

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 806/VI/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 19 Juni 2023 s/d 23 Juni 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 23 Juni 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 806 TAHUN 2023

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 806 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01726	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 29/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202112333		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2021				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Rosida, STP, MP,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM UPN VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TIWUL INSTAN DARI TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan tiwul instan. Lebih khusus lagi invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan tiwul instan yang termodifikasi dengan menggunakan kombinasi perlakuan fermentasi dan proses autoclaving-cooling. Tahapan yang penting pada proses pembuatan tiwul instan pada invensi ini adalah : pencampuran tepung singkong dengan air (1:2); pencampuran 1% inokulum komersial Bimo CF; fermentasi selama 24 jam; penirisan; pemanasan dengan presto selama 15 menit; pendinginan pada suhu 15oC; penggilingan kasar; pengeringan pada suhu 60oC selama 6 jam; dan pengemasan. Produk tiwul instan yang dihasilkan mempunyai sifat fisiko kimia yang baik dan lebih cepat dimasak. Sifat fisikokimia tiwul instan termodifikasi adalah memiliki kadar amilosa (22,33%) dan pati resisten (10,25%) yang tinggi, selain itu mempunyai derajat putih (79,15), nilai swelling power 13,57% dan kelarutan 15,70%. Invensi ini menghasilkan tiwul instan yang kaya pati resisten dan amilosa, sehingga memungkinkan untuk dikembangkan lebih lanjut untuk produk pangan fungsional.				

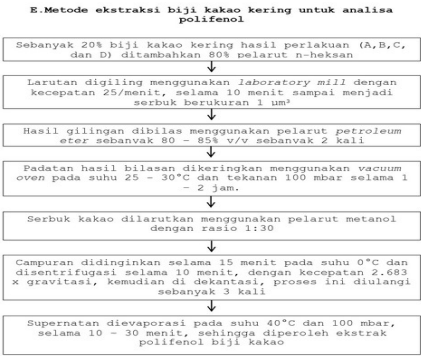
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01725	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 1/00,B 01D 11/00,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202203803		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2022		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. rer. nat. Fahrurrozi, M.Si,ID Dr. Puspita Lisdiyanti, M.Agr. Chem,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		Dr. Eng. Ario Betha Juanssilfero, M.Sc,ID Urip Perwitasari, M.Si,ID
			Gunawan Priadi, M.Sc,ID Agus Budiawan Naro Putra, Ph.D,ID
			Fiqolbi Nuro, M.Si,ID Fifi Afiati, S.Pt., M.Si,ID
			Fitri Setiyoningrum, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

METODE EKSTRAKSI POLIFENOL DARI BIJI KAKAO

(57) Abstrak :

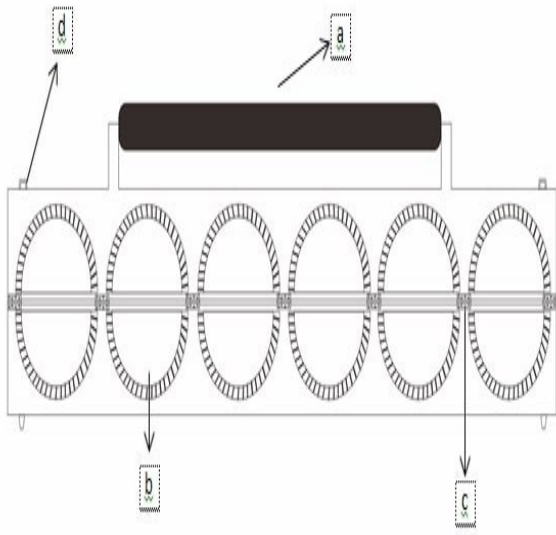
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk ekstraksi polifenol dari biji kakao sedemikian hingga mendapatkan kandungan polifenol yang tinggi dan dapat menentukan konsentrasi polifenol khususnya katekin dan epikatekin. Adapun metode yang digunakan : i) Menggunakan pengeringan beku -50°C, tekanan 0,01 atm selama 72 – 120, ii) fermentasi buatan pada 30°C selama 24 jam; 35°C selama 48 jam; 40°C selama 24 jam; 45°C selama 24 jam, dan iii) fermentasi + inokulum 1 - 2%, fermentasi selama 96 sampai 120 jam. Metode deteksi kandungan polifenol dengan : i) proses penghalusan sample menggunakan mixer mill menjadi serbuk berukuran 1 µm³, menggunakan n-heksan dengan kecepatan 25/menit, selama 10 menit, ii) proses penghilangan lemak menggunakan petroleum eter, dan iii) Fase gerak biner terdiri dari asam asetat 2% dalam air (A) dan campuran asetoneitril, air dan asam asetat pekat (400:90:10 v/v/v)(B).



