yang segaris vertikal. Data terdiri dari titik-titik lokasi GPS kemudian dicocokkan dengan gambar atau barcode bertipe QRCODE yang tersedia pada lokasi titik sehingga posisi tersebut tidak bisa dipalsukan atau mencegah niat dalam kecurangan presensi dikarena sudah ada gambar QRcode yang harus discan sebagai masukan aplikasi pada perangkat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01630
		(13)	A
(51)	I.P.C : C 09K 5/04,C 09K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403997		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024		
(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, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Dr., Ir. Windy Hermawan Mitrakusuma, MT.,ID Prof. Dr. Ir. Andriyanto Setyawan, MT,ID Luga Martin Simbolon, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	AC MOBIL DENGAN REFRIGERAN DIMETIL ETER (DME)
	Invensi :	
(57)	Abstrak :	
	Invensi ini berkaitan dengan AC mobil yang dapat bekerja dengan menggunakan refrigeran dimetil eter sebagai pengganti refrigeran R134a. Peralatan ini memiliki komponen utama kompresor (2) yang digerakkan oleh motor listrik (1), kondenser (3), katup ekspansi (5), dan evaporator (6). Komponen-komponen pendukungnya adalah puli motor (7), sabuk (8), puli kompresor (9), kipas evaporator (10), kipas kondenser (11), dan filter dryer yang dilengkapi dengan sight glass (4). Sebagai pengaman digunakan saklar tekanan tinggi (12) dan saklar tekanan rendah (13).	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01629	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9794,A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403247		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., Carissa Raffiah Putri Yuris,ID M.Eng.,ID Amelia Rizky Adiyatma,ID Hanif Wening Nissa Aulia,ID Salamatun Nisa Ramadhania Zahra Nurjannati Qorina,ID Tawakal,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FORMULA SERUM GEL BERBAHAN ALAMI DARI DAUN BINAHONG (Anredera cordifolia)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan serum gel ekstrak daun Binahong (Anredera cordifolia) dengan metode emulsifikasi, hasil terbaik diperoleh pada formulasi serum dengan 6,67% (b/v) ekstrak daun binahong, 1,67% (b/v) karbopol, 13,33% (b/v) asam stearate, 1,33% trietanolamin (TEA), 0,67% (b/v) fenoksietanol, 3,33% (v/v) parafin cair, 16,67% (v/v) propilen glikol, serta 56,33% (v/v) akuades. Daun binahong (Anredera cordifolia) memiliki kandungan flavonoid tinggi dan kaya akan antioksidan sehingga dapat meningkatkan aktivitas penangkapan radikal bebas. Salah satu jenis perawatan yang bisa digunakan untuk menjaga kulit menggunakan serum. Serum dirancang dalam bentuk gel karena cenderung memiliki konsistensi yang ringan dan mudah menyerap ke dalam kulit. Daun Binahong diekstraksi dengan pelarut etanol 96%. Kemudian serum ekstrak binahong dilakukan evaluasi mutu fisik dan aktivitas antioksidan dengan metode DPPH. Didapatkan hasil formula dengan konsentrasi ekstrak 6,67% (b/v), memenuhi persyaratan dengan nilai IC50 sebesar 31,9 ppm yang menunjukkan aktivitas antioksidan yang sangat kuat.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01620	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/42,A 01N 63/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Satria Keitaro Achmad Apartemen Puri Casablanca tower B unit 20 06, Jl. Puri Casablanca No.1, RT.4/RW,12 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024	(72)	Nama Inventor : Satria keitaro achmad,ID Gissan Omariko,ID Fiona Aurelia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi : COLLIIUM SPRAY		
(57)	Abstrak : COLLIUM SPRAY Invensi ini bertujuan untuk mendemonstrasikan penggunaan limbah rokok dan limbah bahan masakan sebagai bahan dasar dalam produksi insektisida hayati. Penelitian telah menunjukkan bahwa bahan aktif dalam rokok dapat berfungsi sebagai pengusir serangga yang sangat baik. Namun, limbah rokok juga dapat mencemari tanah dan air, mengurangi nutrisi tanah. Untuk dapat mengoptimalkan penggunaan nikotin sehingga tidak memberikan efek sampingan terhadap lingkungan, kami menggunakan limbah bumbu masakan. Limbah bumbu masakan mengandung banyak nutrisi yang penting untuk pertumbuhan tanaman, mengimbangi kekurangan nikotin. Proses pembuatan produk ini melibatkan tiga tahap: (1) ekstraksi nikotin dari tembakau, (2) ekstraksi flavonoid, fenol, dan senyawa antioksidan dari limbah bumbu masakan, dan (3) kombinasi dua ekstrak. Hasil dari uji coba secara intensif, dapat disimpulkan bahwa tanaman yang diberi insektisida alami tumbuh jauh lebih baik dibandingkan tumbuhan tanpa adanya insektisida alami.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01668	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01C 23/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403440		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2024			(72)	Nama Inventor : Bambang Supriyanta,ID Mangaras Yanu Florestiyanto,ID Budiarto,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024					
(54)	Judul Invensi :	PERAMUAN PUPUK OTOMATIS PADA TANAMAN MELON				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai peramuan pupuk pada tanaman melon dengan memanfaatkan sistem berbasis mikrokontroler yang diintegrasikan dengan Internet of Things untuk otomatisasi peramuan pupuk sebelum digunakan pada sistem irigasi tetes dan monitoring tanaman.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01607	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/23,C 07C 39/04,F 02M 27/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403228	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024	(72)	Nama Inventor : Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D.,ID Indah Rizki Dwiyanisa ,ID Maharani Novita Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI FENOL DARI JINTAN PUTIH DENGAN PERLAKUAN AWAL SINAR UV-B
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi fenol dari jintan putih dengan perlakuan awal sinar UV-B. Invensi ini memiliki kelebihan dapat melisiskan senyawa fenol dari jintan putih sehingga menghasilkan lebih banyak ekstrak fenol. Invensi ini terdiri atas langkah-langkah: menghaluskan biji jintan putih hingga menjadi bubuk kemudian mengayak bubuk dengan ayakan 60 mesh. Kemudian, melarutkan bubuk jintan putih menggunakan etanol 60% dengan rasio 1:20 % b/v. Selanjutnya, menyinari larutan bubuk jintan putih dengan sinar UV-B selama 150 menit. Lalu, menambahkan pelarut etanol 60% ke dalam larutan bubuk jintan putih yang telah disinari dengan rasio 1,5:1 % v/v dan mengaduk larutan hingga homogen. Kemudian, memanaskan larutan tersebut selama 4 menit dengan suhu 70°C. Menyaring ekstrak dengan kertas saring ukuran 10 mikron. Kemudian, menguapkan pelarut dari ekstrak menggunakan rotary evaporator dengan kecepatan 150 rpm pada suhu 60°C.
