

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 842/III/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
26 Februari 2024 s/d 01 Maret 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 01 Maret 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. 842 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 842 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/00948
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 23G 5/027		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401387		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Asset 5 Sangatta Field Jl. Gas No. 1 KM. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Husnawati Djabbar,ID Wisma Rumecko,ID M. Aji Praptomo,ID Noradia Salsabilla,ID Sifa Amalia,ID Sofian Cahyo Aji Pratama,ID Wawan Junaidi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024		(74)
Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi : ALAT PRODUKSI ASAP CAIR SAMPAH ORGANIK		
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu alat produksi asap cair yang dapat dimanfaatkan dalam industry pangan sebagai pemberi rasa/aroma/pengawet, dalam industry perkebunan dapat digunakan sebagai koagulan lateks, dan dalam industry kayu sebagai perlindungan dari rayap, diungkapkan suatu alat produksi asap cair yang terdiri dari : tangga (1), tungku pembakaran (2), pipa instalasi asap (3), kotak penampung asap(4), pipa pemisah (5), besi penyangga tungku (6), drum pendingin (7), pipa asap cair (8), dimana terdapat pintu pada tungku pembakaran yang berguna untuk memasukkan bahan baku pembakaran secara langsung dan sebagai control untuk melihat proses pembakaran apakah terbakar sempurna, dimana dalam proses kondensasi asap terdapat kotak penampung asap (4) berbahan besi yang berada di dalam drum, yang nantinya akan memisahkan antara asap cair, asap dan ter pada pipa pembuangan akhir asap cair (8) dan untuk pendinginan cukup menggunakan air dalam drum tanpa sirkulasi menggunakan pompa air listrik, cukup menambah air secara manual.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01040	(13)	A
(51)	I.P.C : E 04B 1/58,E 04B 1/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401274		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Taufiq Rochman,ID Nawir Rasidi,ID Sumardi,ID Fadjar Purnomo,ID Marjono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM SAMBUNGAN BALOK-KOLOM TAHAN GEMPA DARI BETON POLIMER			
(57)	Abstrak : Untuk mengurangi rotasi dan kerusakan maupun keretakan beton terhadap aktivitas seismik pada struktur diusulkan suatu sambungan balok-kolom dari beton polimer yang dapat merepresentasikan efek sendi elastoplastis digunakan untuk tujuan menyerap dan mereduksi beban gempa pada suatu struktur tanpa adanya suatu keretakan sama sekali. Metode inventif disajikan dalam bentuk sistem sambungan balok-kolom yang mendukung sistem rangka atau portal gedung. Metode yang digunakan ialah menggunakan pelat baja yang dipisahkan suatu jarak antara pelat satu dan yang lain dan dihubungkan dengan tulangan yang menembus pelat baja dan sekaligus menjadi angkur tulangan masuk beton konvensional. Semua bahan pengisi adalah beton polimer, dari campuran vinyl ester, katalis, fly-ash dan pasir. Sambungan ini memiliki ketahanan tarik, geser dan momen yang baik, kekuatan tekan yang tinggi, memiliki regangan yang sangat luas sehingga apabila terjadi suatu gempa skala besar akan mampu menahan deformasi yang besar tanpa menderita suatu keretakan apapun sehingga akhirnya mengakomodasi sendi elasto-plastis yang baik antara balok-kolom. Sambungan ini akan dapat membuat keseluruhan gedung bertahan pada gempa besar dengan durasi siklus yang lama.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01029	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 18/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400868		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. H. Hasan Basri, Kayutangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Totok Wianto, S.Si, M.Si,ID Sri Cahyo Wahyono, S.Si., M.Si ,ID Dodon Turianto Nugrahadi, S.Kom., M.Eng,ID Ori Minarto, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	PEMAPAR LASER TERAPI FOTODINAMIK SEL KANKER PORTABEL TERINTEGRASI POWERBANK
------	-----------------	---

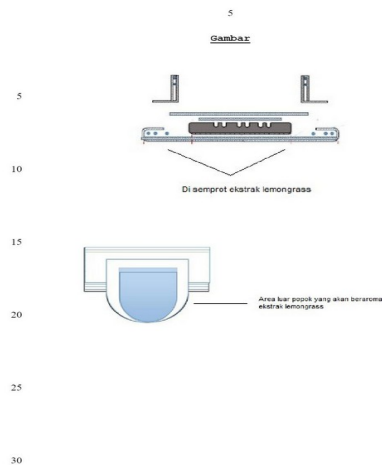
(57)	Abstrak : Pengunaan Perangkat Pemapar Laser Terapi Fotodinamik Sel Kanker Portabel Terintegrasi Powerbank pada Invensi ini berhubungan dengan Desain, Sistem Pembangkit Energi dan sistem sistem otomatisasi pengatur jarak paparan yang dapat diatur jaraknya. Sistem pemapar laser Terapi Fotodinamik sel kanker ini terbuat dari stainless dan tali strap, sistem pengatur jarak paparan otomatis. Suatu perangkat pemapar laser Terapi Fotodinamik sel kanker dimana dimensi diameter disukai adalah 5 cm. Suatu perangkat pemapar laser Terapi Fotodinamik sel kanker dimana jarak maksimum paparan 5 cm serta Daya laser 60 mwatt serta panjang gelombang laser 658 nm daya laser menggunakan powerbank 50.000 mAh. Tujuan invensi ini adalah tersedianya Desain, Sistem Pembangkit Energi dan sistem sistem otomatisasi jarak paparan Laser.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00986	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,F 23G 7/12,F 23G 5/027		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311030	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ika Resmeiliana, S.Hut, M.Si,ID Fany Apriliani, SE, MT,ID Yudith Vega Paramitadevi, ST, M.Si,ID drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	TEKNOLOGI PIROLISIS SAMPAH PLASTIK DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR BRIKET ARANG
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengn suatu alat pirolisis sampah plastik menggunakan bahan bakar briket arang yang terdiri dari tungku pembakar (1) dengan bahan bakar briket arang sebagai penghasil panas yang dialirkan ke reaktor, reaktor (2) penampung sampah plastik dengan berbagai jenis plastik dan tutup reaktor (3) yang dilengkapi sealant karet serta batu zeolit sebagai katalis agar proses pemanasan cepat naik, kondensor (4)horizontal dengan pipa spiral yang berfungsi sebagai alat untuk mengkondensasi uap gas hasil pirolisis, wadah penampung pirolisat (5), kran (7) saluran untuk mengalirkan hasil pirolisis (pirolisat) berupa minyak. Alat pirolisis ini dapat membakar semua jenis sampah plastik tanpa dipisahkan kategorinya. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan alat pirolisis sampah plastik dengan bahan bakar briket arang yang mampu membakar semua jenis sampah plastik dan menerapkan penggunaan alat pirolisis sampah plastik di lingkungan masyarakat dengan mudah, aman dan biaya terjangkau.

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00950	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400257		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Prof. Dr. Hazairin, S.H Jalan Ahmad Yani No. 1 Bengkulu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Ir. Firman, M. Si,ID Dr. Ir. Yulfiperius, M. Si,ID Dedi Pardiansyah, S.P., M. Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	PUPUK ORGANIK CAIR AIR LIMBAH BUDIDAYA LELE				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi pupuk organik cair untuk mencukupi kebutuhan zat hara tanaman yang terdiri dari: air limbah budidaya lele 60 L (59,61 %), Abu kayu 7,45 Kg (7,45 %), Alga 30 Kg (29,80%), EM4 (Effective Microorganisme 4)2 L (2,01%), Molasses 1 L (1,04%). Dengan adanya invensi ini maka diperoleh komposisi yang sesuai dari masing-masing bahan penyusun yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesuburan tanah, menyediakan hara tanaman secara cepat dan mudah diserap tanaman, meningkatkan kemampuan tanah menyimpan air, daya simpan hasil tanaman lebih tahan lama dan ramah lingkungan.					

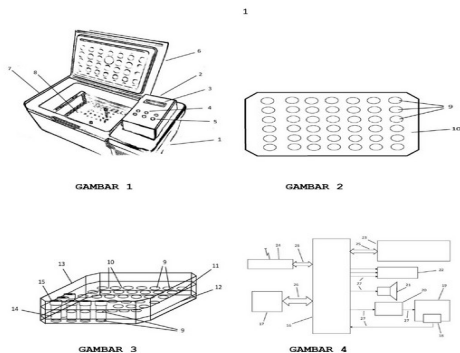
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01034	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 61K 36/899				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401168		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ANANTA KUSUMA Jl. Sudirman 546-550 Blok C 16-17, RT. 001/RW. 008, Kel. Dungus Cariang, Kec. Andir, Bandung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : ANANTA KUSUMA,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : H. Eko Tanuwiharja S.H. Komplek Banceuy Permai Kav. E-19 No. 27, Kel. Braga Kec. Sumur Bandung, Kota Bandung	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK LEMONGRASS (SEREH) PADA POPOK BAYI UNTUK MENCEGAH GIGITAN NYAMUK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan popok bayi yang dirancang dengan dibuat lebih hygiene diantaranya adanya material yang ditambahkan pada produk yaitu ekstrak lemongrass (sereh), dimana kandungan ekstrak lemongrass (sereh) memiliki bau yang khas yang tidak disukai oleh nyamuk.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01030	(13) A
(51)	I.P.C : B 60R 25/33		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400938		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Monica Dwi Hartanti,ID Kuat Rahardjo T.S,ID Tjhwa Endang Djuana,ID Henry Candra,ID Rifai Chai,AU
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	KONTAINER TRANSPORTASI UNTUK SAMPEL BAHAN BIOLOGIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai kontainer transportasi untuk sampel bahan biologis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontainer transportasi untuk sampel bahan biologis yang membutuhkan pendinginan diantaranya sampel virus atau vaksin, yang dilengkapi dengan sistem pengatur dan pemantau temperatur, pendingin aktif bercatu daya independen, dan pendeteksi lokasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya meliputi kestabilan suhu di dalam kotak pendingin jika waktu tempuh transport memakan waktu cukup lama, deteksi kenaikan suhu dengan segera sehingga kualitas sampel tidak akan menurun atau rusak, pelacakan lokasi agar dapat dilakukan tindakan korektif/evakuasi jika terjadi kendala, dimana invensi ini terdiri dari sistem pendingin aktif bercatu daya independen, sistem pengatur dan pemantau suhu, sistem pemberi peringatan kondisi suhu secara lokal dan jarak jauh, sistem pemantau lokasi secara jarak jauh yang dapat diatur oleh pengguna secara lokal maupun melalui aplikasi berbasis Internet of Things (IoT). Tujuan lain dari invensi ini adalah menghindari kontaminasi sampel dan tumpah, meningkatkan keselamatan pengguna, mempertahankan kualitas sampel, dimana invensi ini terdiri dari konstruksi rak sampel anti tumpah untuk menjamin keamanan dari kontaminasi yang dicirikan dengan terintegrasinya ke empat komponen sistem kontrol dengan rak sampel anti tumpah.	



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/01027		(13)	A
(19)	ID							
(51)	I.P.C : H 04W 4/02							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400609			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia				
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :			
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			Oktavianus Lintong,ID Rene Charles Kepel,ID Rignolda Djamaluddin,ID Bet El S. Lagarense,ID Dannie Rieshard Stephen Oroh,ID Tommy Meiky Kontu,ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi :			Delimitasi Wilayah Geografis dan Sumber Daya Ekologi Mangrove-Restorasi Tiwoho				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai teknik delimitasi atau penetapan kawasan mangrove-restorasi Tiwoho, yakni suatu kawasan yang memiliki ciri atau karakter geografis tertentu sehingga disebut mangrove-restorasi Tiwoho, dan memaparkan sumber daya ekologi yang juga khas yang dimiliki kawasan dalam batasan delimitasi tersebut. Tujuan delimitasi dan paparan sumber daya ekologi ialah memperjelas batas wilayah geografis kawasan mangrove-restorasi Tiwoho dan sumber daya ekologi yang dimilikinya sehingga membantu banyak pihak menetapkan tujuan dan lokus secara jelas. Mangrove sebagai kawasan atau ekosistem telah umum dikenal, namun lebih merujuk pada mangrove alami; sedangkan mangrove-restorasi perlu ada penetapan yang jelas, batas-batas yang ditentukan secara tepat, termasuk sumber daya yang dimiliki. Tiwoho telah dikenal sebagai area yang memiliki mangrove dan termasuk dalam Taman Nasional Bunaken. Namun sebagai kawasan mangrove-restorasi belum ada invensi yang menetapkan batas dan sumber daya yang dimiliki. Delimitasi Wilayah Geografis dan Sumber Daya Ekologi Mangrove-Restorasi Tiwoho dikembangkan dengan menggunakan metodologi penentuan area mangrove-restorasi dan analisis struktur komunitas mangrove kawasan mangrove-restorasi Tiwoho. Implementasi dilakukan melalui tahapan penelusuran jejak restorasi Tiwoho, verifikasi lapangan, pembuatan peta menggunakan fotogrametri, serta survei lapangan untuk aspek sumber daya ekologi di mangrove-restorasi Tiwoho.							

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00992	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312761		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No.752, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		(72) Nama Inventor : Ratna Sari Listyaningrum,ID Iip Syarip Hidayatulloh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(54)	Judul NORI TIRUAN MENGGUNAKAN Eucheuma cottonii dan Ulva lactuca DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK Invensi : DAUN SUKUN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk berupa nori tiruan menggunakan rumput laut Eucheuma cottonii dan Ulva lactuc a pada rasio 1:3, dengan penambahan ekstrak daun sukun pada komposisi 2.5 ml/g campuran rumput laut, memiliki aktivitas antioksidan (IC50) 697.01 – 708.49 ppm sehingga dapat dikatakan menunjukkan potensi sebagai pangan fungsional.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01011	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00,A 63B 23/18,A 63B 23/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401290		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Tamalanrea Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. drg. Eka Erwansyah, MKes., SpOrt, Subsp. DDTK (K),ID drg. Muh. Arizal Fuad Alam,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE LATIHAN MYOFUNGSIONAL RONGGA MULUT SECARA MASSAL UNTUK MEMPERBAIKI KEBIASAAN BERNAPAS MELALUI MULUT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penerapan latihan myofungsional rongga mulut secara massal pada anak-anak usia tumbuh kembang. Kebiasaan buruk bernapas melalui mulut memiliki efek besar dalam pertumbuhan tulang wajah dan oklusi gigi-geligi. Hal ini disebabkan pernapasan melalui mulut menyebabkan penyimpangan tekanan pada otot lateral, bukal, maupun lingual. Latihan myofungsional rongga mulut secara massal yang dilakukan yaitu Light Breathing Awareness, Nose Clearing (Bernapas Membersihkan Hidung) dan Paces. Dengan proses perwujudan invensi ini, latihan myofungsional rongga mulut secara massal pada anak yaitu serangkaian latihan secara massal yang dilakukan sekali sepekan selama 4 pekan memberikan hasil perbaikan pola kebiasaan bernapas. Keunggulan invensi ini adalah dapat bermanfaat secara luas karena bukan hanya dapat diterapkan oleh tenaga profesional (dokter gigi) di tempat praktek tetapi ternyata bisa juga diterapkan oleh guru-guru Taman Kanak-Kanak dan Sekolah Dasar, yang telah dilatih secara khusus sebagai instruktur latihan myofungsional otot-otot sekitar mulut.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00957	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 36/30,H 04W 16/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400575		(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 : 22 Januari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Prof.Dr. Ir. Subiyanto, S.T., M.T. ,ID Nur Azis Salim, S.T., M.Eng.,ID Vera Noviana Sulistyawan, S.T., M.T.,ID Dwi Bagas Nugroho,ID Deyndrawan Sutrisno,ID Noviane Ranindhita,ID Siva Khaaifina Rachmat,ID Muchamad Arfim Muzaki,ID Setya Budi Arif Prabowo,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE OPTIMASI BARU UNTUK JARINGAN 5G PADA DAERAH ULTRA PADAT
	Invensi :	

(57)	Abstrak : Invensi mengatasi hambatan dalam penyebaran base station (BS) di jaringan seluler 5G, terutama di wilayah perkotaan yang sangat padat. Cakupan layanan Line-of-Sight (LOS) menjadi fokus utama untuk meningkatkan kualitas jaringan. Invensi ini mengusulkan model optimasi cakupan layanan yang menggunakan Pendekatan dengan menggabungkan algoritma visibility polygon (VP) dengan pendekatan stokastik. Pendekatan hybrid ini memadukan algoritma Artificial Immune System (AIS) dengan algoritma VP berbasis data Geographic Information System (GIS). Hasil skenario nantinya akan memberikan informasi tentang cakupan layanan tertinggi yang dapat dicapai oleh stasiun induk yang dipilih. Keberhasilan metode ini dapat mengatasi terkait dengan efisiensi biaya dan energi dalam pembangunan infrastruktur 5G di lingkungan perkotaan yang padat dengan mengurangi zona mati layanan akibat efek LOS.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00997	(13) A
(51)	I.P.C : B 24C 7/00,B 24C 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401180	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Jaya Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Hari Nugraha Ranudinata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	INTAKE ABRASIF BLASTING
------	--------------------	-------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komponen Intake yang terdapat pada perangkat kabinet sandblasting. Intake abrasif blasting digunakan untuk menampung kemudian menyalurkan partikel abrasif blasting menuju alat blasing gun yang selanjutnya ditembakkan pada permukaan benda logam, kayu dan kaca. Intake abrasive blasting merupakan komponen yang berfungsi untuk memperlancar rotasi dan aliran partikel abrasif blasting menuju alat blasing gun. Tujuan utama dari invensi ini adalah memperlancar aliran dan sirkulasi serta meminimalisir kemungkinan tersendatnya pergerakan abrasif blasting menuju alat abrasif gun. Invensi ini terdiri dari tiga komponen utama yaitu. a,Wadah intake. b,Konektor selang abrasif. c,Konektor selang udara. Bahan utama dari komponen intake abrasif blasting yaitu menggunakan plastik ABS.
------	--

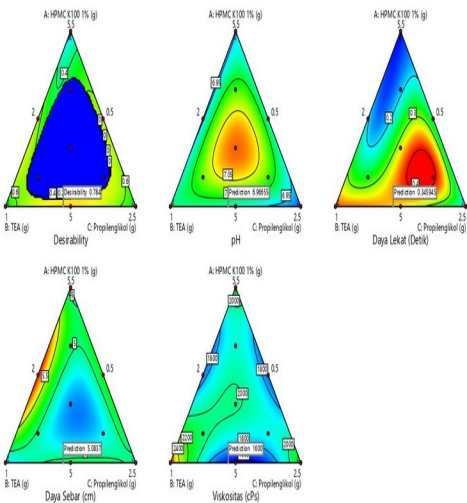


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01002	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 28/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401390		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA EP ASSET 5 SANGATTA FIELD Jl. Gas No. 1 KM.13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Berlian Julianto,ID	Rifky Syarif Syahnarky,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			Wisma Rumekso,ID	M. Aji Praptomo,ID
				Sifa Amalia,ID	Zsazie Indah Dwipayanti,ID
				Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M.Sc,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PAVING BLOCK BERBAHAN LIMBAH LUMPUR PENGEBORAN			
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu paving block dengan pemanfaatan limbah lumpur bor sebagai bahan baku utama yang sesuai dengan standar SNI 03-0691-1996. Lumpur pengeboran yang telah digunakan untuk sirkulasi pada saat kegiatan pengeboran akan menjadi limbah ketika sumur telah berproduksi. Volume limbah lumpur pengeboran yang dihasilkan perlokasi pengeboran sekitar 1000 - 1700 m3. Untuk mengatasi permasalahan tersebut inventor berinovasi untuk melakukan pemanfaatan dari limbah lumpur pengeboran menjadi paving block dengan komposisi semen 25% sebagai bahan pengikat partikel, limbah lumpur pengeboran 75% sebagai bahan utama paving block, air secukupnya untuk menggumpalkan campuran semen dan limbah lumpur, dan berdimensi panjang 28 cm, lebar 7 cm dan tinggi 12,5 cm sehingga memiliki kuat tekan rata-rata 10 -15 MPA dan daya serap rata – rata maksimal 8 – 10% yang dapat dipergunakan sebagai bahan bangunan taman atau penggunaan lain (Kategori D). Inovasi ini dimaksudkan untuk mengurangi biaya pengelolaan limbah lumpur pengeboran dan menghasilkan bahan bangunan yang lebih murah untuk penggunaan di Field Sangatta – Lapangan Semberah				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00977	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315031		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : drg. Lelly Andayasari, M.Kes,ID Dr. Nurhayati, SKM., MKM,ID drg. Made Ayu Lely Suratri, MKes,ID Iin Nurlinawati, SKM, MKM,ID Novia Susianti, SKM, M.Biomed,ID Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb, S.Kep, Ners, M.Kes,ID Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Dharmawati, M.Biomed,ID Dr. I Putu Suiroaka, S.ST., M.Kes,ID Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastini, M.Biomed,ID drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti M.Kes,ID Heri Setiyo Bakti, S.ST., M.Biomed,ID Dr. apt. Eka Indra Setyawan, S. Farm, M.Sc,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul FORMULASI SEDIAAN GEL EKSTRAK CACING TANAH (Lumbricus rubellus) UNTUK TERAPI NON		
	Invensi : BEDAH PERIODONTITIS KRONIS		
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formula optimal gel ekstrak cacing tanah (Lumbricus reblus) yang dapat dipergunakan untuk terapi periodontitis kronis, dimana sediaan ini terdiri dari ekstrak cacing tanah, HMPC K100, propilen glikol, trietanolamin (TEA), dan metil paraben. Formula optimal akan menghasilkan respon percobaan seperti pH, daya lekat, daya sebar, dan viskositas masing-masing sebesar 6,98, 0,35 detik, 5,08 cm, dan 1600 cPS. Kandungan total protein dalam ekstrak etanol cacing tanah adalah sebesar 11,04 ppm/gram.		