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01752	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215099		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi no. 229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Pipit Pitriani,ID Afianti Sulastrri,ID Ira Purnamasari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA TABLET HISAP DIPERKAYA DENGAN MADU				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Suatu sediaan berbentuk tablet hisap yang terdiri dari Bahan aktif madu 44.95%, dimana madu dipilih dari madu lebah yang tidak memiliki sengat, ekstrak lemon 0.05%, Manitol 33%, Mg Stearat 2%, Gum arab 20%. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan formula tablet hisap yang diperkaya dengan madu. Tujuan lain invensi ini adalah untuk membuat tablet hisap yang dapat digunakan sebagai suplemen untuk mengatasi proses inflamasi saat melakukan olahraga. Selain itu tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan suplemen tablet hisap yang praktis dan rasanya enak.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01728	(13) A
(51)	I.P.C : A 21C 14/00,A 23P 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215683		(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 2022		(72) Nama Inventor : Irfan Tri Faturrahman,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID Arif Muhammad, S.E,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi : Cetakan pastel multihasil		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai cetakan pastel multihasil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi cetakan pastel yang dirancang multihasil sehingga pencetakan lebih cepat. Dimana saat ini cetakan pastel hanya memakai satu cetakan saja sehingga menghabiskan banyak waktu dalam proses pencetakan, maka perlu modifikasi cetakan pastel multihasil, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : pegangan cetakan, pola cetakan, engsel dan pengunci cetakan.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01753	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 71/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300349		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pascasarjana, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Januari 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc.,ID Dr. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc,ID A.A.B. Dinariyana Dwi P., S.T., MES., Ph.D.,ID Dr. I. Made Ariana, S.T., M.T.,ID Fadilla Indrayuni Prastyasari, S.T, M.Sc, Ph.D,ID Dr. Emmy Pratiwi, S.T.,ID Hayy Nur Abdillah, S.T., M.T.,ID Syifa Asilah Putri Lesmana,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	DESAIN KONSEPTUAL KAPAL MINI LNG CARRIER 14.000 CBM
------	-----------------	---

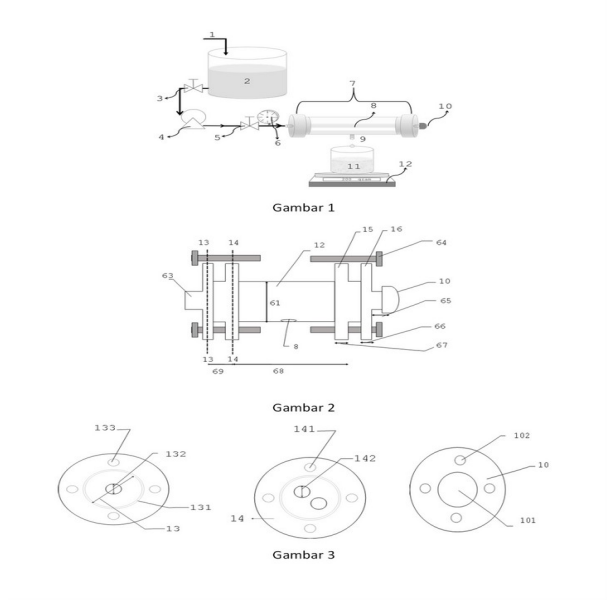
(57)	Abstrak : DESAIN KONSEPTUAL KAPAL MINI LNG CARRIER 14.000 CBM Invensi ini mengenai desain konseptual kapal Mini LNG untuk mendistribusikan Liquefied Natural Gas (LNG) dalam rangka penyediaan tenaga listrik di Indonesia. Kapal menjadi pilihan yang optimal dalam mendukung terpenuhinya distribusi gas kepada konsumen dan juga menjadi solusi ekonomis sebagai transportasi di negara kepulauan seperti Indonesia. Kapal LNG ini direncanakan menggunakan ukuran relatif kecil (mini LNG carrier) dengan kapasitas 14.000 CBM. Mini LNG carrier cocok digunakan untuk pendistribusian LNG di kepulauan Indonesia, karena jumlah node banyak dengan jarak yang tidak terlalu jauh dan permintaan masing-masing node relatif kecil. Desain konseptual kapal mini LNG carrier dengan kapasitas 14.000 CBM, terdiri atas desain lines plan, general arrangement dan desain 3D.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01751	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 61/00,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213298		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D ,ID Aulia Rahma, S.T., M.T ,ID Fitri Ria Mustalifah, S.T., M.T,ID Zahratunnisa, S.T. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		