------	---



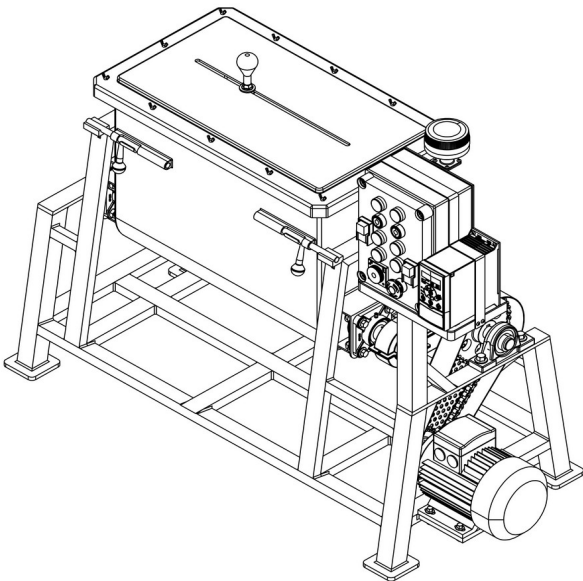
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01631	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 9/04,C 05F 17/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404147	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2024	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Astrilia Damayanti, S.T., M.T.,ID Dr. M. Burhan Rubai Wijaya M.Pd.,ID Adhetya Kurniawan S.Pd., M.Pd.,ID Achmad Fadlan, S.Pt,ID Muhammad Yusuf Wibowo,ID Moh.Rizal Ar Rasyid,ID Dian Fatimatus Salwa,ID Amelia Fitri,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUPUK KOMPOS PADAT SECARA ANAEROB DARI KOTORAN SAPI PERAH(Friesian holstein)dan KAMBING (Capra aegagrus hircus) SERTA SISA PAKAN KAMBING BERUPA RUMPUT: GAJAH (Cenchrus purpureus) DAN ODOT (Pennisetum purpureum cv.Mott) SERTA BERBAGAI DAUN: SINGKONG (Manihot esculenta), GAMAL/KLERESEDE (Gliricidia sepium), DAN NANGKA (Artocarpus heterophyllus) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TANAMAN HORTIKULTURA SAYURAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk kompos padat secara anaerob dari kotoran sapi perah(Friesian holstein) dan kambing (Capra aegagrus hircus) serta sisa pakan kambing berupa rumput: gajah (Cenchrus purpureus) dan odot (Pennisetum purpureum cv.Mott), serta berbagai daun : singkong (Manihot esculenta), gamal/kleresede (Gliricidia sepium), dan nangka (Artocarpus heterophyllus) untuk meningkatkan produktivitas tanaman hortikultura sayuran yang terdiri tahapan (a) menyiapkan rumput/daun-daun sisa pakan ternak sebanyak 15%, kotoran: sapi 40% dan kambing 40%, serta dolomit 5%, (b) menyiapkan 25 liter air ditambah 50cc EM4 dan molase 100cc, (c) menyiapkan terpal untuk alas guna mencampur bahan baku dan tambahan, (d) menimbun semua bahan secara berlapis, dimana lapisan pertama adalah rumput/daun sisa pakan ternak kemudian ditaburkan dolomit lalu disiram larutan EM4, (e) menambahkan diatasnya kotoran sapi lalu dolomit dan disiram larutan EM4, (f) menambahkan kotoran kambing diatasnya kemudian dolomit lalu disiram larutan EM4, (g) melipat terpal hingga menutupi seluruh timbunan kompos di tempat yang tidak terkena hujan dan sinar matahari, (h)mengecek suhu tumpukan kompos setelah 7 hari, apabila lebih dari 50°C maka tumpukan dibolak-balik, (i) mengulang tahapan (h), (j) mengangin-anginkan kompos sampai kering dan kadar haranya memenuhi SNI: pH (7,64), C-organik (26,95%), N-total (1,75%), P2O5 (2,72%), K2O (2,05%), Bahan-Organik (46,46%), dan C/N-rasio (15,4).		