Component Coding: Actual

All Responses
● Design Points
0.000 1.000
X1 = A
X2 = B
X3 = C



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01001	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401100		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Bogor Jl. Taman Kencana No. 1, Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Happy Widiastuti, M.Si. ,ID Donny Nugroho Kalbuadi, SP. M.Si,ID Muhammad Abdul Aziz, S.Pd, M.Si,ID Soekarno Mismana Putra, S.Si,ID Dr. Siswanto, DEA,ID Yusuf Mahalli, SP,ID Aris Lukito, SP, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul	Formulasi B-ComT Dekomposer Serasah Tebu Berbahan Aktif Konsorsium Mikroba Lignoselulolitik untuk			
	Invensi :	Pengolahan Lahan secara Zero Burning			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi B-ComT dekomposer serasah tebu yang mengandung delapan mikroba yang merupakan konsorsium mikroba selulolitik dan lignolitik. Dekomposer ini digunakan dalam implementasi Teknologi pengolahan lahan secara zero burning khususnya untuk mempercepat dekomposisi serasah tebu. Ke delapan mikroba tersebut diisolasi dari areal tebu di P Jawa dan P Sumatera baik dari tanah, daun tebu, maupun tubuh buah jamur. Bahan aktif dekomposer terdiri dari 3 (tiga) isolat bakteri selulolitik, 2 (dua) isolat jamur lignolitik, dan 3 (tiga) isolat bakteri lignolitik terseleksi. Dalam tahapannya beberapa langkah yang dilakukan adalah peremajaan isolat, pembuatan kultur starter, pembuatan kultur produksi, dan pengemasan. Selanjutnya dilakukan pengujian keefektifan dekomposer B-ComT pada skala lapang secara terbatas.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01037	(13) A
(51)	I.P.C : E 06B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401217		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			
		(72)	Nama Inventor : HENRY SETIAWAN,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	DAUN PINTU YANG DITINGKATKAN		
(57)	Abstrak : Suatu daun pintu yang ditingkatkan, terdiri dari bodi daun pintu (1) berbentuk persegi panjang, dan pelapis yang terpasang di kedua sisi bodi daun pintu (1) menggunakan lapisan perekat. Pelapis terdiri dari pelapis pertama yang terpasang di salah satu sisi daun pintu, dan pelapis kedua yang terpasang di sisi pintu yang lain. Pelapis dapat diberi lapisan cat dengan motif serat kayu atau motif lain, serta dapat diberi lapisan cat dengan berbagai pilihan warna. Pelapis daun pintu tersebut dapat memberikan perlindungan tambahan terhadap daun pintu, khususnya perlindungan terhadap benturan.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01028	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/04,C 09K 8/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400608	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPN Veteran Yogyakarta Jl. Padjajaran 104 Lingkar Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. P. Subiatmono, MT,ID Dr. Ir. H. KRT Nur Suhascaryo. MT,ID Dr. Adi Ilcham, ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

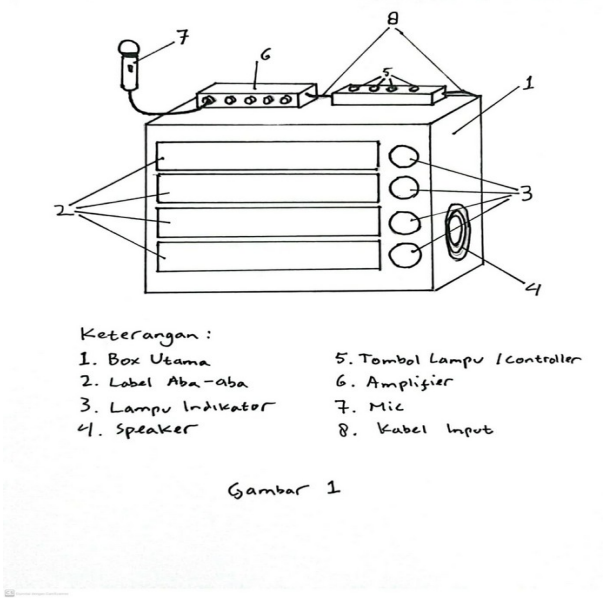
(54)	Judul Invensi :	LIMBAH PABRIK KERAMIK DAN KACA UNTUK ADDITIVE SEMEN PEMBORAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan Penggunaan additif pada semen biasa dilakukan dalam operasi penyemenan sumur minyak,gas,dan panas bumi. Sifat bubur semen harus disesuaikan dengan kondisi formasi. Kualitas bubur semen yang digunakan akan ditinjau dari parameter kualitasnya yaitu nilai compressive strength dan shear bond strength yang besar. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui besarnya peningkatan compressive strength dan shear bond strength pada sampel semen yang ditambahkan additif silica yaitu silika keramik dan silika kaca selama 1 jam, 6 jam, 12 jam, 1 hari dan 3 hari. Selanjutnya diselidiki additif yang paling efektif dalam peningkatan compressive strength dan shear bond test. Dari penelitian dihasilkan aditif silika keramik dengan konsentrasi 35% dan 40% BWOC dan aditif kaca 30% BWOC dengan waktu pengeringan 3 hari sebagai aditif dengan compressive strength paling besar. Dan nilai shear bond strength tertinggi ada pada aditif keramik dengan konsentrasi 35% BWOC dan aditif kaca dengan konsentrasi 40% BWOC dengan waktu pengeringan 3 hari.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01039	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61B 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401025	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STIKes Patriot Bangsa Lampung Jl. Pagar Alam Gg. Cempaka Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Odi Saputro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT KOMUNIKASI SEDERHANA PEMERIKSAAN THORAK DAN ABDOMEN BAGI PASIEN PENDERITA DISABILITAS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai alat Komunikasi Sederhana Pemeriksaan Thorax dan Abdomen Bagi Pasien Penderita Disabilitas, Tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan suatu inovasi yang dapat membantu petugas radiologi dalam menghemat waktu dan tenaga dalam melakukan pemeriksaan rontgen thorax dan abdomen yang selama ini dalam memberikan aba-aba untuk pemeriksaan harus berteriak kencang dari ruang operator agar terdengar pasien dan mengalami kesulitan memberikan aba-aba jika pasien merupakan penyandang disabilitas sehingga hasil gambaran yang dihasilkan kurang baik karena pemberian aba-aba yang tidak tepat. Alat ini terdiri dari box utama yang terdapat empat buah lampu indicator yang memiliki warna yang berbeda dan disampingnya terdapat label yang bertuliskan aba-aba untuk pemeriksaan thorax dan abdomen serta sebuah speaker sebagai pengeras suara, kemudian ada tombol indikator yang terhubung oleh kabel yang diletakkan diruang operator untuk mempermudah petugas memberikan aba-aba kepada pasien penyandang disabilitas tunarungu dengan menekan tombol warna yang sesuai dengan aba-aba yang ingin disampaikan dan pasien dapat melihat lampu apa yang menyala dan mengikuti perintah label yang ada disamping lampu tersebut dan juga amplifier yang disertai mic untuk petugas memberikan aba-aba melalui audio untuk pasien penyandang disabilitas tunanetra.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00960	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 1/56,A 23L 7/10,A 61K 36/9066				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314761		(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 : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.TP., M.Sc. Ph.D,ID Azizah Zahroh Ihsaniah,ID Anastriyani Yulviatun, S.TP., M.Sc,ID Prof. Danar Praseptiangga, S.T.P., M.Sc., Ph.D,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MINUMAN KUNYIT ASAM SIAP MINUM BERKARBONASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu komposisi minuman kunyit asam siap minum berkarbonasi, dengan bahan utama berupa kunyit dan asam jawa, serta penambahan bahan berupa gula jawa, dan senyawa karbonasi. Senyawa karbonasi yang digunakan adalah asam sitrat dan natrium bikarbonat, dengan porsi 0,5-1% (b/v) dari total volume minuman kunyit asam. Pada bahan karbonasi tersebut, proporsi natrium karbonat adalah 100-200% dari jumlah asam sitrat. Produk minuman siap minum berkarbonasi ini menggunakan bahan-bahan alami berupa flavour ekstrak kunyit asam.				

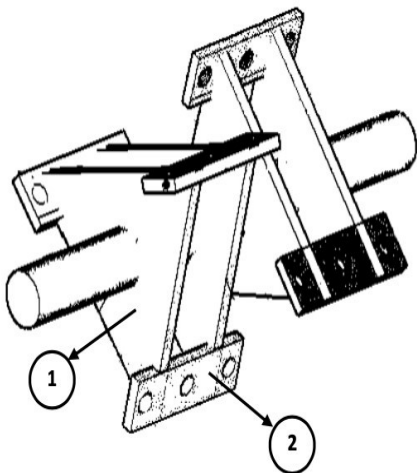
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01012		(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315131		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia (72) Nama Inventor : Doni Bowo Nugroho,ID Rudi Setiawan,ID Muhammad Artha Jabatsudewa Endah,ID Maras,ID Muslimah Dirayati,ID Rina Oktavia,ID Melda Sari Fadillah,ID Osland First Purba,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul PLESTER RITSLETING SERAT NANO BERBAHAN KITOSAN-OKSIDA GRAFENA UNTUK LUKA ROBEK DAN SAYATAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan terobosan penting dalam perawatan luka robek dan sayatan dengan memanfaatkan plester ritsleting berbahan Serat Nano Kitosan-Oksida Grafena. Plester Ritsleting Serat Nano ini dirancang khusus untuk memungkinkan penyatuan dua bagian kulit yang robek atau terkoyak. Bagian-bagian yang dapat diklaim diantaranya (1)serat nano kitosan-oksida grafena,(2)kombinasi plester ritsleting dengan bahan kitosan-oksida grafena, (3) plester ini memiliki ritsleting atau jahitan yang dapat disesuaikan. Efektivitas lapisan aktif yang terbuat dari kitosan-oksida grafena terhadap luka dapat terwujud melalui beberapa mekanisme penting. Pertama, lapisan ini memiliki sifat anti-mikroba yang kuat, yang membantu mencegah infeksi pada luka dengan menghambat pertumbuhan bakteri dan mikroorganisme patogen. Kombinasi kitosan-oksida grafena juga memungkinkan konduktivitas listrik, yang bisa digunakan untuk merangsang pertumbuhan sel-sel kulit dan meminimalkan pembentukan jaringan parut. Dalam aplikasi plester ritsleting, lapisan ini efektif dalam menyatukan dua bagian kulit yang terpisah akibat luka, memungkinkan penyembuhan yang lebih baik. Selain itu, lapisan ini membentuk lapisan pelindung di atas luka, menjaga kelembaban, mencegah kekeringan luka, dan melindungi dari debu dan kotoran. Inovasi ini membawa kemajuan signifikan dalam perawatan luka dengan menggabungkan serat nano kitosan-oksida grafena dalam plester ritsleting, yang dapat memberikan manfaat bagi perawatan luka yang lebih efisien, praktis, dan inovatif.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00989	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304761		(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 : 30 Mei 2023		(72) Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Selsila Mutia Mardha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(54)	Judul INSEKTISIDA BOTANI BERBAHAN CAMPURAN EKSTRAK RANTING Aglaia harmsiana DAN BIJI Aglaia Invensi : UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG		
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak biji A. odoratisima dan A. Harmsiana (1 : 1)terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Spodoptera frugiperda. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak biji A. odoratisima dan A. Harmsiana dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak mengakibatkan kematian larva S. frugiperda instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,2-3,8 hari		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00982	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401071		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2024			INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	
(30)	Data Prioritas :			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	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	STRAIN BAKTERI Pantoea septica SKC/SAA-3 SEBAGAI BIOFLOKULAN SERTA PEMECAH MINERAL			
	Invensi :	KARBONAT UNTUK MENINGKATKAN NILAI RECOVERI EMAS			
(57)	Abstrak :				
	Paten ini berkaitan dengan Strain bakteri Pantoea septica SKC/SAA-3 sebagai bioflokulan yang disimpan pada “MCCITB Microbial Culture Collection” pada Lembaga Pengembangan Ilmu dan Teknologi, Institut Teknologi Bandung dengan nomor akses untuk sekuensing gen 16S rRNA adalah “MT229349” dan nomor penyimpanan “MCCITB 6”. Bakteri Pantoea septica strain SKC/SAA-3 juga memiliki kemampuan memecah mineral karbonat untuk meningkatkan nilai rekovery emas. Bakteri pada invensi ini diisolasi dari sampel mineral sulfida air asam tambang (AAT) yang memiliki sekuen gen 16S rDNA dengan panjang sekuens 1388 dan memiliki similaritas 94,42% terhadap Pantoea anthophila strain LMG2558 (NR 116749.1).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01035	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/375				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401289		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2024			DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI YANG MENGANDUNG ASAM ASKORBAT ATAU TURUNANNYA YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN METABOLIT LEMAK DALAM SEDIAAN ORAL SALUT FILM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan yang mengandung asam askorbat atau turunannya yang dikombinasikan dengan metabolit lemak dalam sediaan oral salut film, dimana sediaan terdiri dari setidaknya dua lapis penyalut film yang kandungannya dapat dipilih dari polimer cangkok polivinil alkohol-polietilen glikol, polivinil alkohol, silikon dioksida, atau kombinasinya				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00967	(13)	A
(51)	I.P.C : B 02C 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400800		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol Jakarta Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Winnie Septiani, ST.MSI.,ID	



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00944	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315161		(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 : 31 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024		
(54)	Judul TURBIN FRANCIS SKALA PIKOHIDRO DENGAN JARAK OPTIMAL LIDAH RUMAH TURBIN UNTUK Invensi : EFISIENSI MAKSIMUM		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai turbin francis skala pikohidro dengan jarak optimal lidah rumah turbin untuk efisiensi maksimum, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan jarak optimal lidah rumah turbin		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00962	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314901		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Elya Mufidah, S.Pi., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DETERJEN CAIR BERBAHAN BAKU EKOENZIM LIMBAH KULIT BIJI KOPI
------	--------------------	--

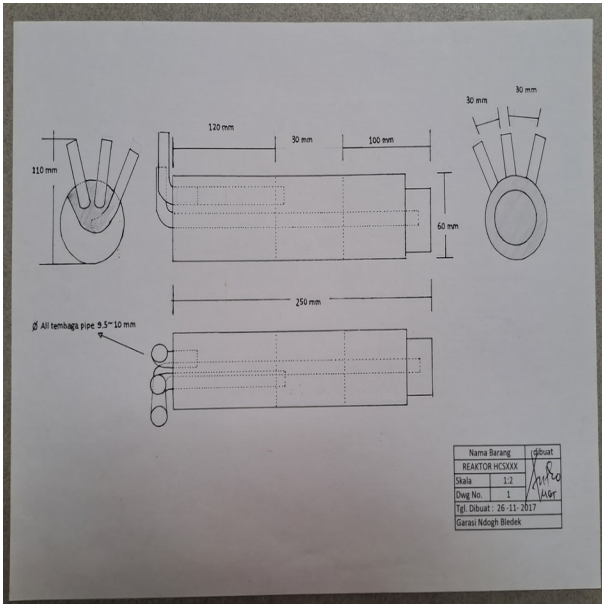
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan deterjen cair yang memanfaatkan ekoenzim kulit biji kopi sebagai bahan utamanya. Adapun tahapannya meliputi, 1) persiapan bahan utama yaitu ekoenzim yang telah dilakukan proses fermentasi selama 2 bulan, 2) persiapan alat penunjang seperti, ketel, wadah (baskom), termometer, pengaduk, dan botol-botol pump untuk mengisi sabun cair, 3) penyiapan air mendidih dan air yang berada di suhu ruang, 4) penyiapan MES, 5) penyiapan crude solar salt, 6) penyiapan campuran MES dan airm 7) penambahan parfum, foam Booster, dan ekoenzim, serta 8) pengisian larutan deterjen ke botol pump. Keunggulan pemanfaatan ekoenzim sebagai bahan baku utama dalam pembuatan deterjen cair ini adalah sifatnya yang ramah lingkungan, sifat bahan baku yang berkelanjutan, serta kinerja pembersihan yang efektif.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01019	(13) A
(51)	I.P.C : F 02M 25/08,H 04R 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Margianto Jalan Gelora V, Rt.05/02, No. 135 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Margianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	HCSXXX
------	--------------------	--------

(57)	Abstrak : HCSXXX Invensi ini mengenai sistem HCSXXX sebagai alat yang berfungsi untuk suplemen bahan bakar yang berasal dari uap bensin dengan oktan 92 atau lebih yang ditampung oleh Tabung Pertamina dan uap tersebut disedot mengandalkan vakum mesin lalu uap tersebut dipecahkan antara atom hidrokarbon menjadi atom hidrogen dengan cara dipanaskan melalui Reaktor HCSXXX, setelah itu uap hidrogen ditampung sementara di Tabung Resonator yang nantinya akan masuk terhisap ke dalam Intake mesin. HCSXXX ini sudah bergerak sejak tahun 2019 hingga sekarang, progress HCSXXX ini sudah berhasil digunakan sekitar 400 unit untuk berbagai jenis kendaraan roda 4 berbahan bakar bensin mulai dari mobil Jepang, Eropa dan Amerika. Rata-rata dampak yang dihasilkan setelah pemasangan HCSXXX di kendaraan roda 4 tersebut beragam, seperti: 1. Tenaga mesin bertambah. 2. Tarikan/akselerasi yang lebih ringan. 3. BBM lebih efisien sekitar 10-50% (bergantung dengan kondisi mesin & Teknik mengendarai).
------	--