(54)	Judul Invensi :	Modul Ultrafiltrasi Dead-end Untuk Membran Tubular Multi Channel Berbahan Stainless
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu modul Suatu modul ultrafiltrasi dead-end untuk membran tubular multi channel berbasis stainless untuk proses pemisahan fluida dan zat lain dengan memanfaatkan tekanan operasi yang terdiri dari suatu modul silinder berbahan stainless steel dilengkapi dengan lubang sebagai tempat peletakan membran keramik dan dipasang dengan sistem aliran dead-end. Sistem aliran dead-end pada modul sebagaimana dideskripsikan di atas, dibuat dengan cara menutup ujung saluran modul menggunakan selang silikon yang diberi katup. Katup pada modul ultrafiltrasi ini berfungsi untuk membuat sistem aliran menjadi tertutup atau disebut sebagai dead-end.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01738	(13)	A
(51)	I.P.C : A 62D 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304368		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2023			PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl. Yos Sudarso No. 1, Balikpapan 76111 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023			Djaenuri,ID	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01749	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304755		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S,ID Dr. Tetti Novalina Manik, S.Si, MT,ID Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech,ID Dr. Eka Suarso, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KARBON AKTIF BERBAHAN PELEPAH NIPAH (Nypa fruticans)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan produk karbon aktif menggunakan pelepah nipah (Nypa fruticans). Produk karbon aktif sesuai invensi ini menggunakan bahan aktivator KOH 1M dan H3PO4 1M, dikarbonisasi pada suhu 500-800oC dengan waktu karbonisasi 1 jam, ukuran partikel karbon pelepah nipah 200 mesh, serta proses sintering pada suhu 400°C dengan waktu 5 jam. Produk karbon aktif yang dihasilkan dari pelepah nipah sesuai invensi ini memiliki karakteristik yaitu Karbon aktif dengan aktivator KOH menunjukkan hasil rerata kadar karbon terikat 78,84%, persentase Efisiensi Penurunan logam Fe dalam sampel air gambut pada rentang 18,52% - 28,09% dan Efisiensi penurunan daya hantar listrik 25,63% - 36,10%; Sedangkan karbon aktif dengan aktivator H3PO4 menunjukkan hasil rerata kadar karbon terikat 80,57%, persentase Efisiensi Penurunan logam Fe dalam sampel air gambut pada rentang 21,30% - 52,25%, dan Efisiensi penurunan daya hantar listrik 17,79% - 26,93%; Secara umum produk Karbon aktif yang mempunyai karakteristik terbaik adalah karbon aktif dengan perlakuan aktivator H3PO4.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01732
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303223		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dikki Drajat Kusmayadi Jl. Salendro Timur VI No. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Dikki Drajat Kusmayadi,ID
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	1234	23 Januari 2023	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dikki Drajat Kusmayadi Jl. Salendro Timur VI No. 10
(54)	Judul Invensi : Knot Pusher Dikki 5 mm		
(57)	Abstrak : Knot pusher Dikki 5 mm merupakan modifikasi dari knot pusher yang merupakan alat laparaskopi untuk menguatkan ikatan simpul diluar tubuh (extracorporeal) yang kemudian didorong simpul tersebut ke dalam tubuh menggunakan knot pusher. Alat ini dibuat dari perkakas (obeng) yang sudah tersedia di pasaran dengan harga murah dan dengan diameter (5 mm) dan panjang sesuai dengan knot pusher standar laparskopik yang mempunyai harga lebih mahal.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01763	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303376		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023			Lulu Eki Daysita, S.TP., M.Si.,ID Hasna Rahma Aulia, S.TP.,ID	
				Molina Indah Pradiva, S.Si.,ID Fatim Illaningtyas, S.TP., M.Si.,ID	
				Dewi Nandyawati, M.Si.,ID Amanda Dwi Gebrina, S.T.P.,ID	
				Wike Zahra Mustafawi, S.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA DAN PRODUK MINUMAN SERBUK INSTAN SINBIOTIK BAHAN BAKU UMBI PORANG			
	Invensi :	(Amorphophallus muelleri Blueme)			

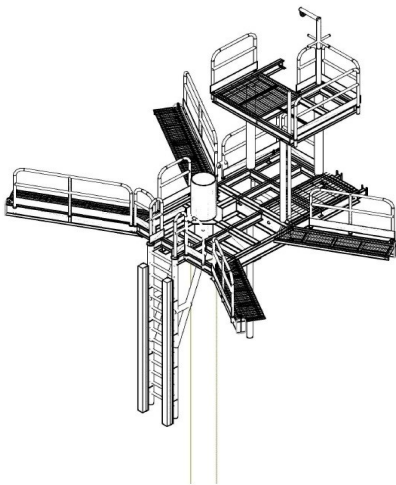
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01741	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303973		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Bagian Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Caltex Riau (BP2M-PCR) Kampus Politeknik Caltex Riau, Jl. Umbansari, Rumbai, Pekanbaru, Provinsi Riau Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : Maksum Rois Adin Saf, S.Kom., M.Eng.,ID Istianah Muslim, S.T., M.T.,ID Silvana Rasio Henim, S.S.T., M.T.,ID Fikri Muhaffizh Imani, S.Kom.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Kerangka Kerja Digitalisasi Penyusunan dan Penetapan Dokumen Standar SPMI pada Sistem Informasi Pengelolaan Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi (SIkelola Jamu PT)			
(57)	Abstrak : Sistem Penjaminan Mutu Internal Perguruan Tinggi atau yang sering dikenal dengan SPMI merupakan salah satu hal yang diatur dalam Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, undang-undang tersebut mengamanahkan bahwa SPMI dikembangkan oleh setiap perguruan tinggi dengan mengacu kepada Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang ditetapkan oleh Menteri. Perkembangan teknologi sistem informasi mendorong berbagai proses dalam implementasi SPMI di perguruan tinggi dilakukan secara digital mulai dari tahap penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian dan peningkatan. Invensi ini berkaitan dengan kerangka kerja digitalisasi proses penyusunan dan penetapan dokumen standar Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) perguruan tinggi berbasis indikator dengan memanfaatkan Template Pemetaan Indikator dan Pernyataan Isi Standar SPMI serta proses legalisasi dokumen secara digital dalam aplikasi SIkelola Jamu PT. Template telah diujikan kepada 379 tim pengelola penjaminan perguruan tinggi dan mendapatkan penilaian 3,61 dari skala 4,0 yang menunjukkan bahwa template memudahkan dalam penyusunan Indikator dan Pernyataan Isi Standar secara terstruktur. Adapun pengujian fungsionalitas sistem SIkelola Jamu PT menggunakan metode Black Box menghasilkan bahwa seluruh fungsi berjalan 100%.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01750	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 10G 1/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212548		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah Jambi Luar Kota Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Drs. Damris M, M.Sc.,Ph.D,ID Dr. Drs. Ngatijo, M.Si,ID Ir. Ira Galih Prabasari, M.Si,ID Bunga Mardhotillah, S.Si.,M.Stat,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023					
(54)	Judul Invensi :	REAKTOR PIROLISIS SEGMENTED CHAMBER DENGAN KAPASITAS PRODUKSI SAMPAI 15 KG BIOCHAR DARI CANGKANG SAWIT				
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan perangkat alat untuk pirolisis biomassa dari cangkang sawit untuk memproduksi biochar. Reaktor pirolisis dibuat dari drum dengan kapasitas 200-L dan segmented chamber dari kaleng biskuit bekas kapasitas 4-L. Cangkang sawit dimasukkan dalam kaleng bekas dan ditutup rapat dan sebuah lobang kecil pada tutup kaleng berfungsi untuk membebaskan gas dan tekanan yang terbentuk selama pirolisis dan membatasi oksigen dari udara masuk ke segmented chamber. Sebuah unit pirolisis dapat digunakan untuk pirolisis cangkang sawit untuk membentuk produk padatan biochar. Pirolisis dilakukan dengan bahan bakar kayu yang ditempatkan diantara segmented chamber dan dinding reactor bagian dalam. Produk yang dihasilkan berupa padatan disebut biochar dengan stabilitas yang tinggi					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01742	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 35/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304394		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA HULU MAHAKAM Jalan Yos Sudarso No. 1, Karang Jati Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Mochamad Hisyam Amir,ID Brightly Suryajaya Ong,ID Jon Firdaus,ID Muchammad Syahrul,ID Irlan Nur Aziz,ID Hendra Irawan,ID Faisal Akbar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	STRUKTUR KERANGKA DEK PADA FASILITAS PRODUKSI PERMUKAAN SUMUR TUNGGAL AREA
	Invensi :	RAWA