 			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01598	(13) A
(51)	I.P.C : A 21C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400395		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS BHAYANGKARA SURABAYA Jl. Ahmad Yani No.114, Ketintang, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur 60231 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2024		(72) Nama Inventor : PROF. DR. SAIDAH, MT,ID DR. BAMBANG PURWAHYUDI, ST.,MT,ID DR. HASTI AFIANTI, SE. MSI,ID DR. HARYONO, SE. MSI,ID MOHAMMAD MUCHID, ST.,MM.,IPM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCAMPUR DAN PENGADUK ADONAN SISTEM PUTAR MEKANISME 3 BLADE
------	-----------------	--

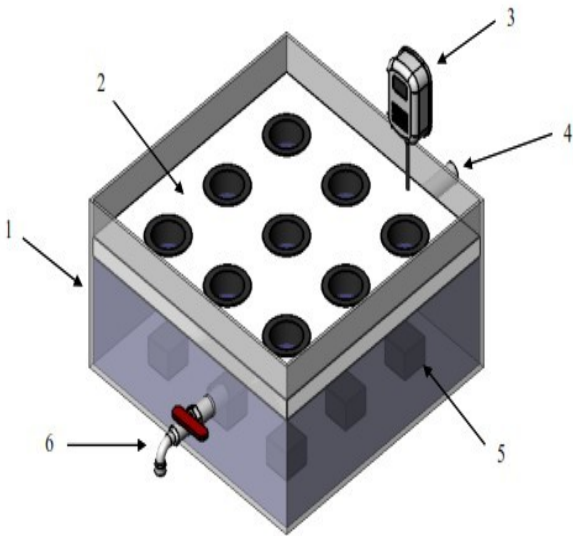
(57)	Abstrak : MESIN PENCAMPUR DAN PENGADUK ADONAN SISTEM PUTAR MEKANISME 3 BLADE Kerupuk atau krupuk adalah makanan yang dibuat dari adonan tepung dicampur dengan lumatan daging udang atau ikan memiliki rasa gurih, kerupuk salah satu jenis juga makanan ringan dan kering yang digemari anak-anak remaja ataupun orang tua serta dikonsumsi baik pria dan wanita. Selain itu juga, kerupuk merupakan makanan perantara yang dijadikan lauk makanan. Tingginya permintaan kerupuk, membuat peluang bisnis kuliner ini sangat menguntungkan dikarenakan bahan mudah didapat dan murah harganya, yang menjadi permasalahan bagi pelaku usaha adalah kapasitas produksi dan proses pencampuran adonan dan pembuatan adonan masih manual mengakibatkan permintaan pasar sering terlambat dengan menggunakan mesin pencampur dan pengaduk adonan sistem putar mekanisme 3 blade dapat menyelesaikan permasalahan diatas dan meningkatkan hasil kapasitas produksi 10 kali lipat. Mesin pencampur dan pengaduk adonan sistem putar mekanisme 3 blade dilengkapi dengan 3 pengaduk sekaligus sehingga adonan dapat tercampur dengan baik dilengkapi juga dengan inverter untuk menstabilkan tegangan dan merubah kecepatan putar serta dilengkapi dengan Time Delay Relay (TDR) yang menginformasikan berakhirnya suatu proses melalui Light alarm
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01613	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/02,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401857		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. apt. Nining Sugihartini, M.Si.,,ID Dr. apt Nina Salamah, S.Si., M.Sc.,ID dr. Leonny Dwirizkita S.Ked., Nibbana Karaamika Candra,ID M.Biomed.,ID Farah Rasendriya Rahmasari,ID Delfina Praspa Panorama,ID Berlia Amanda Sari,ID Aneu Rizqia Kaffah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KONSENTRASI EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR DALAM MASKER GEL PEEL OFF
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai konsentrasi ekstrak etanol daun kelor dalam masker gel peel off, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konsentrasi ekstrak etanol 50% hasil maserasi simplisia daun kelor yang digunakan dalam formulasi masker gel peel off yang digunakan untuk menjaga kesehatan kulit wajah. Masker diformulasi dengan penyiapan ekstrak etanol daun kelor 9% serta basis masker dengan komposisi PVA, Propilen glikol, karbopol, TEA, PEG 400, methil Parabel, alkohol, akuades. Masker dievaluasi dengan parameter sifat fisik, antioksidan, stabilitas fisik dan uji hedonik. Berdasarkan data yang diperoleh maka dapat ditentukan konsentrasi yang paling optimal sebagai bahan aktif dalam masker gel peel-off yaitu sebesar 9%.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01622	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/734,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403565		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Arlina Prima Putri, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi : NANOPARTIKEL ALGINAT DIALDEHIDA-LEKTIN AGGLUTININ BIBIT GANDUM MENGANDUNG KURKUMIN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metoda pembuatan nanopartikel alginat teroksidasi dan termodifikasi lektin agglutinin bibit gandum yang mengandung kurkumin. Alginat telah menjadi bahan baku yang sangat banyak dimanfaatkan di bidang farmaseutikal, baik sebagai eksipien maupun sebagai matriks biomolekul yang digunakan dalam formulasi obat dengan sistem penghantaran obat maju. Namun salah satu kelemahan penggunaan alginat dalam bidang biomedikal adalah karena tidak tersedianya enzim pendegradasi alginat di dalam tubuh, sehingga residu dari alginat tidak dapat dieksresikan dari tubuh. Salah satu bentuk yang menjadi pilihan penggunaan senyawa alginat ini adalah dalam bentuk senyawa turunannya, salah satu contohnya adalah alginat dialdehida termodifikasi lektin agglutinin bibit gandum. Modifikasi ini dilakukan untuk menambah sisi aktif pada alginat, baik yang bertujuan untuk pelekatan sel sehingga dapat berfungsi sebagai matriks sistem penghantaran obat maju. Nanopartikel dari alginat dialdehida termodifikasi lektin agglutinin bibit gandum digunakan untuk membentuk sistem penghantaran kurkumin dengan konsentrasi 1 %. Nanopartikel alginat dialdehida termodifikasi lektin agglutinin bibit gandum terbukti memiliki karakteristik fisik yang baik sehingga dapat digunakan untuk membuat sediaan sistem penghantaran obat maju.