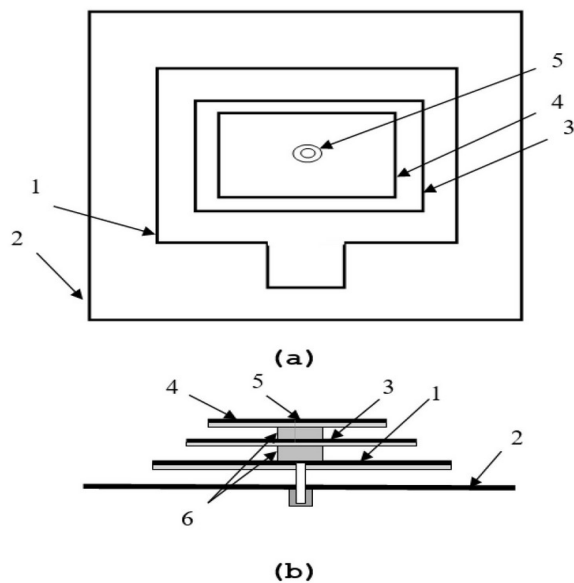
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01018	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/42,A 61P 25/18,A 61P 13/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313759		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri No.65, Sukawarna, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : dr. Sijani Prahastuti, M.Kes.,ID dr. Fanny Rahardja, M.Si.,ID Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K),ID Sylvie Sarwono,ID Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID Fadhilah Haifa Zahroh, S.Si.,ID Dr. Wahyu Wirakusumah, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Nanopartikel Ekstrak Buah Pare (Momordica charantia) Untuk Terapi Penyakit Ginjal Kronis Berdasarkan Invensi : Uji In Vitro		
(57)	Abstrak : Penyakit Ginjal Kronis (PGK) merupakan masalah kesehatan yang meningkat secara global. Penelitian terdahulu menunjukkan keterkaitan antara PGK dengan diabetes melitus, sehingga dibutuhkan terapi yang efektif dan alami untuk menangani kondisi ini. Ekstrak pare (Momordica charantia) memiliki potensi farmakologis yang dapat bermanfaat dalam mengatasi gangguan ginjal kronis. Metode pengembangan nanopartikel dari ekstrak pare serta evaluasi terhadap parameter sitotoksitas, kadar TGF-β, dan aktivitas katalase pada sel model PGK digunakan untuk menilai potensi terapeutiknya. Ekstrak pare disintesis menjadi nanopartikel, kemudian karakteristik fisikokimia dari nanopartikel tersebut dianalisis menggunakan Particle Size Analyzer, Zeta Potential Analyzer, dan Transmission Electron Microscopy (TEM). Uji sitotoksitas dilakukan pada sel model PGK (SV40) dengan konsentrasi nanopartikel ekstrak pare 200, 100, 50, 25, 12,5, 6,25, dan 3,125 µg/mL. Uji ELISA untuk menentukan kadar TGF-β dan uji kolorimetri untuk mengukur aktivitas katalase juga dilakukan. Nanopartikel ekstrak pare memiliki ukuran yang sesuai dengan karakteristik nanopartikel, menunjukkan stabilitas yang baik, dan memiliki morfologi yang memfasilitasi penyerapan ke dalam sel. Evaluasi sitotoksitas mengindikasikan konsentrasi tertentu dari nanopartikel ekstrak pare mampu meningkatkan viabilitas sel dan menghambat kerusakan sel model PGK. Nanopartikel ekstrak pare juga menunjukkan kemampuan menurunkan kadar TGF-β dan meningkatkan aktivitas katalase. Invensi ini bertujuan untuk menguji efektivitas nanopartikel ekstrak pare untuk penyakit ginjal kronis.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00963	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315030		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Heny Rianawati, S.Hut., M.AgSc.,ID Dani Pamungkas, S.Hut., M.ForSc.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Aziz Umroni, S.Hut., M.AgSc.,ID Anita Apriliani Dwi Rahayu, S.Hut., M.ForSc&Mgt,ID	
(33)	Negara			Krisnawati, S.Hut., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Budi Leksono., M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			Ir. Asmaliyah, M.Sc.,ID Aris Sudomo, S.Hut., M.Si.,ID	
(74)			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		PROSES PEMBUATAN TEH CELUP BUAH KAYU ULES (Helicteres isora L.)		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00951		(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 19/077,H 01Q 21/30,H 04N 5/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313794		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023			P3M Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Yulindon, S.T., M.Kom.,ID Firdaus, S.T., M.T.,ID DR. Ir. Rizal Munadi, M.M., M.T.,ID Prof. Dr. Nyoman Gunantara, S.T., M.T.,ID Agus Purwadi, S.T., M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ANTENA MIKROSTRIP DENGAN PENGARAH PLAT ALUMINIUM UNTUK PENERIMAAN SINYAL TELEVISI PADA JALUR FREKUENSI ULTRA TINGGI
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan suatu antena mikrostrip yang digunakan untuk menerima sinyal televisi pada jalur frekuensi ultra tinggi (Ultra High Frequency, UHF). Lebih khusus invensi ini menggunakan bahan papan rangkaian tercetak atau printed circuit board (PCB) dan plat aluminium yang disusun bertumpuk sebagai pengarah dengan jarak dan jumlah tertentu. Antena penerima siaran televisi struktur berupa pipa mempunyai kelemahan pada struktur yang mudah bengkok atau patah terutama ketika antena dalam tahap pemasangan pada tiang begitu juga ketika diterpa angin kencang dan roboh, maka hal ini berakibat elemen antena menjadi bengkok, lepas ataupun patah. Sesuai dengan tujuan invensi ini maka disediakan suatu antena mikrostrip penerima siaran televisi jalur frekuensi ultra tinggi (ultra high frequency, UHF) dengan konstruksi pengarah bertumpuk (stacking) untuk penerimaan sinyal televisi. Antena ini dibuat dengan cara menggunakan papan rangkaian tercetak atau printed circuit board (PCB) sebagai bahan utama yang akan menyusun elemen radiator (patch) (1), elemen pengarah 1 (director 1) (3) dan elemen pengarah 2 (director 2) (4) terbuat dari bahan aluminiump. Elemen radiator (1) dan elemen pentanahan (2) disatukan oleh titik catu (5) yang akan terhubung ke kabel antena yang akan menuju ke pesawat penerima televisi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01025	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314929		(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 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi : Proses Pembuatan Sabun Batang		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan sabun batang dengan komposisi NaOH, air distilasi, minyak kelapa, minyak kelapa sawit dan minyak zaitun. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan sabun batang. invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan sabun batang. langkah-langkah proses pembuatan sabun batang ini yaitu, mengaduk larutan yang terdiri dari asam lemak, kemudian mengaduk larutan basa kuat NaOH dengan air destilasi dan mencampurkan asam lemak dan NaOH.		

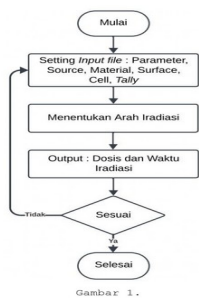
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01010	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314951		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SUB-BITUMINUS DENGAN BIOCHAR SEKAM PADI DALAM MENANGGULANGI EFEK RESIDU PESTISIDA PADA INCEPTISOL UNTUK TANAMAN BAWANG MERAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa kombinasi sub-bituminus dan biochar sekam padi sebagai bahan amelioran dalam mengurangi pencemaran residu pestisida pada Inseptisol hutan sekunder dan tanaman bawang merah. Invensi ini terdiri dari : 1. Kombinasi sub-bituminus dan biochar sekam padi (Subbiosepi) secara umum efektif dalam memperbaiki sifat kimia Inceptisol hutan sekunder, 2. Perbaikan sifat kimia Inceptisol dengan Kombinasi Subbiosepi mampu meningkatkan pertumbuhan bawang merah dan kandungan unsur hara yang terdapat dalam umbi bawang merah dan 3. Perbaikan sifat kimia tanah dan peningkatan pertumbuhan serta kandungan hara tanaman bawang merah sejalan dengan peningkatan daya jerap residu pestisida pada Inceptisol hutan sekunder. Pengaplikasian perlakuan yang didominasi biochar memberikan pengaruh persentase penyerapan glifosat oleh tanaman yang jauh lebih rendah dibandingkan dengan perlakuan yang didominasi oleh sub-bituminus. Aplikasi 50% sub-bituminus + 50% biochar sekam padi Residu merupakan perlakuan terbaik dalam mengadsoprsi pestisida dimana persentase penyerapan oleh tanaman hanya sebesar 14,5%.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00974	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 1/267,A 61K 31/282,A 61K 31/216				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314540		(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 : 22 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Yohannes Sardjono,ID Dr.rer.Biol.Hum Heru Prasetyo, M.Si.,ID Ir. Gede Sutresna Wijaya, M.Eng.,ID Ir. Isman Mulyadi Triatmoko,ID Zuhdi Ismail, S.Si., M. Sc.,ID Nur Rahmah Hidayati, M.Sc.,ID Syarifatul Ulya, S.Si., M.Si.,ID Anthika Agustin Sugiyono,ID Prof. Dr. Bilalodin, S.Si., M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE IRADIASI KANKER PARU-PARU DENGAN TERAPI ION-KARBON UNTUK MENDAPATKAN
	Invensi :	WAKTU IRADIASI TERSINGKAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode iradiasi kanker paru paru, lebih khususnya lagi berhubungan dengan metode iradiasi kanker paru-paru dengan terapi ion-karbon menggunakan Particle Heavy Ion Therapy Code System (PHITS) versi 3.30 untuk mendapatkan waktu iradiasi tersingkat. Mathematical modelling untuk kanker meliputi ukuran dan bentuk geometri organ berdasarkan Phantom OAK Ridge National Laboratory (ORNL) untuk wanita asia dewasa. Bentuk terapi radiasi ini menggunakan Hamburan Sinar Pasif. Variasi dilakukan dengan menggunakan tiga arah penyinaran: anterior dada kiri, aspek posterior punggung, dan sisi lateral kiri. Sumber penyinaran terletak pada jarak 7 cm pada sisi kiri dan 10 cm pada arah depan dan belakang. Sel kanker berbentuk geometri bulat dengan diameter 1,5 cm untuk Gross Tumor Volume (GTV), 1,8 cm untuk Clinical Target Volume (CTV), dan 2 cm untuk Planning Target Volume (PTV), dimana GTV dan CTV tercakup dalam PTV. Arah dengan waktu pemaparan radiasi paling sedikit adalah dari sisi kiri, dengan durasi 80,5 detik

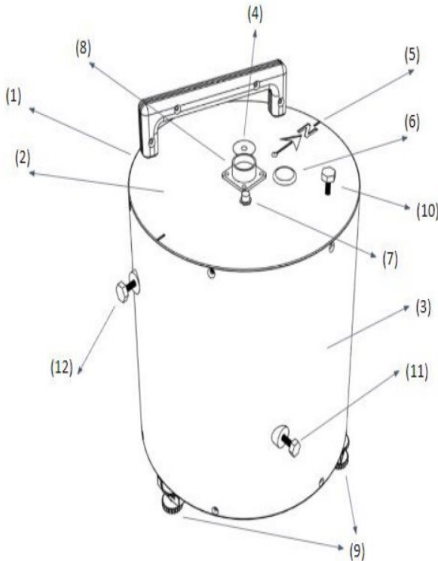


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00980	(13) A

(51)	I.P.C : G 01V 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400450		(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 : 17 Januari 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Wiwit Suryanto,ID Wahyudi,ID Ade Anggraini,ID Theodosius Marwan Imaka,ID Budiarjo,ID Anas Setyo Handaru,ID Jum Satriani,ID Anang Sahroni,ID Suhari,ID Diva Alfiansyah,ID Pamungkas Yuliantoro,ID Muhammad Farhan,ID Alvian Buditama,ID Anas Mustaghfirin,ID Faqih Zuhdi Al Ghofari,ID Raihan Fadhil Maftuh,ID Aji Muhammad Iqbal Barata,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SEISMOMETER PORTABEL UNTUK MITIGASI BENCANA GEOLOGI, GEOTEKNIK DAN EKSPLORASI
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi berhubungan dengan suatu seismometer portabel untuk mitigasi bencana dan survei seismik eksplorasi, terdiri dari: sensor getaran tanah (13) untuk merekam getaran tanah yang dihubungkan ke rangkaian mikroprosesor, ADC, dan GPS (14), dimana sensor getaran tanah (13) tersebut terdiri dari tiga buah sensor yang masing-masing terpasang satu buah secara vertikal yaitu sensor getaran tanah vertikal (13c) dan dua buah terletak secara horizontal atas bawah dan saling tegak lurus yaitu sensor getaran tanah horizontal utara-selatan (13a) di bagian atas dan sensor getaran tanah horizontal timur-barat (13b) di bagian bawah; dan selubung (1) yang mencakup selubung tengah (3) berbentuk tabung, selubung bawah (15) beserta pengatur keseimbangan (9), dan selubung atas (2) sebagai penutup dan tempat untuk soket sumber daya listrik DC 12 V (8) yang dihubungkan ke sumber daya listrik DC 12 V (16), soket antena GPS (7), tombol daya (6) untuk mematikan seismometer, indikator arah utara (5), indikator keseimbangan seismometer (4), dan rangkaian mikroprosesor, ADC, dan GPS (14) yang menempel pada sisi bawah selubung atas, dimana mikroprosesor (14) tersebut terhubung ke jaringan nirkabel (17), sehingga pengguna dapat memantau dan mengunduh data rekaman getaran tanah atau data seismik dari jarak jauh menggunakan aplikasi komputer (18) maupun aplikasi telepon pintar (19).
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00955	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400945		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Anita Purnamayanti, S.Si., M.Farm-Klin., Apt.,ID Kusuma Hendrajaya, S.Si., M.Si., Apt.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	CUP TAKAR OBAT CAIR BERTUTUP DENGAN SISTEM "WRAPPED-IN DOUBLE LIDS"			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat takar obat dosis obat cair, yang memiliki tutup cup dengan bagian depan terdapat lidah (lid) dengan bagian yang berbentuk seperti pengait (wrapped-in) dan bagian belakang tutup cup terdapat klep penghubung yang langsung bersambung dengan bagian atas badan cup yang memiliki lidah (lid), dimana lidah ganda ini berfungsi untuk memudahkan membuka dan menutup cup, dan pada sisi luar badan cup dilengkapi dengan skala volume berwarna hitam dalam satuan mililiter dan dalam kesetaraan dengan volume sendok takar dengan sistem cetak " embedded".				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01005	(13)	A
(51)	I.P.C : G 05D 1/00,G 08G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310761		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Mochamad Mobed Bachtiar,ID Iwan Kurnianto Wibowo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM FLIGHT CONTROLLER UNTUK KENDALI QUADCOPTER DILENGKAPI FITUR KONSUMSI PEMAKAIAN BATERAI DAN KEAMANAN PENERBANGAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini menggagas sistem perangkat Unmanned Aerial Vehicle (UAV). Perangkat penting pada UAV adalah sistem kendali karena menentukan wahana bisa terbang stabil atau tidak. Flight Controller bernama EFALCON yang dikembangkan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya digunakan untuk mengendalikan wahana di udara sekaligus memberikan informasi kondisi penerbangan ke pengguna. Sensor yang dipakai diantaranya IMU GY-91 sekaligus bisa mendeteksi ketinggian karena terdapat sensor barometer didalamnya. Selanjutnya ada sensor kompas HMC5883L, sensor kamera, sensor arus, dan sensor GPS. Hasil pembacaan sensor IMU diolah menggunakan madgwick filter untuk fusion data dan dikirimkan ke IC ARM STM32F407VGT6. Di dalam IC dilakukan proses kendali dengan kontrol PID Roll, PID Pitch dan PID Yaw. Hasil output PID dikonversi menjadi nilai Pulse Width Modulation (PWM) yang ditransmisikan ke masing-masing motor dengan besar PWM sesuai rumusan kinematika dari quadcopter. EFALCON memberikan informasi lokasi, posisi dan ketinggian wahana saat terbang dan data-data penerbangan bisa dipantau dari Grond Control Station. Selain itu ada informasi konsumsi baterai sehingga menjadi indikator kapan wahana harus segera kembali ke home. Informasi keamanan penerbangan apakah wahana terbang normal atau tidak, EFALCON memiliki fitur “safety” dan “alert”. EFALCON bisa berkomunikasi dengan Mission Planner atau Pigeon melalui telemetry. Kelebihan lain, EFALCON mempunyai desain customable pin I/O.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01016	(13)	A
(51)	I.P.C : A 45C 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312521		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik Haki Universitas Pasundan Jalan Tamansari No. 6-8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Farid Rizayana,ID Jamari,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			Athanasius Priharyoto Bayuseno,ID Gatot Santoso,ID	
				Mohammad Reza Hermawan,ID Dedi Lazuardi,ID	
			Herman Somantri,ID widiyanti Kwintarini,ID		
			Putri Mety Zalynda,ID Thomas Gozaly,ID		
			Puji Basuki,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	RANGKA LIPAT UNTUK TRAKTOR GENDONG
------	--------------------	------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu rangka traktor gendong yang dapat dilipat dan digendong untuk memudahkan penggunaan traktor dan mudah dalam mobilisasinya. Maka dari itu rangka traktor gendong diberi tambahan engsel agar bisa dilipat dan menjadi kompak. Rangka traktor gendong terdiri dari rangka bawah, rangka tengah, rangka atas dan rangka penguat. Rangka bawah dan rangka tengah dihubungkan dengan baut dan mur untuk penyambungan, dan dihubungkan dengan engsel untuk pelipatan dengan tujuan supaya dimensi-nya kompak. Traktor gendong dilengkapi dengan susunan pisau (blade) yang dapat dilepas pasang untuk memudahkan transportasi dan pengoperasian di lahan pertanian. Hal ini sangat membantu pada saat membersihkan traktor dan pisau setelah dioperasikan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00956	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400485		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Rianita Pramitasari ,ID Valentia Rossely Santoso,ID Daru Seto Bagus Anugrah,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FILM KEMASAN UNTUK MENDETEKSI KEMATANGAN PISANG (Musa acuminata L.)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi film kemasan berbahan dasar pati singkong (Manihot esculenta) dan kitosan dengan indikator warna dari antosianin kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) dan katekin gambir (Uncaria gambier) untuk mendeteksi kematangan pisang (Musa acuminata L.). Komposisi film kemasan cerdas terdiri atas: 7,46 ml larutan pati singkong 2% (b/v), 7,46 ml larutan kitosan 1% (b/v), 0,08 ml larutan gliserol 85%, dan 5 ml campuran ekstrak antosianin kulit buah naga merah dan katekin gambir dengan perbandingan 1:40 (b/b). Invensi ini memiliki kelebihan dapat menghasilkan film kemasan yang dapat berubah warna dari merah tua menjadi merah muda kekuningan yang terjadi mulai hari ke-3 ketika digunakan sebagai indikator dalam kemasan pisang untuk mendeteksi kematangan pisang selama 7 hari penyimpanan dalam suhu ruang (25°C).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01031	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65D 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400939		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : WINDIYATMOKO Nglulang RT.03/012 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : WINDIYATMOKO,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi : SISTEM PENGUNCI DAN PEMBUKA KEMASAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penguncian dan membuka kemasan box packaging sehingga diharapkan dapat mempermudah pengemasan box packaging dalam penguncian kemasan suatu produk, sekaligus dapat meningkatkan nilai tambah produk dalam hal kemasan box packaging.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00969	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401391	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA EP ASSET 5 SANGATTA FIELD Jl. Gas No. 1 KM. 13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Reza Bagus Yustriawan,ID Husnawati Djabbar,ID M. Aji Praptomo,ID Sifa Amalia,ID Choirul Munasikin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PUPUK CAIR SEMI ORGANIK MENGGUNAKAN CAMPURAN KOTORAN AYAM PEDAGING (Gallus domesticus) DAN PUPUK NPK 16-16-16 UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN CABAI MERAH (Capsicum annuum L.)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formula pupuk cair semi organik yang digunakan untuk efisiensi dan meningkatkan produktivitas tanaman cabai merah (Capsicum annuum L.). Formula pupuk cair semi organik terdiri dari pupuk kandang ayam potong sekitar 19,6%, pupuk NPK 16-16-16 sekitar 1,96%, dan air sekitar 78,44%. Ketiga bahan tersebut diendapkan selama 3 hari kemudian siap pakai sebagai pupuk kocor pada tanaman cabai merah (Capsicum annuum L.). Formula pupuk cair semi organik digunakan untuk meningkatkan efisiensi penggunaan pupuk NPK 16-16-16 pada tanaman cabai merah (Capsicum annuum L.) dan mempercepat pertumbuhan daun serta buah dengan efisiensi 83,33% dibanding menggunakan campuran pupuk kandang dari kotoran sapi ataupun ayam petelur	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00971	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/10,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314431		(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 : 21 Desember 2023		(72) Nama Inventor : dr. Frans Dany,ID Ratih Rinendyaputri, M.Biomed,ID Dr. Sela Septima Mariya, SSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	DESAIN PRIMER PCR REAL-TIME UNTUK MENDETEKSI EKSPRESI GEN APOPTOSIS CASPASE-3 PADA SEL PUNCA SARAF MONYET EKOR PANJANG (MACACA FASCICULARIS)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai desain primer PCR yang sensitif dan spesifik untuk mengidentifikasi ekspresi kuantitatif gen caspase-3 sebagai salah satu penanda apoptosis sel pada primata non-manusia <i>Macaca fascicularis</i> . Desain primer didahului dengan prediksi sekuen secara in silico dengan menggunakan perangkat daring Primer BLAST dan dikonfirmasi dengan PCR real-time. Kriteria primer mempertimbangkan aspek spesifisitas deteksi gen, panjang produk PCR 70-200 bp, GC 40-60%, GC clamp di ujung 3', pengulangan nukleotida tidak melebihi 4, dan skor self complementarity yang lebih rendah dari primer pembanding. Sampel yang digunakan untuk tujuan tersebut berasal dari sel punca saraf monyet ekor panjang yang dikultur dalam keadaan oksigen berkadar normal sebagai kontrol dan dengan perlakuan hipoksia. Hasil prediksi in silico dan PCR mengonfirmasi bahwa sekuen primer PCR yang kami kembangkan mengidentifikasi ekspresi gen caspase-3 pada sel punca saraf <i>Macaca fascicularis</i> secara spesifik dan optimal.
------	-----------	---