(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu struktur kerangka dek pada fasilitas produksi permukaan sumur tunggal area rawa dengan ukuran platform yang lebih kecil dan ringan, efisiensi biaya pembuatan, dan durasi pemasangan yang lebih singkat yang merupakan penggabungan tipe desain eksisting dari bislot dan CP suspended platform menjadi teknologi struktur kerangka dek pada fasilitas produksi permukaan sumur tunggal area rawa yang mampu mereduksi ukuran platform hingga 75%. Selain itu juga mampu mereduksi berat platform hingga 82.5%, mereduksi waktu instalasi hingga 50% dan mampu menghemat biaya investasi untuk setiap sumur baru tanpa mengubah operating philosophy serta tetap memenuhi aspek HSSE
------	---



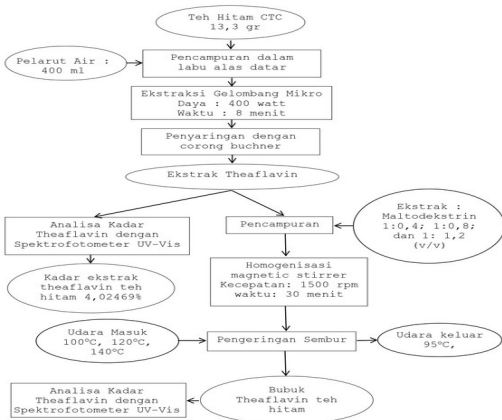
Gbr. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01759	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 61K 36/82		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304698		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Mei 2023		(72) Nama Inventor : Rizka Amalia, S.T., M.T. ,ID Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID Arum Agustina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BUBUK THEAFLAVIN TEH HITAM HASIL EKSTRAKSI GELOMBANG MIKRO MENGUNAKAN PENERING SEMBUR
------	--------------------	---

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan bubuk theaflavin dari ekstrak teh hitam hasil ekstraksi gelombang mikro yang terdiri dari tahapan berikut : a. melarutkan 13,3 gr teh hitam CTC dalam 400 ml aquades pada labu alas datar sebagai tempat ekstraksi; b. mengekstrak theaflavin teh hitam dalam labu alas datar dari tahap (a) menggunakan perangkat gelombang mikro selama 8 menit dengan daya 400 watt; c. menyaring hasil ekstraksi dari tahap (b) dengan kertas saring Whatman menggunakan corong buchner untuk memisahkan ekstrak dengan rafinat; d. menganalisa kadar theaflavin ekstrak teh hitam dari tahap (c) menggunakan spektrofotometer UV-Vis, diperoleh kadar theaflavin sebesar 4,02469%; e. menambahkan maltodekstrin pada ekstrak theaflavin teh hitam dari tahap (c) dengan rasio ekstrak:maltodekstrin yakni 1:0,4 ; 1:0,8; dan 1: 1,2 (v/v); f. menghomogenisasi umpan dari tahap (e) menggunakan magnetic stirrer selama 30 menit dengan kecepatan 1500 rpm; g. mengeringkan emulsi umpan dari tahap (f) dengan pengering sembur pada temperatur udara masuk 100oC, 120oC, 140oC dan temperatur udara keluar 95 oC; h. memasukkan hasil bubuk theaflavin ekstrak teh hitam dari tahap (g) pada botol kaca; i. menganalisa kadar theaflavin bubuk ekstrak teh hitam dari tahap (h) dengan spektrofotometer UV-Vis pada hari ke-0 (P0); hari ke-15 (P15); dan hari ke-30 (P30)



Gambar 1.

(20)RI Permohonan Paten

(19)ID

(11)No Pengumuman : 2023/S/01757

(13)A

(51)I.P.C : G 06F 16/00

(21)No. Permohonan Paten : S00202302519

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023

(30)Data Prioritas :

(31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara

(43)Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023

(71>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

akbar iskandar
Jl. Lembo, No. 175 Makassar Indonesia

(72>Nama Inventor :

akbar iskandar,ID
Mansyur,ID

(74>Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)Judul
Invensi :E-Learning Berbasis Gamifikasi untuk Generasi Z

(57)Abstrak :

E-Learning Berbasis Gamifikasi merupakan platform belajar yang didesain khusus untuk memenuhi kebutuhan Generasi Z. Platform ini memiliki fitur-fitur seperti Kelola Data Hari, Kelola Data Kelas, Kelola Data Jurusan, Kelola Data Mata Pelajaran, Kelola Data Jadwal Mata Pelajaran, Kelola Daftar Hadir, Kelola Nilai, Kelola Pengumuman, serta menampilkan hasil penilaian dalam bentuk lencana. Fitur-fitur tersebut akan mempermudah proses pengelolaan data dan informasi seputar kelas, jurusan, mata pelajaran, jadwal, daftar hadir, nilai, dan pengumuman. E-Learning Berbasis Gamifikasi memadukan teknologi dan gamifikasi untuk meningkatkan motivasi dan partisipasi siswa dalam belajar. Platform ini merupakan solusi yang tepat bagi Generasi Z yang membutuhkan pembelajaran yang menyenangkan dan efektif.