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01657	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61Q 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403230		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024			Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., Zahra Nurjannati Qorina,ID M.Eng.,ID Amelia Rizky Adiyatma,ID Carissa Rafifah Putri Yuris ,ID Hanif Wening Nissa Aulia,ID Salamatun Nisa Ramadhania Tawakal,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA MASKER RAMBUT DARI MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (Helianthus annuus)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan membuat masker rambut dari 15% (b/v) minyak biji bunga matahari (Helianthus annuus), dengan bahan lain seperti 4% (b/v) stearil alkohol, 2,8% (b/v) asam stearat, 2,1% (b/v) kaolin, 1,1% (b/v) sodium metabisulfit, 72,2% (b/v) akuades, dan 2,8% (b/v) tween80. Invensi ini memiliki kelebihan melembapkan keratin rambut dan mengatasi kerusakan rambut. Invensi ini terdiri atas langkah-langkah: pembuatan fase minyak, pembuatan fase air, pencampuran fase minyak dan air, dan tahap analisa masker rambut. Berdasarkan penelitian diperoleh pH 5, massa jenis 1,057gr/mL, kadar air 0,1%, kadar abu 0,085%, kadar lipid 0,05%, daya sebar 5cmx6cm, dan emulsi homogen.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01644	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/83		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306843		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Waode Sukmawati Arsyad,ID La Ode Ahmad Nur Ramadhan,ID Ida Usman,ID La Aba,ID Suryani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN MATERIAL PENYERAP CAHAYA DALAM SEL SURYA DSSC MENGGUNAKAN Invensi : EKSTRAK KULIT BUAH MAHKOTA DEWA (PHALERIA MACROCARPA) DAN NANOPARTIKEL ZnO		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi zat warna dari kulit buah mahkota dewa (phaleria macrocarpa) dengan metode maserasi yang dilanjutkan dengan proses evaporasi dan penambahan nanopartikel ZnO ke dalam larutan ekstrak tersebut yang akan digunakan sebagai material penyerap cahaya (dye) dalam pembuatan sel surya yang disensitisasi dengan dye (DSSC). Tahapannya meliputi proses proses pemisahan kulit buah mahkota dengan dengan biji, lalu dikeringkan dibawah sinar matahari, selanjutnya proses maserasi, penyaringan dan evaporasi vakum sehingga diperoleh ekstrak dye. 10 ml ekstrak ini dicampurkan dengan 0,2 ml asam asetat dan ZnO nanopartikel (variasi massa 0,1 – 0,5) gr, hingga diperoleh dye ekstrak kulit buah mahkota terinkorporasi ZnO nanopartikel. Tahapannya dilanjutkan dengan pembuatan foto-anoda, lalu direndam ke dalam larutan dye (24 jam), penyatuan foto-anoda dan counter elektroda (FTO berlapis platina, produk dari Solaronix) menggunakan hot-press dengan surlyn (produk dari Meltonix) dengan ketebalan 55 µm sebagai perekat. Sehingga diperoleh sel surya DSSC dengan struktur FTO/TiO2/ Dye /elektrolit/Pt/FTO.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01673	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314690		(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 : 26 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Agus Hariyadi, ID Annisa Firdha Imani ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	CREBO (CREMONA BLOCKS) SEBAGAI PURWARUPA RANGKA BIDANG ATAU PLANE-TRUSS
------	--------------------	---

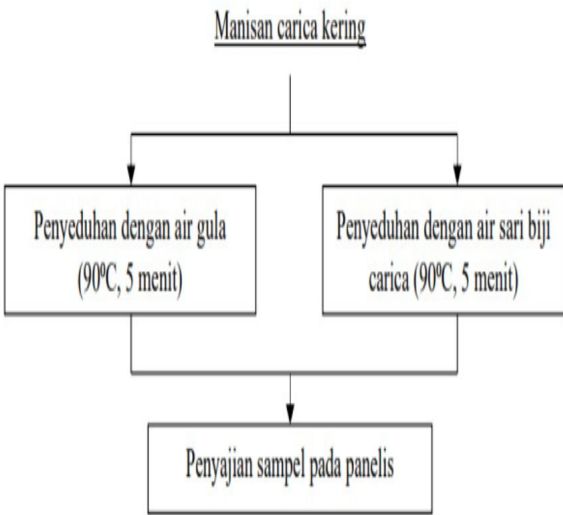
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai purwarupa rangka bidang atau plane-truss sebagai alat bantu pembelajaran struktur di perkuliahan arsitektur bernama “Crebo” atau “Cremona Blocks”. Invensi ini terbentuk dengan adanya rangkaian elemen-elemen purwarupa yang menyerupai elemen dasar sebuah plane-truss, yaitu batang linier (member), titik buhul (joint), dan penyangga (support). Penggambaran batang tarik dan tekan tidak dapat terlihat jelas pada rangka batang solid. Selain itu, kerusakan yang berpotensi terjadi dengan peletakan beban saat demonstrasi juga mengurangi ketergunaan purwarupa di kemudian hari. Invensi ini mencakup beberapa elemen purwarupa plane-truss yang diproduksi menggunakan 3D-printing dengan material PLA+ (polylactic acid plus), yaitu 2 -legs, 2-legs connector, diagonal 2-legs, universal connector, rope connector part A, rope connector part B, dan plate. Invensi ini bertujuan menunjukkan penyaluran gaya dan buckling pada batang-batang linier sebuah rangka bidang.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01640	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404132		(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 : 09 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Manikharda,ID Dian Anggraini Suroto,ID Melina Nora Fitria,ID Diah Puspitasari,ID Ni Made Wesi Sinta Wrdhi Warmini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MANISAN CARICA INSTAN DENGAN OSMOTIC DEHYDRATION