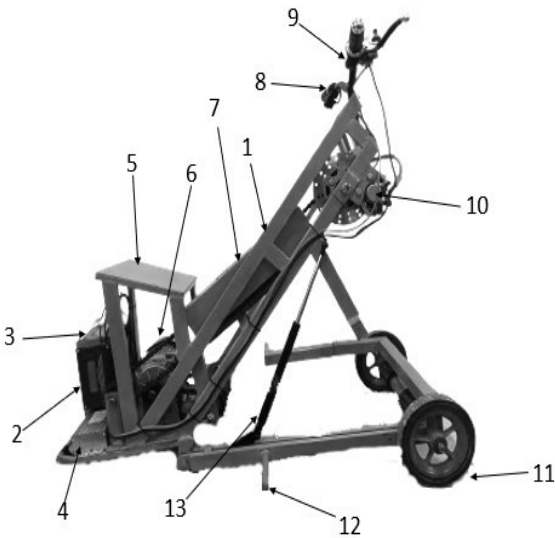


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00987	(13) A
(51)	I.P.C : B 60W 10/184,B 62K 23/06,B 62L 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313960		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Barry Nur Setyanto,IDRetnosyari Septiyani, S.T.P., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		Raden Wisnu Wijaya Dewojati,IDWahidah Mahanani Rahayu,ID
			Heni Siswantari, S.Pd., M.A.,IDRonah Fiqih Yulanda,ID
			Hendrian Bayu Prasetyo,IDDetya Nada Nisrina ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	ALAT PEMANJAT POHON
	Invensi :	

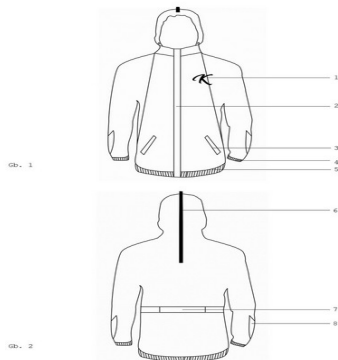
(57)	Abstrak :
	Alat pemanjat pohon yang berfungsi membantu masyarakat petani kelapa untuk memanjat pohon dengan mudah dan praktis yang terdiri dari: kerangka berbahan kuat; Kotak sambungan; Penyimpan Daya Listrik sebagai sumber tegangan; Kontroler Mekanisme Penggerak sebagai pengontrol mekanisme penggerak; Tempat Duduk Berbahan Kuat; Mekanisme Penggerak; Tutup Pelindung Rantai; Tombol Tekan dan Geser; Tombol Pengatur Kecepatan; Rem Cakram; Roda Berbahan Keras; Besi Berbentuk Pipa; Mekanisme Pengganjal; Tuas Rem; Penahan Tuas Rem; Kemudi; Mekanisme Pacu; Komponen Pengunci Berbahan Keras; Rantai; Karet Pengait Atas; Karet Pengait Tengah; Karet Pengait Bawah; Gir Atas; Gir Bawah; Gir Tengah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00972	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 08B 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314451	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang KM 14,5 Indonesia (72) Nama Inventor : Febrianti Nurul Hidayah,ID Yulia Zahrotun Ni'mah,ID Ade Fikry Mustofa,ID Febrian Fairuz Rafi,ID Harisa Falah Baihaki,ID Nabel Naufal,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

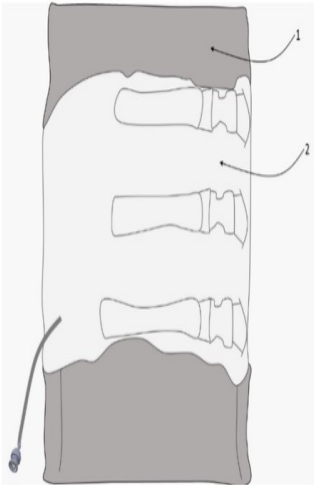
(54)	Judul Invensi :	JAKET RINGKAS DENGAN SENSOR UNTUK MITIGASI KECELAKAAN PENDAKI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan jaket ringkas dengan sensor untuk mitigasi kecelakaan pendaki. Suatu jaket yang terdiri dari dua lapis kain, perangkat sensor, sisipan tas dan kantong, dimana kain merupakan bahan dasar jaket dengan bahan poliester lebih disukai, sedangkan perangkat sensor terdiri dari pelacak lokasi, pembaca temperatur dan kelembaban serta penghitung kecepatan detak jantung. Jaket ini dapat dilipat hingga ringkas membentuk tas selempang dengan ukuran 17 cm x 20 cm x 7 cm. Jaket ini lebih disukai untuk penggunaan pendakian gunung karena bahan kain yang digunakan disesuaikan untuk pendakian gunung dan fungsi dari sensor dapat dimanfaatkan untuk mitigasi kecelakaan pada pendaki. Perangkat sensor disisipkan pada atas punggung jaket dan pergelangan tangan yang dapat dihubungkan dengan gawai sehingga pembacaan data hasil pelacakan lokasi, pembaca temperatur dan kelembaban serta penghitung kecepatan detak jantung dapat dilakukan melalui gawai.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten									
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00995	(13)	A					
(51)	I.P.C : G 01N 27/00									
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314621		(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 : 24 Desember 2023		(72)	Nama Inventor :						
(30)	Data Prioritas :			Dyah Ayu Agustiningrum,ID	Ratih Damayanti,ID					
(31)	Nomor	(32)				Tanggal	(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					Chorirotun Nur Ulifah,ID	Warsito Purwo Taruno,ID			
								Rohmadi,ID	Krisdianto,ID	
			Raden Gunawan Hadi Rahmanto,ID							Djarwanto,ID
				Rohmah Pari,ID	Gustan Pari,ID					
						Danang Sudarwoko Adi,ID	Mahfudz Al Huda,ID			
		Annisa Nur Fitriani,ID						Didied Haryono,ID		
			Harisma Nugraha,ID						Marlin Ramadhan Baidillah,ID	
				Amalia Sholehah,ID						

Invensi ini berupa sebuah sensor berbasis kapasitansi listrik untuk pendugaan kualitas kayu meliputi kerapatan, kekerasan, dan kekuatan lentur kayu pada batang pohon berdiri tanpa merusak yang didesain dengan bentuk sabuk yang mengelilingi batang pohon. Invensi ini terdiri dari suatu elektroda ukur pertama dan suatu elektroda ukur kedua yang dipasang saling berhadapan; suatu rangkaian ground yang dipasang di sekeliling elektroda dalam posisi sejajar, berhadapan, maupun tegak lurus dengan elektroda pengukur; kabel konektor yang menghubungkan elektroda dengan rangkaian akuisisi; yang dicirikan dengan suatu spons sebagai isolator yang dipasang diantara elektroda sensor dan ground secara tegak lurus untuk memberikan jarak/jeda antara elektroda sensor dan ground agar tidak saling melekat; jeda berupa space kosong yang sejajar antara elektroda sensor dan ground; suatu kain yang dipasang menyelimuti elektroda; sekumpulan tali sabuk yang dipasang pada sisi kanan dan kiri diantara elektroda pertama dan kedua; dan sekumpulan kunci stopper/buckle yang dipasang pada setiap tali sabuk sebagai pengunci.



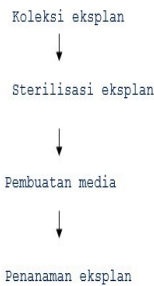
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01000	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/00,A 21D 2/00,A 21D 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315130		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023			Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Mayang Putri Alawiyah,ID Zada Agna Talitha,ID Isnaini Rahmadi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI PIE SUSU YANG DISUBSTITUSI TEPUNG BIJI DURIAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses produksi dan formula pie susu yang disubstitusi tepung biji durian yang terdiri dari tepung biji durian, tepung terigu, margarin, gula halus, telur, vanili, susu full cream, dan susu kental manis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengurangi ketergantungan terhadap impor tepung terigu di Indonesia. Adapun tahapan-tahapan produksi pie susu yang disubstitusi tepung biji durian adalah sebagai berikut: persiapan bahan baku, penimbangan bahan, pencampuran bahan, pencetakan adonan, dan pengovenan pada suhu 180 °C. Suatu pengaruh substitusi tepung biji durian pada pie susu menghasilkan karakteristik berupa warna kuning kecokelatan, aroma off-flavor khas biji durian, rasa manis dan sedikit pahit, dan tekstur yang tidak mudah rapuh. Konsentrasi 25% dan 50% tepung biji durian menjadi produk yang disukai panelis. Pie susu yang disubstitusi tepung biji durian mengandung zat gizi diantaranya, kadar air 30,6% - 31,66%; kadar abu 1,34% - 1,58%; kadar lemak 28,26% - 30,75%; kadar protein 8,84% - 9,11%; karbohidrat kasar 28,17% - 29,62%, serta memiliki nilai tekstur 19,7 mm - 19,81 mm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01008	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,A 61K 36/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314391		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes,ID Dr. Listijani Suhargo, M.Si,ID Tri Nurhayati, S.Si., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE INDUKSI KALUS DAUN KARUK (Piper sarmentosum Roxb)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Piper sarmentosum Roxb. merupakan tanaman tropis yang biasa dikonsumsi sebagai sayuran dan obat berkhasiat di kawasan Asia Tenggara. Ekstrak tanaman ini menunjukkan berbagai kandungan senyawa bioaktif seperti alkaloid, fenol, flavonoid, dan tanin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan kombinasi konsentrasi 2,4-D dan BAP terhadap induksi kalus, profil metabolit sekunder, aktivitas antimikroba dan antioksidan daun P. sarmentosum. Eksplan daun ini dikultur pada media MS yang ditambahkan dengan kombinasi konsentrasi berbeda yaitu 2,4-D (0,5;1,0;1,5;2,0;2,5 mg L-1) dan BAP (0,5;1,0;1,5;2,0;2,5 mg L-1) selama enam minggu masa kultur kalus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan kombinasi konsentrasi zat pengatur tumbuh 2,4-D dan BAP mempengaruhi induksi kalus daun P. sarmentosum. Morfologi kalus yang tumbuh pada penelitian ini bertekstur kompak dengan penampakan warna yang bervariasi, seperti coklat muda, kecokelatan, dan coklat tua. Rerata waktu induksi kalus tercepat adalah 0,5 mg L-1 2,4-D dan 1,5 mg L-1 BAP (10 hari). Berat segar kalus tertinggi terdapat pada perlakuan 1,5 mg L-1 2,4-D dan 2,0 mg L-1 BAP (0,350 gram). Kombinasi konsentrasi 1,5 mg L-1 2,4-D dan 1,5 mg L-1 BAP mempunyai berat kering kalus tertinggi (0,078 gram), perlakuan ini paling optimal untuk menginduksi kalus daun P. sarmentosum
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00984	(13)	A
(51)	I.P.C : E 04B 1/00,E 04B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315141		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 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	Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Sistem peningkatan ketahanan rumah gadang		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai sistem peningkatan ketahanan rumah gadang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ketahanan struktur rumah gadang terhadap angin . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya ketahanan rumah gadang terhadap aliran angin yang melaluinya. sistem peningkatan ketahanan rumah gadang, dimana suatu Suatu sistem peningkatan ketahanan rumah gadang menggunakan tiang berbentuk slinder yang ditempatkan didepan rumah gadang dengan posisi 10% dari total lebar rumah gadang, yang dicirikan dengan penurunan tekanan yang dihasilkan aliran angin yang melalui rumah gadang.				

(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00939	(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60W 10/02,G 08C 17/02						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310766		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor :			
(30)	Data Prioritas :			Indra Adji Sulistijono,ID	Adytia Darmawan,ID		
(31)	Nomor	(32) Tanggal			(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024						
				Anhar Risnumawan,ID		Nobby Bagus Muliawan,ID	
				Ade Yogi Mahendra,ID		Fadhel Maulana Yasa,ID	
				Muhammad Dliyaul Haqqi,ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :						
(54)	Judul Invensi :	MEKANISME PENGENDALI KOPLING DAN GAS TRAKTOR RODA DUA					
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan kotak kontroler yang dirancang untuk traktor tangan roda dua yang digunakan dalam proses pembajakan sawah dengan dua mode penggunaan, yaitu mode konvensional dan mode pengendalian jarak jauh menggunakan Radio Control. Mode konvensional mengacu pada pengendalian traktor secara langsung oleh manusia. Sementara itu, mode Radio Control memungkinkan pengendalian traktor dari jarak jauh melalui perangkat Radio Control. Dalam implementasinya, invensi ini melibatkan mekanisme penggerak untuk mengontrol kopling kanan, kopling kiri, dan gas pada traktor. Mekanisme penggerak kopling menggunakan motor DC power window dengan torsi 20Kg yang telah dilengkapi dengan pulley untuk menarik kawat seling yang mengendalikan fungsi kopling.						

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01036	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/40,G 08G 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401399		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapangget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Jeanely Rangkang,ID Teddy Decky Takaendengan,ID Sudarno,ID Dwars Soukotta,ID Marike Amelda Silvia Kondojo,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PARKIR KENDARAAN			
(57)	Abstrak : Kenyamanan dalam berlalu lintas saat ini menjadi program prioritas pihak kampus. Akses jalan masuk ke kampus dan ke gedung-gedung perkuliahan belum sepenuhnya diatur sehingga masih banyak ketidak tertiban dalam berkendara. Untuk itulah diperlukan suatu metode pengaturan yang sifatnya holistic dan terintegrasi dengan semua akses jalan yang ada. Invensi ini berhubungan dengan metode parkir kendaraan untuk menentukan zonasi parkir kendaraan bermotor baik roda dua maupun roda empat, dimana pengguna harus terdaftar pada server database dan memiliki aplikasi parkir yang terpasang pada perangkat telepon pintar. Metode parkir ini berfokus pada mengatur area parkir kendaraan berdasarkan jenis kendaraan dan lamanya berada di area parkir dengan memanfaatkan teknologi internet of things(IoT).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00983	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60K 6/547,B 65H 9/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400691		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Matsui Koshi Limited Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110, British Virgin Islands Virgin Islands (British)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Hendarta Atmadja,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No. 5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang	
(54)	Judul Invensi :	Batang Segel Untuk Perbaikan Kualitas Segel Kemasan Pada Kecepatan Mesin Yang Tinggi			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan batang segel untuk perbaikan kualitas segel pada mesin pengemasan produk dengan kecepatan yang tinggi dengan tetap menghasilkan kemasan yang baik sesuai standar kualitas tanpa adanya lecet dan luka (cracking) pada kemasan. Batang segel pada mesin pengemasan produk dalam invensi ini dimodifikasi dengan asas perancangan profil geometri memiliki karakteristik radius puncak dan lembah batang segel dengan radius 0,9–2,0, tinggi puncak dan lembah batang segel 0,6–1,0 mm dan jarak antar puncak atau antar lembah (pitch) 3,0-4,0 mm. Batang segel pada mesin pengemasan produk dalam invensi ini dapat diaplikasikan untuk proses penyegelan kemasan dengan material kertas, polyethylene, polypropylene, nylon, metallized, alumunium, polyethylene terephtalate dan material kemasan lainnya atau campuran, laminasi dan pelapisan (coating) dari bahan kemas yang telah disebutkan sebelumnya.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00947	(13)	A
(51)	I.P.C : B 25C 1/00,B 27B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401377		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur Daerah Operasi Bagian Selatan (DOBS) PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan - Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Jokthan Marthony,ID Jumansyah,ID Fitria Yunita,ID Lintang Tubagus Rahmatullah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENCABUT BIBIT TANAMAN UNTUK PENGADAAN BIBIT CABUTAN ALAM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pencabut bibit tanaman untuk bibit cabutan alam, bertujuan untuk memudahkan dalam pengadaan bibit cabutan alam dengan keunggulan dapat meningkatkan kualitas kondisi bibit cabutan alam, meningkatkan keselamatan pekerja (terhindar dari risiko terkena benda tajam), dan waktu pelaksanaan yang lebih cepat meliputi bagian tongkat pegang (1) yang berfungsi untuk titik pegang alat dan dilengkapi dengan garpu besi sebagai poros untuk cetakan pencabut bibit, bagian cetakan pencabut bibit (2), yang berfungsi sebagai wadah yang akan masuk ke dalam tanah untuk mencengkeram tanah dan memotong akar di sekeliling bibit tanaman, serta bagian tuas pendorong (3), yang berfungsi untuk mengeluarkan tanah dan bibit tanaman yang telah tercabut.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00964	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 11/00,A 23P 30/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315051		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 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	Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID Ferdhinal asful, S.P, MSi,ID Irfan Tri Faturrahman,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENCETAK DAUN KUE BIKI SISTEM KLIP			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pencetak daun kue biki sistem klip, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat pencetak daun kue biki yang dirancang menyerupai sistem klip. Dimana selama ini alat pencetak daun kue biki hanya menggunakan gunting, maka perlu modifikasi alat pencetak daun kue biki dengan sistem yang praktis menyerupai prinsip kerja klip sehingga, menghemat tenaga dan waktu, dimana invensi ini terdapat tiga klaim yaitu : lobang dan tempat peletak daun, tuas penekan, pisau pemotong.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01022	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314989		(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 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID Yusma Resti Fauzi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi : Formulasi Teh Telur Instan Dengan Penambahan Jahe merah (Zingiber officinale var rubrum)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi teh telur dengan penambahan sari jahe merah. Aspek pada invensi ini yaitu formulasi teh telur dengan penambahan sari jahe merah yang terdiri dari : seduhan teh hitam 15% sebanyak 100 ml; kuning telur 10 g; air perasan jeruk nipis 1,6%; gula 50%; maltodekstrin 10%; Tween 80 0,7%; vanili bubuk 0,08%; sari jahe merah 5%. Hasil pengujian terhadap teh telur instan pinang muda diperoleh kandungan protein 3,09% dan antioksidan sebesar 54,98%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01020	(13) A
(51)	I.P.C : B 60H 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314199		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mohammad Fayruz, SPT. MM Jl. Raya Malaka Blok III/35 RT.006 RW.006, Kelurahan Malaka Sari, Kecamatan Duren Sawit, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Mohammad Fayruz, SPT. MM,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Qafas
------	--------------------	-------