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI
(OLEH INVENTOR)

Yang bertandatangan di bawah ini:

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : Akbar Iskandar, S.Pd., M.Pd., M.Kom. Alamat : Jl. Lembo No.175, RT.05/RW.01 Kel. Lembo, Kec. Tallo, Kota Makassar. Email : akbar.iskandar06@gmail.com	Indonesia
2.	Nama : Prof. Dr. Mansyur, M.Si. Alamat : KOMP. UNM BLOK F.3. NO.16 Kel. Tidung, Kec. Rappocini, Kota Makassar. Email : Mansyurunm@gmail.com	Indonesia

Dengan ini saya/kami menyatakan bahwa, Invensi yang berjudul: E-learning Berbasis Gamifikasi untuk Generasi Z adalah milik saya/kami dan tidak meniru Invensi orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 17 Maret 2023

Inventor

Akbar Iskandar, S.Pd., M.Pd., M.Kom.

Prof. Dr. Mansyur, M.Si.

20/03/2023 18:06

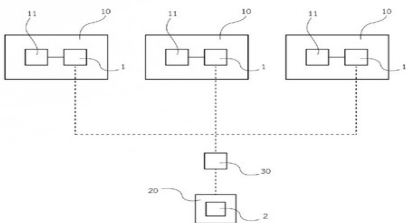
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01727	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210573		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 kampus USU Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		(72)	Nama Inventor : drg. Kholidina Imanda Harahap, Dinda Andaru Wirsu, ID MDSc., ID Emma Gustia Nanda, ID Nuraini Aqikah Putri, ID Viona Shafa Auliya, ID Eldi Mayu, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023				
(54)	Judul Invensi : SEDIAAN NANO-HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR 5 SISIK IKAN NILA HITAM (Oreochromis niloticus)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan hidoksiapatit dari sisik ikan nila hitam (Oreochromis niloticus). Sisik ikan nila mengandung mineral kalsium fosfat yang dapat dimanfaatkan dalam pembuatan hidroksiapatit. Hidroksiapatit diketahui dapat 10 menambah kekuatan pada bahan restorasi gigi. Sediaan nanohidroksiapatit diperoleh dari sisik ikan nila hitam (Oreochromis niloticus) melalui metode alkali-heat treatment dan kalsinasi pada suhu 800°C selama 1 jam dilanjutkan dengan pembuatan partikel nano dengan metode top-down. Diperoleh 15 bubuk nano-hidroksiapatait dengan ukuran 47 nm berdasarkan uji Particle Size Analyzer. Sediaan nano-hidroksiapatit mengandung unsur Ca sebesar 25,75%berat dan P sebesar 8,57% berat berdasarkan uji SEM-EDX. Selanjutnya hasil analisa XRD menunjukkan terdapat fasa kristalin nano-hidroksiapatait 20 sebesar 52,4%. Berdasarkan hasil ini dapat disimpulkan bahwa sisik ikan nila hitam dapat menghasilkan sediaan bubuk nanohidroksiapatit.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01729	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 61K 36/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304633		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023			Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor- Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN EKSTRAK BUNGA TELANG TUMPUK KAYA FLAVONOID DENGAN EKSTRAKSI SEDERHANA MENGGUNAKAN OVEN GELOMBANG MIKRO			
(57)	Abstrak : PEMBUATAN EKSTRAK BUNGA TELANG TUMPUK KAYA FLAVONOID DENGAN EKSTRAKSI SEDERHANA MENGGUNAKAN OVEN GELOMBANG MIKRO Bunga telang memiliki beraneka ragam kandungan senyawa aktif, prosedur untuk mengisolasi senyawa dapat melalui ekstraksi sederhana berbantu gelombang mikro. Analisis ini bertujuan untuk mengetahui kombinasi perlakuan volume pelarut, waktu ekstraksi, dan daya gelombang mikro yang menghasilkan rendemen optimum, serta analisis karakteristik fisikokimia ekstrak. Proses ekstraksi berbantu gelombang mikro menggunakan 10 g bubuk bunga telang tumpuk hasil pengayakan 60 mesh dengan volume pelarut sebesar 150 mL hingga 250 mL, waktu ekstraksi 3 menit hingga 7 menit, dan daya sebesar 30%. Alur metode untuk menghasilkan ekstrak bunga telang kaya flavonoid dengan metode sederhana menggunakan bantuan gelombang mikro yang menghasilkan rendemen mutu optimum adalah (1) Tahap persiapan bahan baku meliputi pemanenan, sortasi, pelayuan, pengeringan, dan pengecilan ukuran;(2) Tahap ekstraksi bunga telang;(3) Tahap filtrasi, dan (4) Tahap evaporasi				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01760	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 5/36,B 65D 5/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305009		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hendarta Atmadja Jl. Mas Murni Blok D-24, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia (72) Nama Inventor : Hendarta Atmadja,ID (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	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023			
(54)	Judul Invensi :	DESAIN UNIK AUTOMATIC BOTTOM CARTON		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan desain unik kemasan automatic bottom carton yang telah dioptimalkan dengan penggunaan material yang efektif dan efisien. Kemasan unik automatic bottom carton dalam invensi ini didesain dengan asas perancangan lebar major flap (1) dan minor flap bottom (2) adalah hasil pengurangan total panjang kemasan automatic bottom carton dikurangi dengan panjang produk yang dikemas. Desain automatic bottom carton dalam invensi ini memiliki perbandingan nilai dimensi lebar dari major flap (1) dan minor flap bottom (2) dengan nilai dimensi dari sisi lebar badan kemasan automatic bottom carton sebesar ≤50%. Nilai sudut flap major flap (1) dan minor flap bottom (2) sebesar 65-85°			