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan tentang metode osmotic dehydration untuk pengolahan buah carica menjadi manisan carica instan dengan tahapan sebagai berikut: a. sortasi dan pencucian pada buah yang segar dan tidak rusak; b. mengupas buah carica segar; c. memisahkan daging buah dan biji buah carica; d. mencuci daging buah carica untuk menghilangkan getah buah; e. memotong daging buah carica dengan ukuran dan bentuk yang diseragamkan dan ditimbang sesuai kebutuhan; f. potongan buah direndam dengan larutan CaCl2 konsentrasi 0,6%selama 1 jam pada suhu 27°C; g. potongan buah direbus dengan air bersuhu 90°C selama 5 menit; h. perendaman pada larutan sukrosa 20% selama 6 jam pada suhu 27°C; i. perendaman pada larutan sukrosa 40% selama 1 jam pada suhu 27°C; j. perendaman pada larutan sukrosa 60% selama 1 jam pada suhu 27°C; k. potongan buah dikeringkan menggunakan dehidrator selama 12 jam pada suhu 60°C; l. manisan karica yang telah kering ditiriskan pada suhu 27°C; m. manisan carica instan diseduh dengan air sari biji buah carica bersuhu 90°C selama 5 menit. m. Manisan carica instan siap dinikmati. Metode ini menghasilkan manisan carica instan yang memiliki sifat fisikokimia dan sensoris yang baik dan diterima oleh konsumen.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01664	(13) A
(51)	I.P.C : B 23Q 11/00,F 16N 3/10,F 16N 1/00,F 16N 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404010		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Lubricants Grha Pertamina, Pertamina Tower Lt. 15-17 Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13 Kel. Gambir, Kec. Gambir Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Agus Aryanto,ID Anisa Dien Rachmawati,ID Sentiyaki,ID Ishak Sambash,ID Dhika Gustama,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Mengeliminasi Bias Pada Preparasi Pengujian Penetrasi Grease Dengan Membuat Alat Grepacity di Laboratorium Production Unit Jakarta PT. Pertamina Lubricants SH C&T
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai pembuatan alat Grepacity untuk mengeliminasi bias pada preparasi pengujian penetrasi produk Grease/gemuk. Tujuan dari pembuatan alat ini adalah dalam rangka mendukung Grand Strategy PT. Pertamina Lubricants di tahun 2023 terkait Operation Excellence. PT. Pertamina Lubricants melakukan pemetaan terhadap parameter pengujian yang masih dilakukan secara manual oleh analis. Dari hasil pemetaan tersebut didapatkan pengujian penetrasi grease memiliki nilai bias yang paling tinggi dibandingkan dengan pengujian lainnya. Pengujian penetrasi bertujuan untuk mengetahui tingkat kekerasan produk grease. Upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan membuat alat Grepacity. Alat ini di desain dengan ukuran 39x54x81 cm yang dapat bekerja secara otomatis sehingga tidak perlu menggunakan tenaga manusia, selain itu alat ini dilengkapi dengan switch otomatis sehingga sangat aman dan nyaman pada saat digunakan. Alat ini dapat menjadi solusi dalam mengatasi permasalahan bias yang tinggi pada preparasi pengujian penetrasi grease serta meningkatkan akurasi pengujian penetrasi produk grease.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01681	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 3/00,C 05G 5/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312700		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia (72) Nama Inventor : Susan Marlein Mambu,ID Agustina Monalisa Tangapo,ID Beivy Jonathan Kolondam,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024			
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI PUPUK ORGANIK CAIR BERBASIS LIMBAH DAUN DAN RUMEN SAPI		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses produksi pupuk organik cair berbasis limbah daun dan rumen sapi yang difermentasikan dalam reaktor biogas dengan bantuan mikroba yang terdapat dalam rumen sapi melalui proses anaerobik sehingga menghasilkan biogas serta cairan terpisah berupa pupuk organik cair. Invensi ini menghasilkan pupuk organik cair dengan karateristik pupuk yang lebih baik dibandingkan dengan pupuk kimia, sehingga diharapkan dapat mendukung program diversifikasi pupuk organik cair.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01689	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 8/00,C 10B 53/02,C 10B 49/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313260		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023			LPPM UNIVERSITAS RIAU	
(30)	Data Prioritas :			LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Sunarno,ID	
				Anisa Mutamima,ID	
				Cory Dian Alfarisi,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI PENGAWET BAKSO			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan asap cair grade 1 dari tempurung kelapa menggunakan gabungan proses torefaksi, distilasi, dan adsorpsi. Adsorben yang digunakan adalah biochar yang merupakan produk samping dari torefaksi. Metode pembuatan asap cair kualitas tinggi dengan biaya produksi yang rendah ini meliputi langkah-langkah berikut: tempurung kelapa dikeringkan dan ditumbuk untuk memperoleh ukuran tertentu dan seragam. Tempurung yang telah kering dimasukkan dalam reaktor torefaksi dan dipanaskan pada suhu 250oC selama 1 jam. Produk asap cair yang diperoleh dilakukan proses distilasi pada suhu 125oC. Biochar hasil produk samping torefaksi diaktivasi dengan pemanasan dalam furnace pada suhu 700oC selama 1 jam. Asap cair hasil distilasi selanjutnya dilakukan proses adsorpsi dengan merendam biochar dalam asap cair dengan perbandingan tertentu pada suhu 30oC selama 6 jam. Asap cair dan biochar dipisahkan dengan penyaringan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01614	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 9/107,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313077		(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 : 29 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Julia Hartati, dr., M.Kes.,ID Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID apt. Taufik Muhammad Fakhri, S. Faqih Radina, S.T.,ID Farm., M.S. Farm.,ID Meike Rachmawati, dr., Sp.PA., Annisa Rahmah Furqaani, S.Si., M.Kes.,ID M.Biomed.,ID Ajeng Kartika Sari, dr., M.Kes.,ID Tita Barriah Siddiq, dr.