(57)	Abstrak : QAFAS merupakan inovasi produk yang diciptakan untuk membantu peternak ayam broiler agar lebih mudah dalam monitoring keadaan hewan ternak dikandang tanpa harus melihatnya secara langsung dilokasi sehingga lebih fleksibel, praktis, dan efisien. Alat ini dilengkapi dengan beberapa sensor sebagai komponen tambahan pada alat, seperti sensor suhu tipe LM35 yang berfungsi untuk mengetahui suhu yang ada didalam kandang. Sensor tersebut bisa dipantau dengan bantuan teknologi kecerdasan buatan yang tersambung dalam pemograman kipas blower otomatis. Kipas tersebut akan menyala ketika keadaan suhu di dalam kandang tergolong panas, sehingga kipas akan memutar untuk mendinginkan kandang dan apabila suhu dalam kandang tergolong dingin, maka kipas blower secara otomatis akan berhenti memutar atau mati agar suhu tidak semakin dingin. Kipas blower otomatis ini akan menjaga hewan ternak dari suhu yang terlalu panas atau terlalu dingin agar hewan ternak tidak mati.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01033	(13)	A
(51)	I.P.C : E 06B 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401149		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024			PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi : DAUN PINTU YANG DITINGKATKAN				
(57)	Abstrak : Suatu daun pintu yang ditingkatkan, terdiri dari bodi daun pintu (1) berbentuk persegi panjang, dan pelapis yang terpasang di kedua sisi bodi daun pintu (1) menggunakan lapisan perekat. Pelapis terdiri dari pelapis pertama yang terpasang di salah satu sisi daun pintu, dan pelapis kedua yang terpasang di sisi pintu yang lain. Pelapis pertama dan pelapis kedua juga saling terikat karena pada pertemuan antar pelapis saling terkunci. Pelapis dapat diberi lapisan cat dengan motif serat kayu atau motif lain, serta dapat diberi lapisan cat dengan berbagai pilihan warna. Pelapis daun pintu tersebut dapat memberikan perlindungan tambahan terhadap daun pintu, khususnya perlindungan terhadap benturan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00981
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400710		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2024		(71)
(30)	Data Prioritas :		(71)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(71)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(71)
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		(71)
(72)	Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		(71)
(72)	Nama Inventor :		(71)
(74)	Indri Shelovita Manembu,ID		(71)
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		(71)
(54)	Judul POTENSI JASA LINGKUNGAN SEBAGAI METODE UNTUK MENENTUKAN KESESUAIAN EKOWISATA		
(54)	Invensi : BAHARI KHUSUSNYA WISATA SELAM		
(57)	Abstrak :		
(57)	Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menentukan kesesuaian kawasan pesisir sebagai kawasan ekowista bahari khususnya wisata selam. Kegiatan ekowisata merupakan suatu perjalanan yang bertujuan untuk menikmati keindahan alam yang ramah lingkungan. Unsur teknologi dan buatan manusia sangat diminimalkan dalam kegiatan ekowisata. Olehnya potensi jasa lingkungan seperti fungsi estetika dari terumbu karang, mangrove dan hamparan pantai menjadi faktor penting. Ekowisata selam merupakan salah satu aktivitas wisata yang banyak diminati oleh wisatawan lokal maupun mancanegara. Ekosistem terumbu karang termasuk di dalamnya ikan karang dan biota laut lainnya merupakan faktor utama objek wisata selam. Kondisi dan kualitas lingkungan perairan sangat menentukan dalam kesesuaian kawasan untuk dijadikan kawasan atau objek ekowisata bahari. Matriks kesesuaian kawasan untuk wisata bahari selam diukur dengan menentukan faktor-faktor kesesuaian yaitu parameter; bobot; dan skor kesesuaian yang terdiri dari: Sesuai=Skor 3, Sesuai Bersyarat= Skor 2 , Tidak Sesuai= Skor 1		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00940	(13) A
(51)	I.P.C : A 24D 3/02,A 61K 35/618,E 04H 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312796		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		(72) Nama Inventor : Munira,ID Mutiar Dwi Puspitasari,ID Syam Suryanto Nusbah,ID Marina ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi : INOVASI SPRAYSORBENT KITOSAN CANGKANG BEKICOT SEBAGAI PEREDUKSI ASAP ROKOK BAGI PEROKOK PASIF		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kitosan berbahan limbah cangkang bekicot, lebih khusus lagi invensi ini berkaitan dengan pembuatan spraysorbent kitosan cangkang bekicot sebagai pereduksi zat berbahaya pada asap rokok. Kelebihan spraysorbent ini, sediaananya dalam bentuk spray yang sifatnya cepat kering, cepat menyerap, penggunaan yang praktis, lebih nyaman dan aman untuk digunakan serta penambahan minyak atsiri peppermint (Mentha Piperita). Diawali dengan preparasi cangkang bekicot, isolasi kitin dari serbuk cangkang bekicot melalui: deproteinasi, demineralisasi dan depigmentasi. Kitosan cangkang bekicot dihasilkan melalui deasetilasi. Kitosan yang diperoleh diuji kadar air, kadar abu dan dikarakterisasi dengan FTIR secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui derajat deasetilasi. Dilanjutkan pembuatan spraysorbent, pengambilan sampel asap rokok, serta karakterisasi GC-MS dan SEM. Hasil yang diperoleh yaitu konsentrasi spraysorbent optimal yaitu 100.000 ppm dengan persen penyisihan nikotin sebesar 92,14% Dari hasil uji Scanning Electron Microscopy (SEM), lapisan spraysorbent pada masker dinyatakan efektif karena terlihat partikel senyawa asap rokok menempel pada lapisan spraysorbent dan tereduksi.		

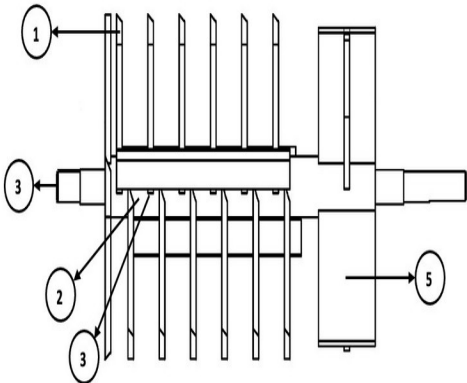


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00999	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12R 1/07		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314940		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Mani Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Akmal Djamaan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi : STRAIN BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202306B SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI (3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI TANAH PASIR PUTIH, GUNUNG SARIK KURANJI, KOTA PADANG		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu strain bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari tanah pasir putih Gunung Sarik, Kuranji, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Strain bakteri Bacillus sp. FAAC 202306B memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran rata dan termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Strain bakteri Bacillus sp. FAAC 202306B dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 12,95%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00968	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 18/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400801		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Januari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Winnie Septiani, ST.MSI.,ID Dra. Khomsiyah,ID DR Emelia Sari,ID Ratnaningsih Ruhiyat ,ID DRA.Hartini.MM,ID Richy Wijaya W,ID Barkah Sukarno,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT PORTABEL PENCACAH SAMPAH ORGANIK DENGAN SISTEM KNOCKDOWN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat portabel pencacah sampah organik dengan sistem knockdown, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat portabel yang dilengkapi dengan pisau cacah yang dapat diubah sesuai dengan penggunaannya melalui sistem knockdown. alat portabel pencacah sampah organik dengan sistem knockdown, sesuai dengan invensi ini terdiri dari pisau cacah (1) yang dapat dibongkar pasang, yang dipasang pada plat pemegang pisau (2) menggunakan baut pengikat pisau (4); plat pemegang pisau (2) terhubung dengan as utama (3) dengan cara dilas; plat pengeluaran hasil cacahan (5) terletak setelah pisau cacah (1) paling akhir dan terhubung dengan as utama (3) dengan cara dilas; as utama (3) terletak di dalam bagian atas rangka mesin (6), dimana bagian ujungnya terhubung dengan bearing (7) sebagaiudukan as utama (3) dan pulley (8) yang terhubung dengan dua jenis penggerak yaitu dinamo motor (9) dan mesin gasolin (10); alat pendorong (11) untuk memasukan sampah ke dalam tabung pencacah dan berfungsi sebagai pelindung menghindari kecelakaan kerja, terletak pada corong hopper (12) yang terhubung dengan tabung pencacah (13) berbentuk pipa bulat; empat buah roda (14) yang berada di bawah rangka (15) untuk mempermudah proses pemindahan mesin.
------	--



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00965	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23G 3/48					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315061		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Sri Palupi Prabandari, SE., MM., PhD,ID Vindhya Tri Widayanti, STP., MP,ID Ika Atsari Dewi, STP., MP,ID Prof. Dr. Dra. Sumiati, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PERMEN GUMMY DARI BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi permen gummy dari bunga telang yang terdiri dari beberapa bahan yaitu bunga telang, air, jus leci, sari lemon, gula dan gelatin. Bunga telang dapat digunakan sebagai pewarna alami pada permen gummy. Bunga telang memiliki kandungan antioksidan yang tinggi, yaitu 50 kali lipat dari kandungan antioksidan tanaman lain. Antosianin pada bunga telang memiliki kestabilan yang baik, sehingga sering digunakan sebagai pewarna alami pada makanan. Bunga telang juga memiliki banyak kandungan fitokimia yang memberikan manfaat dalam bidang kesehatan seperti antioksidan, antibakteri, anti inflamasi, analgesik, antiparasit, antihistamin, dan meningkatkan sistem imun.					

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01026	(13) A
(51)	I.P.C : D 06P 5/24,D 06P 1/22			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315119		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. BUMI SAHABAT ARAE Jl. palem raja No.28, Bubulak, Kec. Bogor Barat, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Masrur S.T,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGGUNAAN PEWARNA ALAM INDIGO PADA PENCETAKAN RAMAH LINGKUNGAN (ECOPRINT)		
(57)	Abstrak : Eco-print merupakan teknik seni olah kain atau cetak dengan pewarnaan kain alami yang cukup sederhana namun dapat menghasilkan motif yang unik dan otentik. Proses pewarnaan dan pencetakan kain harus melalui beberapa tahapan dengan resep formulasi yang berbeda-beda. Namun, untuk penggunaan pewarna alam indigo pada kain umumnya mempengaruhi proses pencetakan motif daun, bunga, juga motif lainnya yang diakibatkan oleh cairan indigo yang menyerap pigment warna pada daun ataupun bunga. Dengan hal tersebut, invensi ini menemukan teknik atau metode penyemprotan pewarna indigo dengan cairan indigo yang telah disiapkan dengan takaran tertentu dan didiamkan dalam waktu tertentu, untuk kemudian diaplikasikan dengan cara disemprotkan secara perlahan, dan dalam beberapa kali semprotan pada kain eco-print tanpa cairan indigo tersebut mengenai motif daun, bunga, atau yang lainnya, untuk membuat motif daun dan bunga tetap tercetak yang diakibatkan proses resist pada motif tersebut(bunga ataupun daun).			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01032	(13)	A
(51)	I.P.C : E 04B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401148		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : HENRY SETIAWAN,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	PROFIL PENGIKAT DAN PENGGANTUNG PIPA KOTAK UNTUK RANGKA PLAFON			
(57)	Abstrak : Suatu profil pengikat dan penggantung pipa kotak untukrangka plafon yang ditempatkan di persilangan antara dua pipa kotak yang membentuk sudut siku-siku. Profil pengikat dan penggantung pipa kotak untuk rangka plafon dibuat dari bahan pelat baja lapis logam paduan sehingga tahan terhadap korosi. Profil pengikat dan penggantung pipa kotak untuk rangka plafon ini memiliki sekurang-kurangnya dua kaki tegak yang sejajar sehingga rongga antara kedua kaki tegak dapat digunakan sebagai tempat pemasangan pipa kotak bawah. Selain itu memiliki sekurang-kurangnya satu bodi datar, satu bodi tegak, dan satu sayap datar. Pemakaian profil pengikat dan penggantung pipa kotak untuk rangka plafon ini dapat meminimalkan potensi rangka sisi atas mengalami lendutan akibat dari beban keseluruhan rangka dan penutup plafon yang berat. Selain itu dapat mempersingkat waktu yang diperlukan dalam proses pemasangan pipa kotak untuk rangka plafon.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01004	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 21/25				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310720		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman Jl. Kerayan no. 1 gedung A8 kampus gunung kelua Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Enos Tangke Arung, S.Hut., MP,ID Dr. Syafrizal, MP.,ID Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes,ID Netty Maria Naibaho, S.TP., M.P., M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGURANGAN KADAR AIR DARI MADU KELULUT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pengurangan kadar air, khususnya metode pengurangan kadar air dari madu kelulut. Metode pengurangan kadar air ini meliputi variasi ketebalan madu 1, 2, dan 3 cm dalam wadah rentang suhu pada alat pendingin 2-10 °C dan lama waktu proses selama 2 – 8 hari.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01007	(13) A
(51)	I.P.C : C 11C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310930		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Drs. Syahrul Humaidi, M.Sc.,ID Fathurrahman,ID Nur Hafiz Ahmad Rangkuti,ID Ilfa Husna Pulungan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi : ALAT PENURUN KADAR ASAM LEMAK BEBAS TEGANGAN TINGGI		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penemuan sebuah alat terbaru yang dapat menurunkan Kadar Asam Lemak Bebas menggunakan tegangan tinggi dengan elektroda plat sejajar, yang terdiri dari beberapa komponen yaitu Kontroler sebagai pengendali utama pada alat, transformator sebagai konversi tegangan rendah 12 – 35VDC ke tegangan tinggi 10 – 40KVA, driver transformator sebagai pengendali out tegangan transformator untuk menyesuaikan tegangan yang efisien, dan elektroda yang berbahan stainless di celupkan kedalam CPO dengan posisi elektroda sejajar dan di aliri pulsa tegangan tinggi yang di ambil dari output transformator. Invensi ini adalah sebuah metode inovatif yang menggunakan tegangan tinggi untuk mengurangi kadar ALB dalam CPO. Proses ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas CPO dan produk minyak kelapa sawit secara keseluruhan. Dengan menerapkan tegangan tinggi pada CPO, struktur kimia ALB dapat dimodifikasi, sehingga kadar ALB dapat dikurangi dengan efisien. Metode ini menjanjikan solusi yang lebih efektif, ekonomis, dan ramah lingkungan daripada metode konvensional yang ada, dengan potensi untuk meningkatkan daya saing industri minyak kelapa sawit dan mengurangi dampak lingkungan yang dihasilkan oleh proses penurunan kadar ALB.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01006	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/00,A 61P 17/10,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310780		(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 : Marlina,ID Rizki Rahmadian,ID Ikhwan Resmala Sudji,ID Sinta Nazaria,ID Nur Elida,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	Sediaan Gel Yang Mengandung Secretom Mesenchymal Stem Cell Sebagai Antibakteri Staphylococcus Aureus Yang Diisolasi Dari Pustula			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode uji aktivitas antibakteri. Berhubungan dengan pengujian Antibakteri Sediaan gel yang terdapat Secretom Mesenchymal Stem Cell Terhadap isolasi bakteri Staphylococcus Aureus dari Pustula. Dengan kondisi jerawat normal sampai kondisi jerawat parah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00941	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310937		(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 : 25 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Sjenny Sutryaty Malalantang,ID Malcky Makanaung Telleng ,ID Merci Rosyanty Waani,ID Nontje Juliana Kumajas,ID Srimalasinha Sane,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMBUAT BISKUIT HIJAUAN PAKAN LENGKAP DARI SORGUM MUTAN
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, dimana bahan-bahan yang digunakan untuk pembuatan biskuit terdiri dari limbah jagung dan sayuran yang ketersediaanya berfluktuasi. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu bahan pakan siap saji untuk ternak sapi perah. Metode untuk membuat biskuit yaitu bahan sorgum dan konsentrat hijau dari tanaman legum Indigofera di haluskan kemudian ditimbang,dicampur dengan perekat dari bahan tepung sagu yang dipanaskan, dicetak menggunakan alat pencetak dan dimasukan ke dalam oven pada suhu 60 0 C selama 48 jam. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, dimana bahan-bahan yang digunakan untuk pembuatan biskuit terdiri dari limbah jagung dan sayuran yang ketersediaanya berfluktuasi. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu bahan pakan siap saji untuk ternak sapi perah. Metode untuk membuat biskuit yaitu bahan sorgum dan konsentrat hijau dari tanaman legum Indigofera di haluskan kemudian ditimbang,dicampur dengan perekat dari bahan tepung sagu yang dipanaskan, dicetak menggunakan alat pencetak dan dimasukan ke dalam oven pada suhu 60 0 C selama 48 jam.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01003	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313101		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		(72) Nama Inventor : Ren Fitriadi,ID Mustika Palupi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PAKAN DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG SOSIS KADALUARSA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sebelumnya khususnya dalam formulasi bahan baku pakan ikan yang harganya sangat mahal, dimana suatu inovasi formulasi pakan ikan dengan menggunakan tepung sosis kadaluarsa sebagai substitusi terhadap tepung ikan. Invensi ini terdiri dari pembuatan formulasi pakan ikan yang terdiri dari: bahan baku utama yaitu tepung ikan, tepung sosis kadaluarsa, tepung kedelai dan tepung bekatul padi, sedangkan formula pelengkap dalam pembuatan pakan yang digunakan adalah tepung tapioka untuk pemenuhan kebutuhan energi benih ikan nila, CMC, Cr2O3, vitamin dan mineral. Komposisi formula utama dan formula pelengkap pakan tersebut dicampur hingga menjadi pakan sesuai dengan kebutuhan nutrisi benih ikan nila. Substitusi tepung sosis kadaluarsa dapat memberikan pengaruh terhadap laju pertumbuhan spesifik 1,47%BB/hari; 14,25% untuk rasio konversi pakan 1,60, 14,27% untuk rasio efisiensi protein 2,24%; 14,17% untuk retensi protein 20,96%; 13,59 untuk retensi energi 18,11; 14,48% untuk daya cerna protein 77,10%.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00952	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312067		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Trias Ayu Laksanawati, S.T., M.T.,ID Muhammad Habbib Khirzin, S.Pi., M.Si.,ID Karina Meidayanti, S.TP., M.Si.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		PROSES PEMBUATAN BIODEGRADABLE FILM PATI TALAS DAN GELATIN TULANG ITIK		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan biodegradable film yang terbuat dari pati talas dan gelatin limbah tulang itik dengan penambahan gliserol sebagai plasticizer dan menggunakan metode tuang pasrah. Metode penuangan dilakukan dengan proses pelarutan pati talas dalam aquadest dan pelarutan gelatin tulang itik dalam aquadest pada suhu 700°C kecepatan 375 rpm serta penambahan gliserol. Proses pembuatan biodegradable film dilakukan dengan pengadukan pada suhu konstan 700°C selama 40 menit. Selanjutnya dilakukan penuangan larutan ke dalam cetakan kaca, pengeringan larutan biodegradable selama 24 jam dengan suhu 600°C, sampel dibiarkan dalam suhu ruang selama 2 hari, setelah itu dikelupas, sampel dioven kembali selama 15 menit. Hasil analisa biodegradable film yang dihasilkan yaitu biodegradabilitas biodegradable film terurai 100% pada tanah dalam waktu 14 hari, laju transmisi uap air 0,48 g/m²jam, penyerapan air 61,90%, densitas 0,26 gram/cm³ dan ketebalan 0,19 mm.				