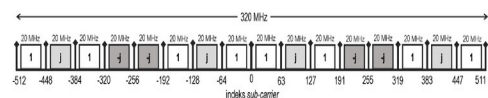
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01744	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06K 19/06,G 07F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302412		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2023				
(54)	Judul	SISTEM PEMESANAN TANPA KONTAK DAN MENU PRA-REKAMAN UNTUK MESIN PENJUAL			
	Invensi :	OTOMATIS			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan sistem pemesanan tanpa kontak dan menu pra-rekaman untuk mesin penjual otomatis, yang terdiri dari mesin penjual otomatis (10), dimana struktur kabinet terdiri dari unit pengolahan pertama (1) yang mengontrol operasi penerimaan data menu dari pengolahan pusat unit (30), dan unit pengolahan pusat (30) terhubung ke unit pengolahan kedua (2) dari perangkat elektronik pengguna (20), di mana perangkat elektronik pengguna (20) memilih dan menyediakan perintah detail menu di maju dan kirim data menu ke unit pengolahan pusat (30) untuk merekam detail menu sebagai data pertama untuk menunggu pengiriman detail menu ke unit pengolahan pertama (1), unit pengolahan pertama terhubung ke tampilan layar sentuh (11) , yang menunjukkan kode QR dinamis sesuai perangkat elektronik pengguna (20) yang memiliki kamera untuk memindai kode QR dinamis, kemudian unit pengolahan kedua perangkat elektronik pengguna (20) akan mengirimkan pemindaian kode QR data ke c unit pengolahan utama (30).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01748	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303084		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Wahyul Amien Syafei, S.T., M. T.,ID Achmad Hidayatno, S.T., M. T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBANGKITAN SINYAL TRANSMISI PADA PERANGKAT PEMANCAR JARINGAN AREA LOKAL NIRKABEL (Wi-Fi) BERBASIS IEEE 802.11be		
(57)	Abstrak : Sinyal yang dibangkitkan oleh perangkat pemancar Jaringan Area Lokal Nirkabel (Wi-Fi) berbasis IEEE 802.11be dengan lebar pita frekuensi 320 MHz yang memuat 1024 sub-carrier memiliki nilai PAPR (peak to average power ratio) yang tinggi sehingga membutuhkan penguat sinyal (amplifier) yang relatif mahal. Invensi ini menerapkan rotasi fasa tertentu pada setiap sub blok 20 MHz yang memuat 64 sub carrier dari sinyal IEEE 802.11be dengan lebar pita frekuensi 320 MHz sehingga memiliki nilai PAPR yang rendah. Invensi ini memungkinkan perangkat pemancar Jaringan Area Lokal Nirkabel (Wi-Fi) berbasis IEEE 802.11be dengan lebar pita frekuensi 320 MHz menggunakan penguat sinyal (amplifier) yang murah.		



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01733	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 31/00,A 61N 1/39		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215622		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FATIMAH KHOIRINI Jalan Ahmad Yani gg Nusa Indah no 39 RT 1 RW 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		(72) Nama Inventor : FATIMAH KHOIRINI,ID ADIN MUTOHAR,ID DERISON MARSINOVA BAKARA,ID MULYADI,ID ALMAINI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		

(54)	Judul Invensi :	FADMA Hand Only Resusitasi
------	--------------------	----------------------------

(57)	Abstrak : Penggunaan phantom resusitasi harus dilakukan di ruangan dengan suhu dingin sehingga phantom yang terbuat dari latex tetap utuh bentuknya dan tidak meleleh. Kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan sering berada di lapangan baik rumah sakit, puskesmas ataupun dimasyarakat. Di tempat kegiatan tersebut sangat sulit mencari ruangan yang suhunya khusus sehingga sangat sulit menjaga agar phantom tetap awet. Syarat peminjaman phantom juga tidak boleh dibawa keluar dari ruangan praktik, sehingga hal ini sangat menyulitkan bagi dosen yang sering melaksanakan kegiatan di luar laboratorium kampus. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara membuat pengganti phantom resusitasi jantung dengan PADMA hand Only resusitasi yang perawatannya sangat mudah karena permukaan alat mudah dibersihkan dengan di usap menggunakan kain basah serta tempat penyimpanan tidak memerlukan ruang bersuhu khusus serta mudah dibawa ketempat kegiatan karena ringan dan ukurannya tidak begitu besar.
------	--

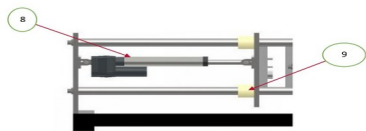


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01746	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302935		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023			Universitas Hang Tuah Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SERBUK KITOSAN DARI SINTESIS CANGKANG Penaeus monodon			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan serbuk Kitosan dari sintesis cangkang Penaeus Monodon. Cangkang Penaeus Monodon ini diambil dari Perairan Tarakan, Kalimantan Timur, Indonesia. Serbuk kitosan disintesis dari cangkang Penaeus Monodon melalui tahapan demineralisasi, depigmentasi dan deasetilasi pada suhu 75°C. Serbuk kitosan yang disintesis cangkang penaeus monodon ini menunjukkan bahwa standar mutu yang baik dan tidak toksik. Oleh karena itu, serbuk kitosan memenuhi kriteria untuk dijadikan sebagai bo n e s ub s tit u t e m a t e r i a l pada terapi socket preservation .					