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN NANOEMULSI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BUNGA CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) DAN MINYAK BIJI ANGGUR (Vitis vinifera L.) DENGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP Streptococcus mutans	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulsi kombinasi ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) dan minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) dengan aktivitas antibakteri terhadap Streptococcus mutans. Formulasi sediaan nanoemulsi tersebut mengandung ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 0,25%; minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) 4%; etanol 10%; tween 80 30%; polietilena glikol (PEG) 30%; dan air suling sampai 100%. Sediaan nanoemulsi kemudian dievaluasi secara organoleptis, persentase transmittan, pH, viskositas, daya sebar, rata-rata ukuran globul, indeks polidispersitas, dan uji stabilitas termodinamika (sentrifugasi, heating cooling, dan freeze thaw) agar diperoleh sediaan nanoemulsi yang optimum. Telah ditemukan sediaan nanoemulsi yang terdiri dari ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 0,25% sebagai bahan aktif; minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) 4% sebagai bahan aktif dan fase minyak; etanol 10% sebagai kosurfaktan; tween 80 30% sebagai surfaktan; polietilena glikol (PEG) 30% sebagai kosurfaktan; serta air suling sampai 100% sebagai fase air atau pembawa. Sediaan nanoemulsi tersebut memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persentase transmittan 90-100%; pH 7,50-7,66; viskositas 200-700 cps; daya sebar 5-7 cm; ukuran globul kurang dari 100 nm, indeks polidispersitas kurang dari 0,5 yaitu stabil secara kinetika dan termodinamika, serta memiliki aktivitas antibakteri terhadap Streptococcus mutans.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01663	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/127,A 23C 19/00,A 23C 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311231		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FERAWATI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE KEFIR DENGAN PATI JAGUNG MANIS (Zea mays			
	Invensi :	saccharata Sturt.) SEBAGAI SUMBER PREBIOTIK DAN PEMANIS ALAMI			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan pati jagung manis (Zea mays saccharata Sturt.) sebagai sumber prebiotik dan pemanis alami. Suatu komposisi keju petit suisse kefir dengan pati jagung manis terdiri dari susu sapi segar, kefir susu sapi, pati jagung manis, susu skim, enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat. Proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan pati jagung manis sebagai sumber prebiotik dan pemanis alami dilakukan dengan tahapan meliputi memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat pati jagung manis dan membuat keju petit suisse kefir dengan pati jagung manis. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01654
(51)	I.P.C : A 21D 13/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310811		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 000/RW 000 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Michael Ricky Sondak,ID Hari Minantyo,ID Ratu Padma Ap'Fatsah,ID Rama Indrawan Masbudi,ID Jason Lau,ID Ilhamni Althaf Abror,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)
(54)	Judul Invensi : Komposisi Kue Bolu dari Tepung Limbah Kulit Jeruk Keprok (Citrus reticulata)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi kue bolu dari tepung limbah kulit jeruk keprok (Citrus Reticulata). Invensi ini dicirikan dengan adanya kombinasi tepung limbah kulit jeruk keprok (Citrus Reticulata) sebesar 5%, tepung terigu protein rendah 10% dan tepung maizena 2%. Bahan-bahan yang digunakan untuk membuat invensi ini terdiri dari: tepung limbah kulit jeruk keprok, tepung terigu, tepung maizena, telur ayam, kuning telur ayam, gula pasir, ovalet dan margarin. Penggunaan tepung tepung limbah kulit jeruk keprok (Citrus Reticulata) bertujuan untuk mensubstitusi tepung terigu pada kue bolu yang ditujukan untuk kreasi olahan pangan, sehingga bisa menambah keanekaragaman hasil olahan dan mempunyai nilai jual dari tepung limbah kulit jeruk keprok (Citrus Reticulata).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01686	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313100		(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 : 29 November 2023		(72) Nama Inventor : Virginia Tulenan,ID Sary Diane Ekawati Paturusi,ID Daniel Tristan Alfred Sampe,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi : APLIKASI GAME MULTI PEMAIN PEMBELAJARAN SEJARAH BATTLE OF MANADO		