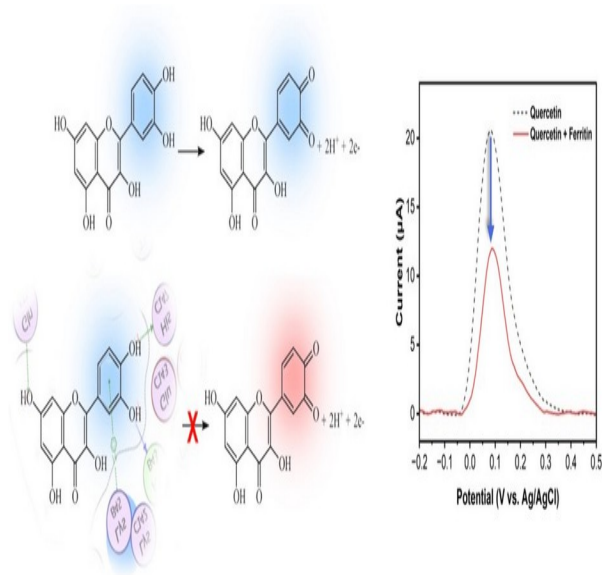
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01017	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61B 5/1455,A 61B 5/000,A 61P 7/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313368		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. drh. Ridi Arif,ID Dr. drh. Elok Budi Retnani, MS,ID Prof. drh. Fadjar Satrija, MSc, Ph.D,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDETEKSI ANEMIA NON-INVASIF MELALUI PENDUGAAN NILAI SATURASI OKSIGEN PADA DOMBA				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan alat pendeteksi anemia non -invasif pada domba. Alat ini berbentuk seperti jepitan pada sisi Sensor Max30100 (1) dan LCD (2) serta berbentuk pegangan rigid (5) pada sisi yang lainnya. Sisi pegangan rigid ini juga sebagai tempat untuk diletakkannya baterai (8) sebagai sumber energi bagi alat. Sisi pegangan rigid ini juga sebagai tempat untuk diletakkannya baterai (8) sebagai sumber energi bagi alat. Mikrokontroller Arduino (7) dihubungkan dengan sensor Max30100 (1) melalui pin analog dan dihubungkan ke display LCD (2) melalui pin digital berfungsi untuk mengolah data hasil pembacaan sensor. Dengan pengukuran yang non-invasif ini, peternak dapat dengan mudah mengetahui kondisi ternaknya dan dapat segera memberikan terapi secara dini apabila diketahui dombanya mengalami anemia.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00945	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/733,A 61K 36/42,C 02F 1/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311391		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023			LP2M Universitas Papua Manokwari Jl. Gunung Salju Amban Manokwari, 98314 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Metode Ekstraksi Inulin Pedicel Buah Merah (Pandanus conoideus L)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi inulin pedicel buah merah menggunakan kavitasi hidrodinamik dengan pembangkit gelembung kavitasi yaitu perangkat venturi terdiri atas nozel dan leher venturi. Metode ekstraksi inulin dari pedicel buah merah melibatkan pengeringan dan penggilingan pedicel, diikuti oleh penggunaan perangkat venturi untuk menghasilkan kavitasi dalam campuran pelarut dan bubuk pedicel. Setelah tahap ini, filtratnya disaring dan inulin dipisahkan dengan pelarut etanol. Akhirnya, inulin basah dihasilkan melalui sentrifugasi. Metode ini meningkatkan efisiensi ekstraksi inulin dari pedicel buah merah. Metode sesuai invensi ini mampu mendapatkan kandungan inulin sebesar 3,00%				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00958	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314410		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Rahmat Wibowo, M.Sc,ID Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Natanael Tama Hasaya, S.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	TEKNIK DETEKSI FERITIN SECARA ELEKTROKIMIA DENGAN AGEN PENGENAL SENYAWA KUERSETIN
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan teknik deteksi feritin dengan metode elektrokimia menggunakan senyawa kuersetin sebagai agen pengenal berdasarkan interaksi spesifik antara feritin dan kuersetin. Studi elektrokimia senyawa kuersetin dengan metode voltammetri menggunakan elektroda cetak karbon menunjukkan bahwa interaksi antara kuersetin dan ferritin menyebabkan terjadinya penurunan puncak arus oksidasi kuersetin pada potensial +0,1 V (vs. Ag/AgCl). Penurunan puncak arus ini linier terhadap peningkatan konsentrasi kuersetin pada 2 rentang konsentrasi, yaitu rentang konsentrasi rendah pada 0-10 ng/mL dan rentang konsentrasi tinggi 10-1000 ng/mL. Teknik deteksi pada rentang konsentrasi 1-10 ng/mL memiliki nilai batas deteksi 1,96 ng/mL dan sensitivitas 7,79 $\mu\text{A ng/mL}^{-1}\text{ cm}^{-2}$. Sedangkan pada rentang 10-1000 ng/mL memiliki batas deteksi 145,5 ng/mLdan sensitivitas 0,03 $\mu\text{A ng/mL}^{-1}\text{ cm}^{-2}$. Kemampuan keberulangan teknik ini cukup baik dengan RSD sebesar 2,06% untuk sepuluh kali pengukuran. Selain itu, teknik deteksi ini bersifat selektif terhadap ferritin di dalam sampel mengandung asam urat, asam askorbat, dan glukosa. Secara keseluruhan teknik deteksi feritin berbasis senyawa kuersetin ini memiliki performa yang baik.
------	-----------	--



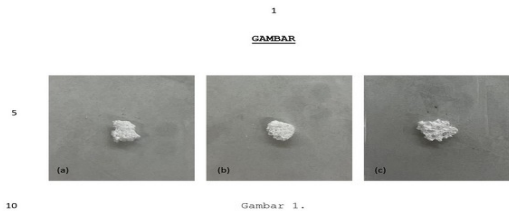
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00970	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,C 12J 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309390		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jalan Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Hasta Handayani Idrus, M.Kes,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK BUAH SAWO MANILA (ACHRAS ZAPOTA L)SEBAGAI AGENT PENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI SALMONELLA TYPHI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu Ekstrak Buah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Ekstrak Buah Sawo Manila (Achras zapota L)produk ekstrak dalam bentuk cairan liquid yang kental. Secara empiris parutan buah sawo manila sudah digunakan di beberapa daerah di Indonesia untuk pengobatan penyakit demam tifoid. Kandungan senyawa bakterisid dan bakteriostatik yang terdapat pada ekstrak buah sawo manila yang mengkal menjadi alasan kenapa buah ini dapat mematikan bakteri Salmonella typhi yang menjadi agen penyebab penyakit demam tifoid.Sehingga formulasi Ekstrak Buah Sawo Manila ini dapat dijadikan bahan dasar pembuatan suplemen bagi penderita demam tifoid yang mudah diperoleh,dan memiliki manfaat yang dapat menekan pertumbuhan bakteri Salmonella typhi, komposisi Ekstrak Buah Sawo Manila berupa Buah sawo manila 70%, Etanol 96% sebanyak 10%, C6H14 (N-Heksana) 20 %.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00985	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310670		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Wahidah S. Pi., M.Si.,ID Dr. Arham Rusli, S.Pi., M.Si.,ID Khusnul Khatimah,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KEDELAI SEBAGAI BAHAN ALAMI FEMINISASI IKAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak kedelai sebagai bahan alami untuk feminisasi ikan. Proses pembuatan ekstrak kedelai dilakukan dengan tahapan-tahapan sebagai berikut: Menyortir kedelai berdasarkan kualitasnya, mencuci kedelai hingga bersih dengan menggunakan air mengalir, meniriskan kedelai menggunakan saringan, mengeringanginkan kedelai pada udara terbuka, menepungkan kedelai menggunakan mesin tepung, mengayak tepung kedelai menggunakan ayakan ukuran 60 Mesh, mengeringkan tepung kedelai menggunakan oven pengering, mencampur tepung kedelai dengan larutan metanol, melakukan maserasi selama 48 jam, menyaring campuran tepung kedelai dengan metanol untuk mendapatkan filtrat, menguapkan larutan filtrat menggunakan rotary evaporator untuk mendapatkan ekstrak kedelai.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00990	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311370	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	HIDROGEL INJEKSI TERMOSENSITIF BERBASIS KITOSAN/KARBOKSIMETIL SELULOSA DENGAN KLOORHEKSIDIN SEBAGAI MEMBRAN BARRIER TERAPI PERIODONTITIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai hidrogel injeksi termosensitif dengan material kitosan, β -gliserofosfat, genipin, karboksimetil selulosa, dan klorheksidin (CS/ β -GP/GE/CMC/CHX). Potensi invensi ini digunakan sebagai membran barrier generasi ketiga terapi periodontitis dilihat melalui karakteristik morfologi, reologi, dan sifat termosensitif, khususnya pengaruh GE terhadap karakteristik tersebut. Invensi ini diwujudkan melalui pembuatan hidrogel tersebut dengan berbagai konsentrasi genipin (0%, 0,02%, dan 0,03% (b/v)) bernama F0, F1, dan F2 menggunakan metode konvensional. Didapatkan morfologi hidrogel memiliki struktur berpori dengan F2 menunjukkan dimensi pori terbesar. Analisis reologi menunjukkan storage modulus meningkat secara signifikan pada suhu 40°C untuk F2, dan 43°C untuk F0 dan F1. Sifat termosensitif hidrogel dicapai pada suhu 37°C dengan F0-2 menunjukkan sifat seperti padat setelah 24 jam. Hal ini menunjukkan penambahan genipin mempengaruhi morfologi, reologi, dan fitur termosensitif hidrogel CS/ β -GP/GE/CMC/CHX, dimana peningkatan jumlah genipin membuat ukuran struktur pori hidrogel menjadi lebih besar, proses gelasi mendekati suhu fisiologis, dan mendorong sifat hidrogel menjadi seperti padat yang potensial untuk dikembangkan dan disempurnakan sebagai membran barrier terapi periodontitis.

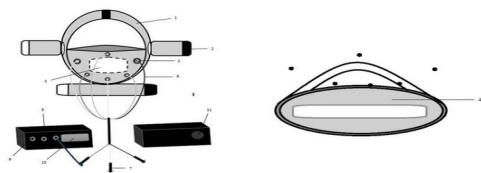


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01024	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 21/10					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314998		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID Cesar Welya Refdi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SELAI LEMBARAN DARI BAYAM MERAH (Alternanthera amoena Voss) DAN ALBEDO SEMANGKA (Citrullus lanatus)				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan selai lembaran dengan komposisi albedo semangka, bayam merah, gula, asam sitrat dan bubuk agar. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan selai lembaran dengan tambahan albedo semangka sebagai sumber senyawa pektin dalam pembentukan gel dan bayam merah sebagai zat gizi serta pewarna alami. invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan selai lembaran dengan tambahan albedo semangka dan bayam merah. Langkah-langkah proses pembuatan selai lembaran ini yaitu, membuat campuran yang terdiri dari albedo semangka dan air yang dihaluskan, kemudian membuat campuran bayam merah dan air dan mencampurkan bubur albedo, bubur bayam merah, bubuk agar, gula, dan asam sitrat.					

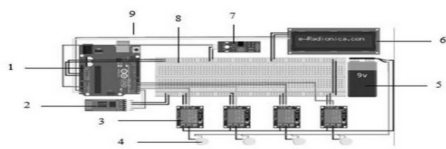
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00942	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 7/00,A 61H 23/02,A 61N 1/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312954		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indraprasta PGRI Jl. Nangka no.58C Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Irnin Agustina Dwi Astuti,ID Setiahawati,ID Dasmo,ID Yoga Budi Bhakti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Korset Mulut untuk Penderita Pasca Stroke Ringan
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu alat terapi yang ditujukan pada sekitar mulut penderita pasca stroke ringan. Alat korset mulut ini merupakan inovasi alat berbasis sinyal frekuensi penggetar. Mekanisme korset mulut ini ialah menggetarkan bagian enam titik akupunktur wajah pada area sekitar mulut yang dapat diaktifkan dengan adanya adaptor (power supply) dan pengaturan treatment getar melalui aplikasi pada smartphone yang telah diprogram. Dalam penggunaannya, korset mulut ini dapat memberikan aksi pada bagian sekitar mulut yang mengalami face drooping. Sehingga, berfungsi untuk menstimulasi otot pada wajah dan merangsang titik syaraf sekitar mulut untuk kembali pada fungsi normalnya.
------	---



Gambar 1.

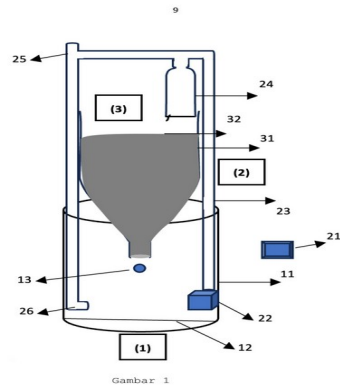


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00998
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 01C 23/04,A 01G 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314450		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang km 14.5, Sleman, Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuli Agusti Rochman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENYIRAM SISTEM TETES DAN PENGADUK PUPUK OTOMATIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai alat menanam tanaman dalam pot dengan alat penyiram dan pengaduk pupuk otomatis dengan memanfaatkan sistem tetes untuk menghemat penggunaan air dan sistem aerasi venturi untuk memperkaya kandungan oksigen dalam air. Alat penyiram sistem tetes dan pengaduk pupuk otomatis sesuai dengan invensi ini terdiri dari bagian penampung (1), bagian penyiraman dan pengaduk (2), dan bagian pot (3). alat dicirikan oleh bagian penampung (1) adalah berdiameter 30 cm, tinggi 37 cm dan berkapasitas 20 L dengan bahan plastik, daya pompa (22) adalah 12 Watt, pipa pralon (23) adalah berdiameter 1/2 inch (2,2 cm) dan tinggi 80 cm, kapasitas botol penampung (24) 330 ml, dan bagian pot (3) adalah berdiameter 23 cm, tinggi 40,5 cm dan berkapasitas 15 L dengan bahan plastik. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberi manfaat bagi petani dan masyarakat umum karena secara praktis dan efisien menghilangkan pekerjaan menyiram tanaman dan digantikan secara periodik dengan menambahkan air yang dicampur dengan pupuk, tanaman mendapat jumlah penyiraman yang terukur, penggunaan listrik efisien (tidak terus menerus), penggunaan pupuk yang efisien, akar tanaman mendapat tambahan oksigen dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada alat penyiram sistem tetes dan pengaduk pupuk otomatis.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01009	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/12,C 12R 1/125					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314560		(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 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Mirnawati,ID Gita Ciptaan,ID Ferawati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	Formula Ransum Broiler Menggunakan Bungkil Inti Sawit Fermentasi dengan Bakteri Bacillus subtilis dan Lactobacilus fermentum				
(57)	Abstrak : Salah satu sumber bahan pakan alternatif yang sangat potensial dijadikan sebagai bahan pakan broiler adalah bungkil inti sawit. Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan kedua bahan tersebut cukup banyak karena Indonesia merupakan negara produsen terbesar kelapa sawit di dunia dengan produksi CPO sebesar 27 juta ton/ tahun . Formulasi dan proses produksi ransum broiler menggunakan bungkil inti sawit fermentasi dilakukan melalui tahapan-tahapan kerja sebagai berikut yaitu penjemuran, fermentasi BIS mengunakan bakteri Bacillus subtilis dan Lactobacillus fermentum , analisa kandungan zat makanan, penggilingan, pencampuran/ pengadukan, pengepakan dan penyimpanan. Kandungan zat makanan ransum ayam broiler yang diformulasikan dari bungkil inti sawit dan lumpur sawit fermentasi ini memenuhi gizi ransum untuk puyuh yaitu protein 22 % dan kandungan Energi Metabolisme (EM) 3000 kkal/kg. Disamping bergizi, ransum ini juga berharga murah karena menggunakan bahan-bahan produk samping industri pengolahan sawit yang berharga murah dan berpotensi besar. Penggunaan bahan pakan lokal alternatif inkonvensional ini dalam formulasi dan proses produksi ransum broiler mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap bahan pakan impor seperti jagung dan bungkil kedele yang harganya mahal, mengurangi biaya produksi dengan tujuan akhir meningkatkan keuntungan peternak. Pengurangan impor jagung dan bungkil kedele berarti akan menghemat devisa negara dan dalam jangka panjang diharapkan dapat mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap jagung dan bungkil kedele impor.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00959	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 21/15,A 23L 29/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314460		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Amalia Wahyuningtyas,ID Masayu Nur Ulfa,ID Tania Hutasoit,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	SELAI LEMBARAN PEPAYA				
(57)	Abstrak : Pepaya merupakan buah lokal yang potensial dan jumlahnya dari tahun ke tahun mengalami peningkatan. Pengolahan pepaya masih terbatas sehingga perlu adanya modifikasi dalam pengolahan pepaya. Salah satu produk yang berpotensi untuk menjaga kandungan nutrisi buah pepaya dan meningkatkan umur simpannya adalah selai. Inovasi selai oles menjadi selai lembaran. Proses pembuatan selai lembaran pepaya adalah pembuatan bubur daging buah pepaya, penambahan dan pencampuran karagenan, asam sitrat, dan gula. Pemasakan selama 6 menit dan mencetakan dengan loyang membentuk selai lembaran kemudian dilakukan pendinginan dengan suhu ruang ±25°C.					