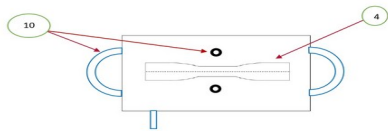
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01737
		(13)	A
(51)	I.P.C : B 29C 45/03,B 29C 45/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212433		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Dzulfikar Jl Rejosari, Ngijo, Gunungpati, Kota Semarang Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Muhammad Dzulfikar ,ID Sri Mulyo Bondan Respati,ID Imam Syafa'at ,ID Muhammad Nasikin ,ID Sugeng Wahyudi ,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MESIN INJEKSI LIMBAH PLASTIK
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sebuah Mesin Cetak Injeksi Limbah Plastik dengan kendali elektrik dan sistem gerak efisien. Alat ini meliputi sistem penyaluran bahan berbasis poros ulir dan motor servo, sistem cetak tekan dengan elemen pemanas dan pendorong motor linear. Kerangka sistem ditopang oleh poros licin dengan bantalan nilon. Parameter proses diatur oleh kendali elektrik dengan sistem operasi yang mudah dan stabil. Keunggulan lain yaitu adanya sistem pendingin pada pelat cetakan untuk mempercepat dan memudahkan pelepasan produk jadi. Sistem kendali disusun dalam kotak cerdas pada rangka yang dirancang dan dibuat dari material pilihan.	

Gambar 3



Gambar 4



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01745	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302533		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rafi' Jusar Wishnuwardana Jl. Mojo Kidul Blok G/5, Mojo, Gubeng, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : Rafi' Jusar Wishnuwardana,ID I Made Nugi Edwika Ariwigangga,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2023				
(54)	Judul Invensi :	MATERIAL PEMBUNGKUS SATELIT KALENG BERBAHAN KOMPOSIT KERTAS KREP			
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu material pembungkus satelit kaleng berbahan komposit kertas krep yang mencakup dua lembar kertas krep yang masing-masing dilapisi dengan resin. Dimana kertas krep dilekatkan secara sejajar dengan menggunakan resin mencakup: pada kertas krep lapisan pertama bagian yang terkena resin hanya sisi terluar sedangkan pada lapisan kertas krep kedua bagian yang terkena resin adalah kedua sisi yaitu bagian dalam dan luar. Hasil material yang dihasilkan memiliki memiliki keunggulan ringan, tahan air, dan tahan panas. Harga yang diperlukan juga relatif terjangkau. Invensi ini sudah diujikan pada tes lingkungan khususnya tes temperatur. Selain itu, invensi ini juga sudah digunakan langsung pada satelit kaleng untuk Cansat Competition tahun 2022. Oleh karena itu, material pembungkus berbahan komposit kertas krep dapat digunakan untuk lapisan pembungkus satelit kaleng.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01739	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,A 01N 65/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213214		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI JL. RAYA JAMBI MA.BULIAM KM.15 MENDALO INDAH, JAMBI LUAR KOTA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Husda Marwan, SP.,MP,ID Dr. Ir. Islah Hayati, M.Sc,ID Ir. Sri Mulyati, MP,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOPESTISIDA MIKROBA UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT BUSUK RIMPANG DAN LAYU BAKTERI PADA TANAMAN JAHE MERAH				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula biopestisida mikroba yang mengandung cendawan Trichoderma sp. TBP1 dan bakteri Bacillus spp. (isolat strain PBC 25 dan PBC 32). Isolat T. harzianum TBP1 mampu menghambat pertumbuhan koloni cendawan Fusarium oxysporum sebesar 83%. Isolat Bacillus spp. (isolat PBC 25 dan PBC 32) mampu menekan perkembangan koloni bakteri R. solanacerum melalui mekanisme antibiosis, serta mampu memfiksasi nitrogen dan pelarut fosfat. Formula biopestisida mikroba berbentuk larutan yang mengandung propagul cendawan Trichoderma sp. TBP1 dan sel bakteri Bacillus spp. (isolat PBC 25 dan PBC 32). Propagul cendawan Trichoderma sp. TBP1 dalam larutan dektrose kentang dicampurkan dengan sel bakteri Bacillus spp. PBC 25 dan Bacillus spp.PBC 32) dalam larutan pepton 0,5% dengan dengan perbandingan 1 : 1 : 1 (volume : volume : volume).					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01756	(13) A
(51)	I.P.C : G 08C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302269		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Winny Setyonugroho, S.Ked.,M.T., Ph.D,ID Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Muhammad Wafa,ID Gilang Ari Widodo Utomo, S.T.,ID dr. Iman Permana, S.Ked., M.Kes, PhD.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : PERANGKAT PENGISI DAYA DATA ACQUISITION SYSTEM (DAQ) DUAL FUNGSI		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat pengisi daya data acquisition system (DAQ) dual fungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkat pengisi daya yang mampu mengisi daya perangkat data acquisition system (DAQ) dan jam tangan pintar dalam satu perangkat. Tujuan utama dari invensi adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ditemukan pada invensi sebelumnya, khususnya permasalahan pengisian daya jam tangan pintar pemantau deteksi tanda vital yang berada pada perangkat sistem akuisisi data atau DAQ.		