(57)	Abstrak : Invensi terbaru ini menggabungkan teknologi pembelajaran dengan teknologi game untuk menciptakan pengalaman belajar sejarah yang inovatif di Kota Manado, Sulawesi Utara. Dengan fokus pada perkembangan pendidikan di Indonesia, aplikasi ini bertujuan meningkatkan minat dan pemahaman siswa terhadap sejarah, suatu aspek penting dalam pembangunan bangsa. Seiring kebutuhan akan kualitas pendidikan yang merata, rendahnya minat siswa terhadap mata pelajaran sejarah menjadi tantangan. Terbatasnya media pembelajaran inovatif menyebabkan pemahaman yang rendah, memengaruhi kualitas pendidikan secara keseluruhan. Metode pengajaran sejarah yang konvensional juga masih dominan, seperti ceramah dan membaca buku. Inovasi ini berusaha mengatasi masalah tersebut dengan menghadirkan aplikasi game interaktif. Melalui pengalaman first person shooter, aplikasi ini memvisualisasikan perang dunia ke-2 di Kota Manado pada tahun 1942. Dengan menggunakan teknologi game, aplikasi ini mengakomodasi multi pemain, memungkinkan interaksi antar pemain. Dibangun dengan tampilan 3 dimensi dan menggunakan pendekatan Multimedia Development Life Cycle serta game engine Unity 3D, aplikasi ini dapat diakses melalui komputer desktop. Harapannya, inovasi ini tidak hanya meningkatkan pemahaman siswa terhadap sejarah, tetapi juga menyajikan pembelajaran yang menarik, menyenangkan, dan interaktif. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat memperkenalkan peristiwa sejarah Kota Manado kepada masyarakat dan generasi muda dengan cara yang lebih modern dan menarik.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01662	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61Q 19/10,C 11D 13/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311211		(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 Oktober 2023			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN ANTIBAKTERI BERBASIS KEFIR SUSU KAMBING DAN MADU GALO-GALO (Heterotrigona itama)		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun antibakteri berbasis kefir susu kambing dan madu galo-galo (Heterotrigona itama). Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, madu galo-galo dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun antibakteri berbasis kefir susu kambing dan madu galo-galo (Heterotrigona itama) terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir dan pembuatan sabun antibakteri berbasis kefir susu kambing dan madu galo-galo. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01690	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311310		(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 : 30 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN Invensi : BUBUK TEH HIJAU (Camellia sinensis) UNTUK MENINGKATKAN EFEK TERAPEUTIK		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk teh hijau (Camellia sinensis) untuk meningkatkan efek terapeutik. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, bubuk teh hijau dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk teh hijau (Camellia sinensis) untuk meningkatkan efek terapeutik terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan bubuk teh hijau dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk teh hijau. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01684	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 8/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315091		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Jl. Soekarno Hatta No. 354 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang	
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Nanoemulsi Isolat Brazilin			
(57)	Abstrak : Isolat brazilin merupakan salah satu senyawa yang terkandung dalam tanaman kayu secang (Caesalpinia sappan L.) termasuk golongan flavonoid yang berfungsi sebagai antioksidan. Kelarutan Brazilin dalam air sukar larut, sehingga kelarutan brazilin dalam air perlu ditingkatkan agar dapat diabsorpsi dengan baik didalam tubuh, sehingga dapat memberikan efek terapi didalam tubuh. Salah satu metode peningkatan kelarutan tersebut dengan cara pembuatan nanoemulsi. Metode peningkatan kelarutan melalui pembentukan nanoemulsi yang dilakukan pada invensi ini selain dapat menghasilkan brazilin yang lebih larut air, metode ini lebih ekonomis dan mudah untuk di produksi pada skala industri.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01685	(13) A
(51)	I.P.C : G 10L 17/26,G 10L 15/183,G 10L 15/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313130	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Lily Thamrin,ID Eusabinus Bunau,ID Sesilia Seli,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode dan Sistem Pengenalan Suara Bahasa Dayak Mali Sebagai Identitas Bahasa Lokal
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode dan sistem pengenalan suara bahasa Dayak Mali sebagai identitas bahasa lokal.Perwujudan dari invensi ini adalah metode dan sistem pengenalan suara bahasa Dayak Mali sebagai identitas bahasa lokal yang terdiri langkah pertama, menyiapkan kumpulan data audio bahasa Dayak Mali, dan memperluas kumpulan data audio bahasa Dayak Mali dengan menggunakan teknologi audio Perekaman, mengekstrasisasi data audio, transfer data ke bentuk tulisan, menyisipkan data kueri eksekusi, melakukan eksekusi pembaharuan data. Langkah kedua memasukan data audio, audio suara diterima, mencocokan file padanan suara, perubahan nama padanan suara, masukan ke direktori suku kata, pengembangan jarak jauh melalui aplikasi GUI, upload data padanan kata, terakhir melakukan update data padanan.