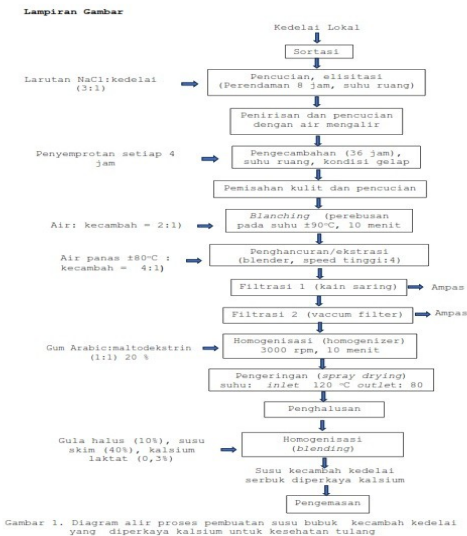
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00954	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61P 27/16,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313095		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Perintis Indonesia Jalan adinegoro Km 17 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Suryani, M.Si,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BAHAN TETES TELINGA UNTUK MENGATASI PERADANGAN TELINGA TENGAH PADA PENDERITA OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS MENGGUNAKAN VIRGIN COCONUT OIL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan produk VCO sebagai bahan tetes telinga, lebih khusus invensi ini untuk penderita Otitis Media Supurativ Khronis. Bila OMSK berlanjut dapat menjadi Meningitis dan menyebabkan kematian. Selama ini digunakan obat tetes telinga untuk OMSK yang mengandung antibiotik seperti Cyprovlaksin. Tetapi bila pemakaian dalam waktu yang lama dapat menyebabkan resistensi dan iritasi pada lobang telinga. Sementara itu Virgin coconut oil mengandung bakteriosin dan bakteri asam laktat serta asam-asam lemak terutama asam laurat yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri patogen dari OMSK. Ada beberapa penggunaan virgin coconut oil seperti untuk pelembab atau moisturaizer, tetapi penggunaan virgin coconut oil untuk bahan tetes telinga OMSK belum banyak ditemukan. Sehingga virgin coconut oil sebagai obat tetes telinga untuk penderita otitis media supuratif kronis dapat digunakan dengan kandungan asam laurat 45%-55%, viskositas 15 Cp- 17 Cp, mengandung bakteriosin dengan kaarakterisasi dapat hidup pada kondidi pH 2-9 dan temperature -200C sampai 1210C dan mengandung bakteri asam laktat.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00953	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313075		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2024				
	</				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00994	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 11/103,A 61P 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314600	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Siti Aminah, S.TP., M.Si.,ID Dr. Rohadi, MP.,ID Hersanti Sulistyaningrum, S.Gz., M.Gz.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SUSU BUBUK DARI SARI KECAMBAB KEDELAI YANG DIPERKAYA DENGAN KALSIUM UNTUK KESEHATAN TULANG
------	--------------------	--

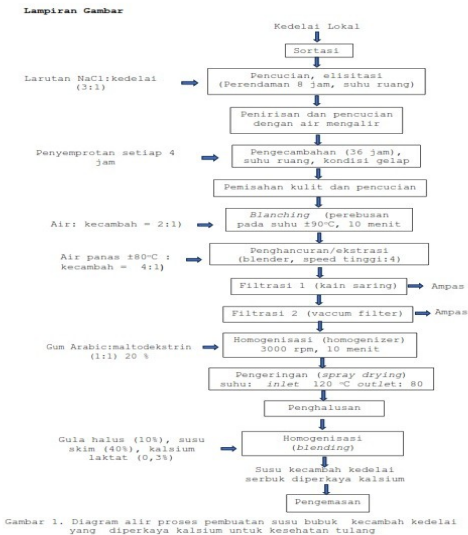
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai (Susu Bubuk dari Sari Kecambah Kedelai yang Diperkaya dengan Kalsium untuk Kesehatan Tulang). Produk susu bubuk kecambah kedelai (SBKK) ini dibuat melalui tahapan sebagai berikut: sortasi, pencucian dan elisitasi (8 jam, suhu ruang, pengecambahan (36 jam)kondisi gelap, penyemprotan setiap 4 jam. Kecambah kedelai dihilangkan kulitnya, dicuci, dan dihancurkan dengan penambahan air panas (80oC) 5:1 (air:kecambah kedelai). Selanjutnya difiltrasi, ditambahkan bahan penyalut (gum arabic dan maltodekstrin): 20%, dihomogenisasi (3000 rpm, 10 menit). Kemudian dikeringkan (pengering semprot: suhu inlet ± 120oC dan suhu outlet ±80 oC). Kemudian dikecilkan ukurannya dan diformulasi (SBKK: 50 %; susu skim 40 %, gula halus 10 % dan kalsium laktat 0,3 %. Produk SBKK yang diperoleh setidaknya memiliki komposisi aktivitas antioksidan 24,166 % RSA; kadar: air 8, 37 %; kalsium 251,33 mg%; phospor 258,67 mg%; vitamin C 126 ppm; vitamin E 0,223 ppm, isoflavon (genistein 17,787 µg dan daidzein 8,481 µg). Karakteristik fisik SBKK dicirikan dengan total: soluble solid (TSS) 11,05 oBrix, densitas kamba 0,61 %, viskositas 2,87 (Pa.S), kelarutan 85,033 %. SBKK ini memiliki karakteristik sensoris: warna putih, rasa gurih; aroma tidak langu, konsistensi cair.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01015	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/16,A 23G 1/46,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314601	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Siti Aminah, S.TP., M.Si.,ID Dr. Rohadi, MP.,ID Hersanti Sulistyaningrum, S.Gz., M.Gz.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SUSU BUBUK DARI SARI KECAMBAH KEDELAI YANG DIPERKAYA DENGAN KALSIMUM
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai (Metode Pembuatan Susu Bubuk dari Sari Kecambah Kedelai yang Diperkaya dengan Kalsium). L ebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan dan formulasi pembuatan susu kecambah kedelai bubuk diperkaya dengan kalsium yang meliputi sortasi biji kedelai, pencucian dan elisitasi (8 jam, suhu ruang), pengecambahan (36 jam, dalam kondisi gelap), penyemprotan/4 jam. Kecambah kedelai dihilangkan kulitnya dan dicuci, dihancurkan dengan penambahan air (suhu 80oC) 5:1 (air:kecambah kedelai). Selanjutnya dilakukan filtrasi, ditambahkan bahan penyalut (gum arabic:maltodekstrin (1:1): 20%, dihomogenisasi (3000 rpm,10 menit). Kemudian dikeringkan menggunakan pengering semprot suhu inlet ± 120oC dan suhu outlet ±80 oC, hingga diperoleh susu bubuk kecambah kedelai SBKK). Kemudian dilakukan pengecilan ukuran dan formulasi SBKK 50%; susu skim 40%, gula halus 10% dan kalsium laktat 0,3%. Produk SBKK yang diperoleh setidaknya memiliki komposisi aktivitas antioksidan 24,166 % RSA; kadar: air 8,37%; kalsium 251,33 mg%; fospor 258,67 mg%; vitamin C 126 ppm; vitamin E 0,223 ppm. Sedangkan karakteristik fisik susu kecambah kedelai bubuk yang diperoleh dicirikan dengan total soluble solid (TSS) 11,05oBrix, densitas kamba 0,61%, viskositas 2,87 (Pa.S), kelarutan 85,033%.

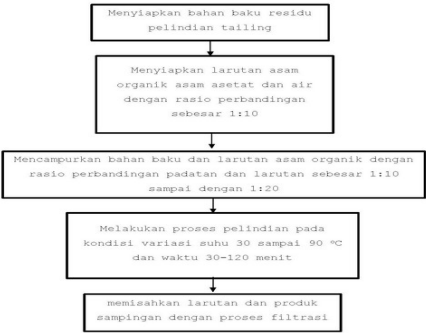


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00946	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 47/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312217		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rifda Naufalin, SP., MSi,ID Dr. Rumpoko Wicaksono, SP., MP,ID Nurul Latifasari, STP., MP,ID Dr. Icuk Rangga Bawono, SH. SE., M.Si., MH, AK, CA,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYEMPROTAN DAN PENCELUPAN IKAN DENGAN FORMULA PENGAWET BERBAHAN KECOMBRANG			
(57)	Abstrak : Metode pengawetan ikan dilakukan dengan cara penyemprotan dan pencelupan ikan dengan formula pengawet berbahan dasar bunga kecombrang. Formula pengawet berbahan dasar bunga kecombrang, formulasi dilakukan dengan cara mencampur 2,5% ekstrak bunga kecombrang, 25% maltodekstrin, 72,5% aquades. Formula dilakukan penyemprotan pada ikan yang sudah dimasukkan dalam rak dengan spryer selama 3 kali dalam waktu 5 detik. Proses pencelupan dilakukan dengan cara formula dimasukkan dalam Loyang dan ditambahkan air dengan perbandingan 1 : 10. Ikan yang akan diawetkan dimasukkan ke dalam Loyang pencelupan dalam waktu 10 detik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00975	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 19/18,C 01G 53/10,C 22B 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314630		(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 : 24 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Ulin Herlina,ID Fathan Bahfie,ID Harta Haryadi,ID Irza Sukmana,ID Diah Susanti,ID Azwar Manaf,ID Triswan Suseno,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI LOGAM MAGNESIUM DENGAN PELINDIAN ASAM ORGANIK
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pelindian residu pelindian tailing dengan asam organik (asam asetat), yaitu proses pelindian dengan menggunakan asam organik dengan variasi suhu 30 sampai 90 oC dan waktu 30-120 menit untuk menghasilkan larutan pelindian yang kaya magnesium secara selektif. Suatu ekstraksi residu pelindian tailing dengan metode pelindian asam organik terdiri dari tahapan-tahapan, menyiapkan residu pelindian tailing, menyiapkan larutan asam organik berupa larutan asam asetat, mencampurkan bahan baku dengan larutan asam asetat dalam suatu wadah, melakukan proses pelindian dengan cara mengaduk hasil campuran pada kondisi variasi suhu 30 sampai 90 oC dan waktu 30-120 menit, kemudian memisahkan larutan kaya magnesium dari produk sampingan hasil proses pelindian dengan proses filtrasi. Produk hasil proses pelindian memiliki kandungan magnesium dengan recovery sekitar 20%.
------	--

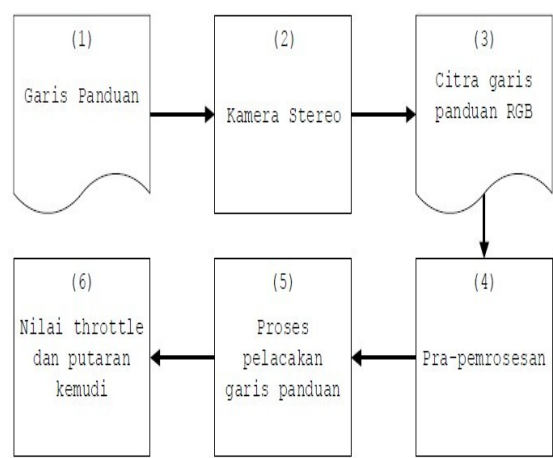


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00976	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314741		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Mustofa Amirullah, S.T.,ID Nurul Hasanah, S.ST.,ID Syukri Darmawan, ST,ID Edy Maryadi, S.T., M.T.,ID Syahrul, S.T.,ID Dwiko Unggul Prabowo, S.T., M.Sc,ID Ghalya Pikra, M.T.,ID Rakhmad Indra Pramana, M.T.,ID Andri Joko Purwanto, M.T.,ID Teguh Tri Lusijarto, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PELACAKAN GARIS PANDUAN UNTUK ARAH PERGERAKAN KENDARAAN OTONOM
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pelacakan garis tunggal yang digunakan sebagai panduan arah pergerakan kendaraan otonom berbasis pencarian kontur dengan memanfaatkan perangkat kamera stereo dan teknologi visi komputer. Sistem ini menggunakan kamera stereo sebagai sensor untuk menangkap citra garis panduan, dan prosesor sebagai pemroses data. Pemanfaatan komponen kamera stereo untuk pelacakan garis panduan akan mengurangi faktor gangguan iluminasi cahaya, sehingga tidak mengganggu proses pengambilan keputusan arah pergerakan kendaraan otonom. Pada bagian pemrosesan, gambar yang ditangkap oleh kamera stereo diolah oleh prosesor untuk menghasilkan keluaran berupa keputusan arah pergerakan kendaraan otonom. Pada bagian ini di dalamnya ditanam suatu metode algoritma yang dapat mendeteksi garis tunggal beserta letaknya terhadap kendaraan menggunakan citra hasil tangkapan kamera stereo. Metode pelacakan garis panduan terdiri dari beberapa tahapan diantaranya tahapan pengambilan citra garis panduan menggunakan kamera stereo, pra-pemrosesan, proses pelacakan garis panduan hingga menghasilkan keluaran berupa nilai throttle dan putaran arah kemudi kendaraan otonom untuk dapat bergerak lurus, belok kanan, belok kiri, atau berhenti.
------	--

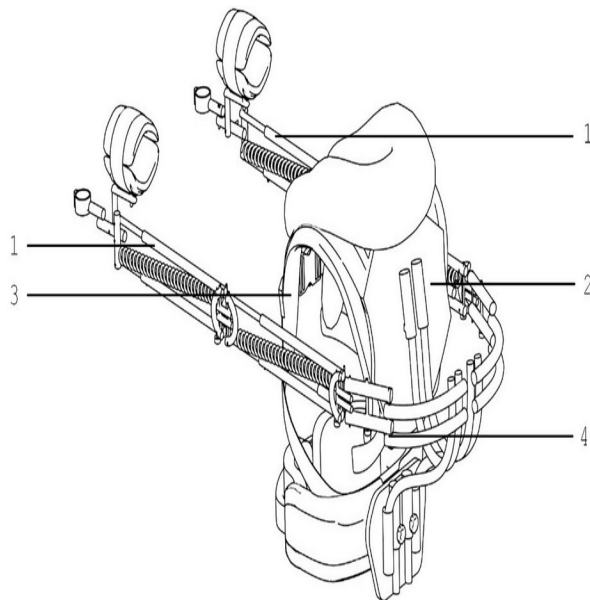


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01038	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01D 46/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314825		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Muqorob Tajalli, M.Si.,ID	Nugrahaning Sani Dewi, Ph.D.,ID
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			Prof. Dr. Ir. M. Faiz Syuaib, M.Agr., IPU.,ID	Kadek Heri Sanjaya, Ph.D.,ID
				Yukhi Mustaqim Kusuma Sya`bana, M.A.,ID	Asep Nugroho, S.Si., M.Sc.,ID
			Latif Rozaqi, S.T., M.Sc.,ID	Wildan Trusaji, S.T., M.T.,ID	
			Syaiful Hammam, S.Ds.,ID	Artha Ivonita Simbolon, S.Si., M.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :	ALAT BANTU LENGAN EKSOSKELETON UNTUK PEMANEN KELAPA SAWIT
----------------------	---

(57) Abstrak :	Suatu alat bantu lengan eksoskeleton untuk pemanen kelapa sawit, menurut invensi ini, yang terdiri dari: bagian lengan bantu kanan dan kiri (1) untuk menopang lengan atas, bawah dan pipa egrek atau dodos dan memberikan energi iso-elastis saat panen dan muat kelapa sawit, bagian rangka punggung (2) untuk menopang punggung pemanen kelapa sawit dan menopang bagian lengan bantu kanan dan kiri (1), bagian penggendong (3) untuk menggendong bagian lengan bantu kanan dan kiri (1) dan bagian rangka punggung (2) pada tubuh pemanen kelapa sawit dan menopang leher pemanen kelapa sawit, bagian sendi penghubung antara bagian lengan bantu kanan dan kiri (1) dengan bagian rangka punggung (2) kanan dan kiri (4) untuk menghubungkan bagian lengan bantu kanan dan kiri (1) dengan bagian rangka punggung (2).
----------------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00961	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/18,G 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314891		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Narisha, S.T.,ID Irwan Budhi Iswanto, S.T., MBA.,ID Karima Fadla, S.T.,ID Wiwin Widiastuti, S.Pd.T,ID Juanita, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FILTER AIR BERBAHAN AMPAS KOPI
------	--------------------	--------------------------------

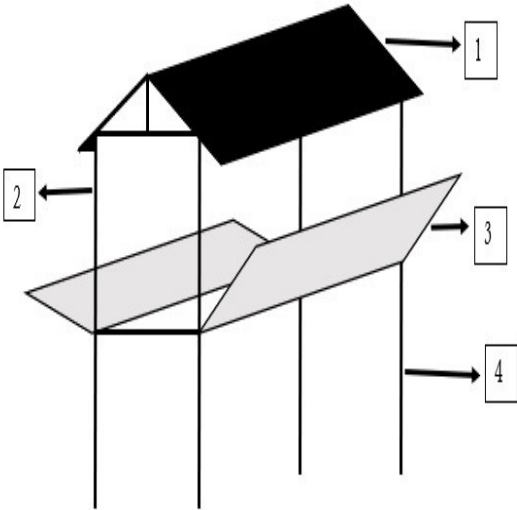
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengukur kedalaman perairan dangkal yaitu dengan mengukur kedalaman air di perairan padang lamun, mangrove dan muara sungai serta beberapa perairan lainnya dengan kekeruhan atau sedimentasi yang tinggi. Alat pengukur perairan dangkal tersebut terdiri dari pegangan, pipa berlubang material aluminium, skala ukur, ulir penyambung antar pipa bagian atas, bagian tengah dan bagian dasar yang dilengkapi plat sebagai penahan alat ukur supaya stabil saat digunakan. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pengukur kedalaman perairan portabel yang terdiri dari plat dasar berbentuk persegi di bagian dasar dan pipa ukur yang berfungsi sebagai pengukur batas kedalaman perairan. Alat pengukur kedalaman perairan portabel dimasukan ke dalam kolom perairan dan ditegakkan dengan skala ukur yang berfungsi sebagai penunjuk kedalaman perairan. Alat pengukur kedalaman perairan dangkal portabel dapat menunjukan nilai/angka kedalaman yang masuk ke dalam kolom air dalam satuan centimeter atau sentimeter (cm).
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00988	(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 20/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314510		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Rizki Maharani,ID Andrian Fernandes,ID Ari Sasmoko Adi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		

(54)	Judul Invensi :	TANUR PENGERING TENAGA SURYA DENGAN ATAP HITAM DAN CERMIN PENGUMPUL SINAR MATAHARI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini menyediakan suatu alat pengering berupa tanur pengering bertenaga surya dengan penangkap panas matahari berupa atap berwarna hitam dan dua buah cermin pengumpul sinar matahari di sebelah kanan dan kiri tanur pengering yang dapat diubah sudut pantul cermin ke dinding tanur. Atap berwarna hitam akan meningkatkan penyerapan panas dari sinar matahari. Cermin yang berada di samping kanan dan kiri dinding tanur pengering, yang dapat diubah sudut kemiringannya terhadap dinding tanur untuk meningkatkan jumlah sinar matahari yang dikumpulkan pada dinding tanur. Dinding tanur dari bahan bening/transparan berfungsi agar sinar matahari mudah masuk ke dalam tanur pengering. Kaki penyangga akan menjaga tanur dari percikan air hujan. Tanur pengering tenaga surya dapat diaplikasikan pada skala rumah tangga. Adanya atap hitam dan cermin akan meningkatkan penyerapan panas sinar matahari ke dalam tanur sehingga dapat mempercepat proses pengeringan.	

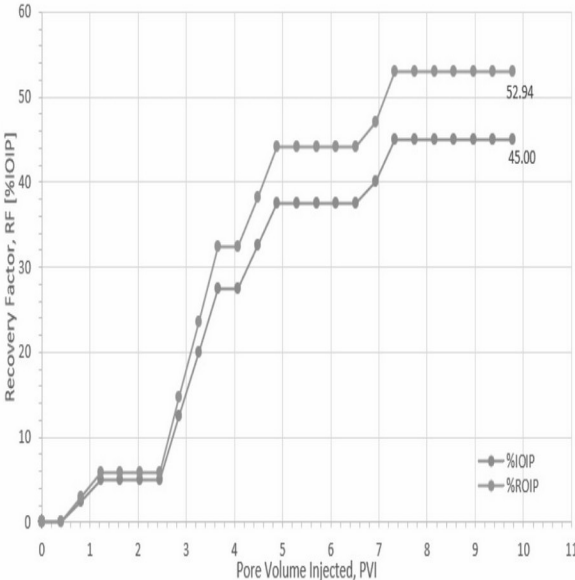


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00993	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 6/838,C 08L 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314580		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023			UNIVERSITAS HANG TUAH Jl. Arif rahman Hakim No.150 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PASTA KOMBINASI KITOSAN HASIL SINTESIS DARI CANGKANG Penaeus monodon DAN HIDROKSIAPATIT SEBAGAI BAHAN DIRECT PULP CAPPING			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini berhubungan dengan metode pasta kombinasi kitosan hasil sintesis dari cangkang Penaeus monodon 3% dan hidroksiapatit 3% dengan perbandingan rasio 50:50 (w/w%) yang dapat digunakan untuk bahan direct pulp capping. Pembuatan sintesis pasta kombinasi kitosan hasil sintesis dari cangkang Penaeus monodon 3% dan hidroksiapatit 3% dengan perbandingan rasio 50:50 (w/w%) yaitu dengan mencampurkan 5gram pasta kitosan 3% dan 5gram pasta hidroksiapatit 3%. Pasta kombinasi kitosan hasil sintesis dari cangkang Penaeus monodon dan hidroksiapatit terbukti mempunyai sifat viskositas yang baik, memiliki sifat antibakteri, memiliki kemampuan antiinflamasi melalui peningkatan jumlah limfosit maupun makrofag, dan menstimulasi pembentukan dentin reparatif melalui peningkatan kepadatan kolagen dan proliferasi odontoblast like-cell .					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01014	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314610		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2023			Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : Sarah Dampang,ID Ahmad Tawfiequrraman Yuliansyah,ID Muhammad Mufti Azis,ID Suryo Purwono,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SURFAKTAN SODIUM LIGNOSULFONAT DIKOMBINASIKAN DENGAN NANO SILIKA SEBAGAI NANO FLUIDA DALAM ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berupa suatu proses pembuatan surfaktan SLS dari limbah tandan kosong kelapa sawit dan proses formulasi nano fluida yang terdiri dari larutan campuran SLS 0,5-1,5% berat dan nano silika 0,05-0,2% berat. Proses pencampuran menggunakan magnetic stirer selama 5-20 menit. Selanjutnya larutan nano fluida diuji menggunakan alat spinning drop interfacial tensiometer type TX-500D menghasilkan nilai IFT yang rendah (10-4–10-3 mN/m), hasil pengukuran sudut kontak diperoleh 57-64o dan incremental oil recovery yang diperoleh sebesar 45% IOIP dan 52,94% ROIP.
------	-----------	---

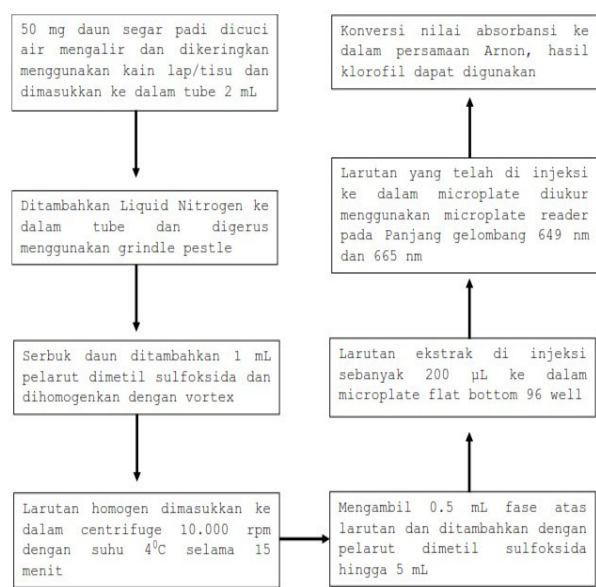


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00978	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/10,A 61K 8/19,G 01N 21/64		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315081		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		Gagad Restu Pratiwi,ID Yudhistira Nugraha,ID Hasil Sembiring,ID Nurwulan Agustiani,ID Sujinah,ID Trias Sitaresmi,ID Bayu Pramono Wibowo,ID Zulfikar Damaralam Sahid,ID Waras Nurcholis,ID Andi Nadia Nurul Lathifa Hatta,ID Eva Erdayani,ID Ambar Yuswi Perdani,ID Yashanti Berlinda Paradisa,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : Metode Ekstraksi dan Jenis Pelarut Analisis Klorofil Daun Padi

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi senyawa klorofil dari daun padi (*Oryza sativa*), dimana metode tersebut dilakukan dengan menggunakan liquid nitrogen untuk mempermudah penggerusan dan vortex pada konsentrasi dimetil sulfoksida yang optimum dan lebih cepat, sehingga lebih aplikatif penggunaannya ditingkat industri. Ekstrak klorofil menggunakan dimetil sulfoksida mengandung senyawa total klorofil sebesar 15,23 µL/mg bobot basah daun.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01013	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/37				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315090		(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		(72)	Nama Inventor : Apt. Wahyu Priyo Legowo, M.Farm,ID Apt. Deby Tristi Yanti, M.Farm.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KRIM METIL SINAMAT			
(57)	Abstrak : Metil sinamat adalah salah satu komponen utama yang diisolasi dari rimpang Alpina malaccensis, tanaman rempah-rempah yang termasuk dalam famili Zingiberaceae. Memiliki aroma yang khas dan menyenangkan, serta berwarna putih. Metil sinamat memiliki banyak manfaat, terutama dalam industri pangan dan kosmetika. Dalam industri kosmetika, metil sinamat digunakan sebagai bahan aktif yang dapat meningkatkan sintesis kolagen dan elastin, serta menghambat kerusakan DNA akibat paparan sinar UV. Formula krim metil sinamat pada invesi ini menghasilkan sediaan krim yang stabil dan efektif. Formula krim metil sinamat terdiri dari fase minyak dan fase air yang diemulsikan dengan menggunakan asam stearat dan trietanolamin sebagai zat pengemulgator. Fase minyak terdiri dari paraffin cair sebagai pelarut, setil alkohol sebagai pengental, dan metil paraben dan propil paraben sebagai pengawet. Fase air terdiri dari air suling dan metil sinamat sebagai bahan aktif. Formula krim metil.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01021	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01G 7/04,G 06Q 50/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314739		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Putra Pradana Sugiri,ID Dima Agusdiansyah,ID Ferizandi Qauzar Gani,ID Ahmad Suaif,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN SISTEM MONITOR DAN KONTROL KONDISI LINGKUNGAN MINI GREENHOUSE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)				
(57)	Abstrak : Internet of Things (IoT) merupakan salah satu perkembangan teknologi jaringan yang sedang berkembang saat ini. IoT menyambungkan alat-alat fisik seperti mikrokontroler dan sensor yang terhubung dengan koneksi internet secara terus menerus dan dapat dikendalikan dengan jarak jauh menggunakan smartphone. Tujuan dari invensi ini adalah mempermudah pemantauan dan kontrol alat aeroponik berbasis Internet of Things (IoT). Invensi ini dilakukan dengan pengambilan data secara realtime untuk memantau kondisi lingkungan pada mini greenhouse seperti suhu nutrisi, ketinggian air, kadar nutrisi, suhu, dan kelembaban lingkungan. Pemantauan dan kontrol ini bertujuan agar hasil pertanian pada mini greenhouse dapat menghasilkan tanaman pertanian yang baik karena dipantau dan dikontrol secara efektif dan efisien. Hasil dari invensi ini dapat diketahui bahwa penanaman dengan media aeroponik menghasilkan tanaman yang lebih tinggi dibandingkan penanaman dengan media tanah dalam kurun waktu yang sama.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01023	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314999		(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	Felga Zulfia Rasdiana,ID Cesar Welya Refdi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : L)	FORMULASI SIRUP BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) DARI SARI BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi			
(57)	Abstrak : Formulasi sirup bunga telang dari sari belimbing wuluh dengan komposisi sari bunga telang, sari belimbing wuluh, dan gula. invensi ini berhubungan dengan takaran komposisi sari bunga telang, sari belimbing wuluh, dan gula sebagai formulasi bahan pembuatan sirup bunga telang. Invensi ini memfokuskan fungsi manfaat penambahan sari belimbing wuluh terhadap sirup bunga telang dengan tetap memperhatikan kualitas sirup, nilai tambah ,kadar aktivitas antioksidan serta penampakan sirup. Sesuai dengan invensi ini, formulasi sirup bunga telang terdiri dari sari bunga telang, sari belimbing wuluh, dan gula. Yang dicirikan dengan komposisi Sari Bunga Telang = 250 mL, Sari Belimbing Wuluh = 50 mL, Gula = 500 gram.				

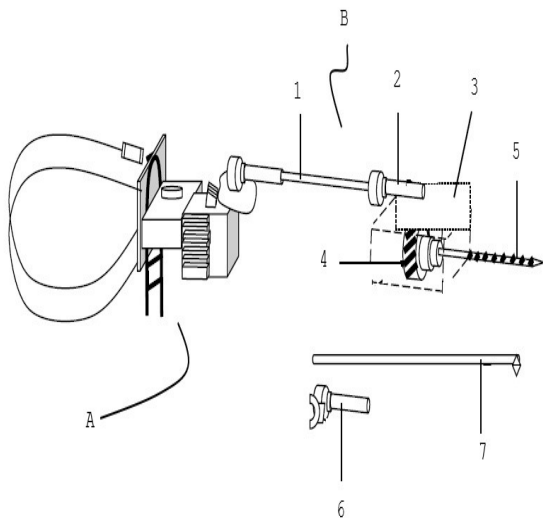
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00979	(13)	A	
(51)	I.P.C : F 03B 17/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315140		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal				
(33)	Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024					
(54)	Judul Invensi :	Turbin Pembangkit listrik pikohidro menggunakan roda gerak				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai turbin pembangkit listrik pikohidro menggunakan roda gerak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik air menggunakan roda gerak. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada turbin air. turbin pembangkit listrik pikohidro menggunakan roda gerak, dimana suatu Suatu turbin pembangkit listrik pikohidro menggunakan roda gerak yang terdiri roda gerak yang searah dengan aliran air, yang dicirikan dengan peningkatan efisiensi daya yang dihasilkan oleh tubin.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00991	(13)	A
(51)	I.P.C : B 02C 13/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312740		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023			Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : MESIN HAMMER MILL PENEPUK PORANG				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan modifikasi hammer mill sebagai alat penepuk umbi porang. Glukomanan merupakan salah satu polisakarida larut air. Untuk mendapatkan tepung glukomanan murni beberapa cara penepungan telah dilakukan, salah satunya dengan ball mill dan stamp mill. Metode penggilingan tersebut masih ditemukan beberapa kelemahan antara lain proses penepungan kurang efisien, karena memerlukan waktu penepungan yang lama dan menghasilkan tepung dengan rendemen yang rendah, ukuran granula tepung hasil penggilingan yang besar, dan kapasitas produksi rendah. Penggunaan ball mill dan stamp mill dinilai kurang aplikatif dan efisien. Guna mengatasi masalah tersebut digunakan metode penepungan inovasi baru dengan menggunakan hammer mill termodifikasi. Mesin hammer mill penepuk porang mampu menghasilkan tepung porang dengan ukuran butir lebih kecil dibandingkan menggunakan ball mill dan stamp mill, sehingga menurunkan kadar kalsium oksalat dan rendemen yang lebih tinggi. Hammer mill konvensional dimodifikasi dengan mengubah ujung hammer menjadi pisau tajam guna meningkatkan efisien penggilingan meliputi energi yang digunakan dan tumbukan pisau hammer dengan tepung. Invensi modifikasi hammer dengan ukuran mesin 100 cm x 70 cm x 130 cm, daya motor penggerak 7,5HP (PK) dengan putaran ±2800 RPM dan kapasitas input porang 800 kg/jam.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00996	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315021		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Soenarno, M.Si.,ID Prof. Ir. Dulsalam, M.M.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		Ir. Sona Suhartana,ID Yuniawati, S.TP., M.Si.,ID
			Dr. Jamaludin Malik, S.Hut., M.T.,ID Ir. Jamal Balfas, M.Sc.,ID
			Mutia Herni Ningrum, S.Hut., Sarah Andini, S.Hut., M.Si.,ID
			M.Sc.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PERALATAN DETEKSI CACAT BATANG POHON
------	--------------------	--------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan peralatan deteksi cacat batang pohon berupa gerowong (lubang pada tengah batang pohon) secara mekanis. Peralatan pada invensi ini merupakan hasil modifikasi dari mesin potong rumput, yang mengganti mata pisau pemotong rumput dengan mata bor untuk melubangi batang pohon. Mata bor dipasang pada kepala bor yang ditempatkan pada suatu dudukan serta dudukan tersebut dipasang pada tangkai atau tongkat. Mata bor dibuat dengan kepala segitiga and ulir yang memutar ke arah kiri. Untuk mengetahui kedalaman gerowong, maka peralatan ini dilengkapi dengan pengukur gerowong yang berupa tangkai memanjang.
------	---

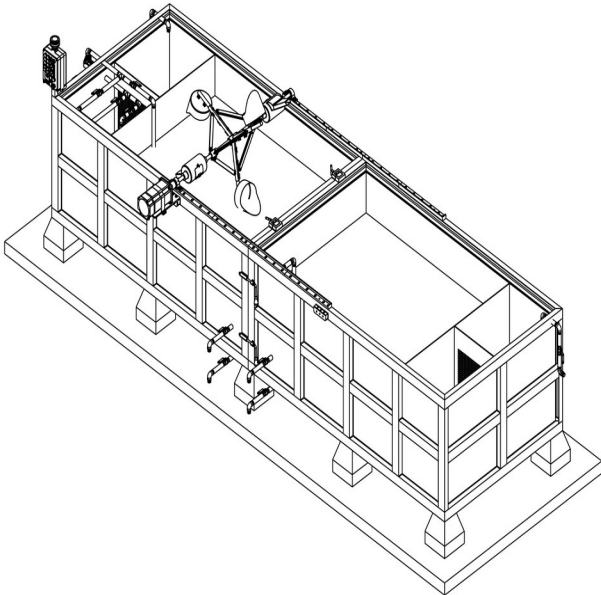


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00943	(13)	A
(51)	I.P.C : G 09B 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315115		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jalan Dr. Setiabudhi 229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2024			Prof. Dr. Didi Suryadi, M.Ed.,ID Agus Hendriyanto,ID Sani Sahara,ID Ikbal Pauji,ID Lukman Hakim Muhaimin,ID Prof. Dr. Tatang Herman, M.Ed.,ID Dr. Sufyani Prabawanto, M.Ed.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Neraca Pipolondo			
(57)	Abstrak : Neraca Pipolondo adalah suatu alat peraga matematika yang dapat membantu siswa dan guru dalam membangun pengetahuan yang justified true belief tentang konsep operasi bilangan bulat dan pecahan. Neraca ini terdiri dari penyangga mistar, mistar bilangan, dan magnet yang dapat memberikan visualisasi dan keterlibatan siswa dalam pengaplikasiannya. Dengan adanya dua sisi (depan dan belakang) pada mistar bilangan, dapat memperluas konsep operasi bilangan, dalam hal ini Necara Pipolondo dapat digunakan dalam operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, maupun pembagian. Dengan menggunakan konsep neraca, siswa dapat memperoleh pengetahuan tentang operasi bilangan dengan fokus pada keseimbangan antara sisi kanan dan kiri mistar, sehingga melalui penggunaan alat peraga ini siswa juga dapat mengembangkan pemahaman epistemik dari konsep operasi bilangan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00966	(13) A
(51)	I.P.C : D 06P 5/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400241		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA JALAN RAYA BENOWO NO.1-3, BABAT JERAWAT, PAKAL, SURABAYA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Nugroho Mardi Wibowo, S.E., M.Si.,ID Yuyun Widiastuti, S.E., M.M.,ID Siswadi, S.T., M.Si.,ID Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T., Ph.D.,ID Mochammad Muchid, S.T., M.M., IPM,ID Royan Miftach Ary Wijaya,ID Armando Puteramika,ID Fitrah Hilmi Ghifari,ID Alma Mei Fauziyah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGHASIL TINTA BATIK MEKANISME KEBUR DAN TABUR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Batik merupakan kerajinan memiliki nilai seni yang tinggi dan bagi para pelaku pengerajin usaha batik untuk mendapatkan kualitas batik dengan tampilan elegan atau mewah akan memasukan unsur pewarna, pewarna berbahan dasar tumbuhan yang manfaat warna tidak luntur, tahan dengan sinar matahari dan semakin lama warnanya akan semakin tua menimbulkan kesan yang indah dan halus, permasalahan bagi pelaku usaha adalah pada saat menciptakan pewarna atau tinta terdapat proses kebur dan tabur, proses kebur adalah menciptakan buih atau busa dan proses tabur adalah memberikan bahan tambah seperti abu kapur dan tawas, semuanya proses masih bersifat manual yang berdampak tidak langsung bagi kesehatan, dari proses kebur air sudah berubah warna dan tercampur abu bila bersentuhan dengan kulit kemungkinan menjadi gatal-gatal dan proses tabur saat menuangkan abu kemungkinan terhirup dan menimbulkan masalah pernafasan. Dengan menggunakan mesin penghasil tinta batik mekanisme kebur dan tabur dapat mengatasi permasalahan diatas, mesin ini dilengkapi dengan mekanisme kebur dan tabur otomatis dapat diatur kecepatannya, dilengkapi dengan perpipaan memudahkan pada saat mengisi dan membuang air serta memudahkan mengambil endapan dan mesin ini dilengkapi dengan mekanisme elektriklal diantaranya speed control, time delay relay, dan alarm
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00973	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/20,A 23L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314500		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Trijunianto Moniharapon Perumahan Buki Lateri Indah BLOK IV , RT 004/RW 005 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Trijunianto Moniharapon,ID Fredy Pattipeilohy,ID Erynola Moniharapon,ID Niorie Kalmia Moniharapon,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	KECAP DAGING MERAH TUNA (Thunnus albacares) ENZIMATIS BERFLAVOR KOMBINASI DAUN PANDAN DAN DAUN LEMON PURUT BERKUALITAS DENGAN PENANGANAN AWAL MENGGUNAKAN BAHAN PENGAWET ALAMI ATUNG (Parinarium glaberimum Hassk)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penanganan bahan mentah awal dari daging merah tuna dengan menggunakan larutan atung (P. glaberium Hassk) sebagai bahan pengawet pangan alami khususnya hasil perikanan. Buah atung sudah lama digunakan untuk dicampur pada makanan olahan ikan atau buah segar (kohu-kohu, ananas goyang) dengan cara mencampurkan pada makanan. Buah atung mengandung banyak senyawa antibakteri yaitu asam aselak (azelaic acid) yang dapat membunuh bakteri patogen dan merusak pangan yaitu: Staphylococcus aureus, Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium, Bacillus subtilis, Micrococcus liteus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli B dan C serta Pseudomonas aeruginosa. Penyiapan serbuk atung dilakukan dengan pemilihan buah atung yang masak, pembelahan, pengecilan ukuran, pengeringan dan pengayakan. Penyiapan serbuk atung dilakukan dengan pemilihan buah atung yang masak, pembelahan, pengecilan ukuran, pengeringan dan pengayakan. Perwujudan invensi ini larutan atung sebanyak 4% (W/W) diberi rendam pada cumi selam 30 menit, selanjutnya dihidrolisis dengan garam 10 % dan ekstrak nenas 2:1 (W/V) selama 2 hari. Selanjutnya pemasakan kecap dengan penambahan flavor daun pandan, daun lemon purut dan kombinasinya. Dapat meningkatkan kualitas olahan kecapdaging merah tuna berflavor dengan rataan nilai rendemen antara 130- 144,1%, rembesan (laju alir) 2,48 - 4,85 mm, kadar air 52,72 - 56.73 %, kadar protein 6,12- 7,71% dan nilai pH 3,92 - 4,21, total padatan terlarut 1.36 - 2.95 %, Total BAL 2,34 (Log X) - 2,89 (Log X), TPC 2,34 (Log X) - 4,89 (Log X) sedangkan nilai organoleptik rasa 7,2-7,5 (Sangat enak),aroma 7,3 – 7,6 (sangat harum),dan warna 6,8-7,1 (cokelat).				