------	--

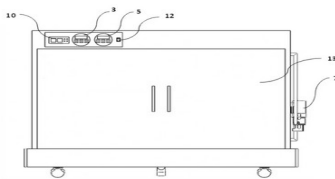
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01676	(13)	A
(51)	I.P.C : C 11D 9/44,C 11D 13/00,C 11D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311160		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FERAWATI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN PATI BENGKUANG (Pachyrhizus erosus) UNTUK MENCERAHKAN KULIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan pati bengkuang (Pachyrhizus erosus) untuk mencerahkan kulit. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, pati bengkuang dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan pati bengkuang (Pachyrhizus erosus) untuk mencerahkan kulit terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan pati bengkuang dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan pati bengkuang. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01688	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313190		(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 : 30 November 2023		(72) Nama Inventor : Joanne Pingkan. M. Tangkudung,ID Stefi Helistina Harilama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi : PROSES KOMUNIKASI GOSIP		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Proses komunikasi gosip bisa terjadi pada perempuan yang pertama; berkumpul disuatu tempat (warung; rumah; mall) kedua adanya persaingan pribadi; fektor ekonomi; status sosial),ketiga terjadi hubungan toxic (korban gosip), keempat diekspos media sosial (sindiran kata/gambar), kelima interaksi sosial Proses komunikasi gosip pada laki laki yang pertama berkumpul di suatu tempat (rumah, warung kopi, tempat berolah raga); kedua, pertemanan (keberhasilan/keterpurukan), ketiga menjalin kerjasama (pekerjaan, informasi), keempat evaluasi diri (norma sosial), kelima interaksi sosial. Gosip diperlukan untuk sarana komunikasi sosial, kerjasama sosial dan kontrol sosial agar terjalin kehidupan yang harmonis dalam masyarakat baik secara komunikasi tatap muka dan melalui media teknologi website. Proses ini diperoleh melalui suatu prosedur pengambilan data pada 100 responden dianalisa secara deskriptif.		

(20)	RI Permohonan Paten							
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01610	(13)	A			
(51)	I.P.C : A 01G 18/64,A 01G 22/35,F 24H 9/00							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312487		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		(72)	Nama Inventor :				
(30)	Data Prioritas :			Winda Nawfetriyas,ID	Ahmad Suhendra,ID			
(31)	Nomor	(32) Tanggal				(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Mei 2024						Dwi Pangesti Handayani,ID	Lukita Devy,ID
			Eka Nurhangga,ID					
				Ima Surya Bidara,ID	Siti Himawati,ID			
						Rina Aprianti,ID		
							Azrizal Akbar,ID	Rifki Firdaus,ID
			Bondan Suwandi,ID					
				Djatismiko Pinardi,ID	Jeni Hariyanti,ID			
						Yosef Maria Daru Mulyono,ID		
							Dudi Iskandar,ID	Indra Ginanjar Rahadi,ID
			Lianna Kusumawati,ID					

(54)	Judul Invensi :	RUANG PENUMBUH BENIH BAWANG MERAH
------	--------------------	-----------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap mengenai suatu alat sebagai ruang penumbuh benih bawang merah dengan kontrol kondisi mikroklimat yang sesuai untuk fase perkecambahan atau germinasi. Invensi ini terdiri dari: ruang berbentuk balok berbahan kayu multipleks dengan ventilasi menggunakan kipas, alas alumunium dengan saluran pembuangan air, pengatur cahaya otomatis, pengatur penyiraman otomatis, sensor suhu, sensor kelembaban, layar pembaca suhu dan kelembaban, sistem pengkabut, saluran penyiraman, kaca pantau dan roda penggerak. Sistem kontrol pencahayaan, sistem pengkabut, sistem kontrol penyiraman, sensor suhu dan kelembaban, dan kipas ventilasi menjadi ciri khas ruang penumbuh ini sehingga sesuai dengan kondisi fase perkecambahan benih bawang merah.
------	---



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01677	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47B 31/00,B 62B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314981		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prima Fithri ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	GEROBAK FLEKSIBEL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan gerobak untuk penjualan usaha yang dimana gerobak memiliki bentuk yang sederhana dan bahan yang mudah didapatkan. Selain itu gerobak memiliki roda sehingga dapat berpindah. Kekurangan dari gerobak ini yaitu stasiun kerja terbuka sehingga mudah terkontaminasi. Gerobak Fleksibel adalah solusi sederhana dan praktis untuk pelaku usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) kaki lima di Indonesia. Dengan desain yang mudah dipindahkan, gerobak ini menawarkan mobilitas tinggi dan kesederhanaan dalam penggunaan. Meskipun sederhana, gerobak ini menekankan pada keamanan dan kebersihan stasiun kerja untuk menjawab kebutuhan pelaku usaha dalam menghadapi tantangan pasar yang dinamis. "Gerobak Fleksibel" menjadi pilihan efektif dan terjangkau untuk mendukung pertumbuhan UMKM kaki lima secara praktis dan inovatif.				