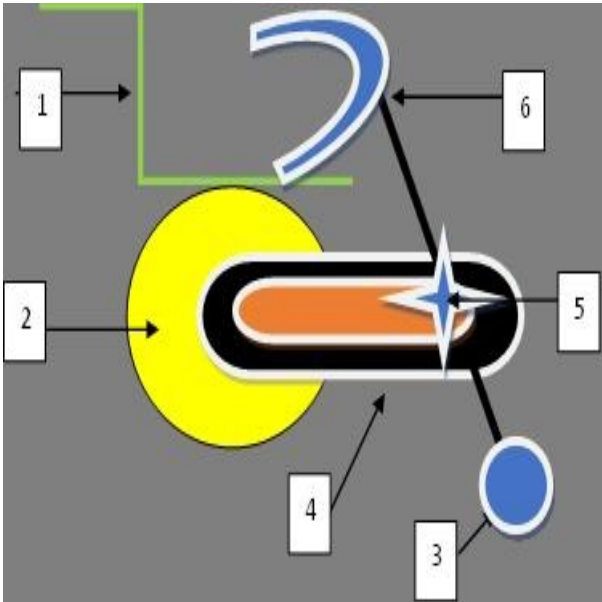


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01731	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304252		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2023			Universitas Negeri Padang JL. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Kecamatan Padang Utara Kota Padang, Sumatera Barat. Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dinda Febri Yola,ID Dr. dr Linda Rosalina, M.Biomed,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Masker Gel Peel-Off Kopi Robusta dan Gambir			
(57)	Abstrak :				
	Abstrak Masker Gel Peel-Off Kopi Robusta dan Gambir Masker Gel Peel-Off Kopi Robusta dan Gambir merupakan suatu jenis sediaan kosmetika dibidang kecantikan dan dapat digunakan untuk perawatan kulit wajah. Masker ini terbuat dari bahan alami berupa bubuk biji kopi robusta dan bubuk gambir dengan penambahan bahan kimia berupa pengawet dan bahan pembuatan sediaan gel yang proses pembuatannya dilakukan dilaboratorium. Masker gel peel-off ini dibuat untuk jenis kulit kering karena mengandung antioksidan berupa flavonoid yang baik untuk menangkal radikal bebas yang dapat membahayakan kulit wajah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01736
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304443		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Kampus UNP Air Tawar, Jl. Prof. Hamka, Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nurul Ihsan, M.Pd,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	DESAIN KURSI RODA BAGI PENDERITA STROKE
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Stroke bisa dipulihakn apabila di latih sesuai dengan porsi. Kursi roda merupakan moda transportasi yang sering digunakan untuk mobilisasi pasien. Dan jarang dipergunakan untuk sarana latihan dan transportasi dalam satu krusi roda. Dalam invansi ini, dikembangkan suatu alat untuk merehabilitas kaki penderita stroke, sehingga mempercepat pemulihan bagian kaki pada penderita stroke, alat rehabilitasi kaki pasien stroke ini berbentuk sepeda roda tiga dengan kursi roda sebagai bagian belakang alat dan stang speda dibagian depannya, alat ini dapat diatur pembebanan latihannya dengan pengaturan gigi-gigi belakang yang dapat di naik dan turunkan beban kayuhannya sehingga dapat menyesuaikan dengan kondisi kaki pasien stroke. KOnsep pengembangannya adalah dengan memperhatikan tingkat kenyamanan dan keamanan penderita stroke serta kesesuaian dengan konsep latihan kondisi fisik penderita stroke.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01754	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300439		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2023			PT. WYN MEDFARMA INDONESIA	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Moch Kahfi I No. 27H RT.006/RW.002, Kel. Cipedak, Kec. Jagakarsa, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		(72)	Nama Inventor :	
				WIN MUHAMMAD SJUKRI SE,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Kusno Hadi Kuncoro S.Si	
				BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Jakarta	
(54)	Judul	PENGUNAAN SEDIAAN YANG MENGANDUNG MINYAK KELAPA TEROZONASI UNTUK			
	Invensi :	PENYEMBUHAN LUKA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengungkap penggunaan sediaan yang mengandung minyak kelapa terozonasi untuk penyembuhan luka, khususnya pada mamalia. Luka pada mamalia bisa pulih kembali dalam waktu 4-5 hari.				

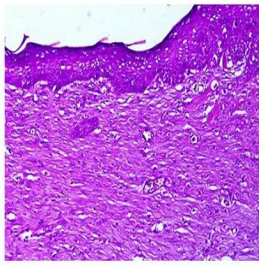
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01764	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/244,A 61P 17/02,B 82B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303164		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		(72) Nama Inventor : Syukri Arief,ID Yetria Rilda,ID Syukri,ID Gusliani Eka Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juni 2023		

(54)	Judul Invensi :	Sediaan Salep Berbahan Dasar Nanopartikel Serium Oksida untuk Penyembuhan Luka Bakar
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan salep berbahan dasar nanopartikel serium oksida yang dibuat dengan cara green synthesis menggunakan ekstrak air daun kelor (Moringa oleifera) di gunakan sebagai bahan utama pada sediaan salep luka bakar. Keunggulan nanopartikel cerium oksida yang dibuat dengan cara green synthesis ini yaitu biaya produksi lebih murah, aman dan ramah lingkungan karena hanya menggunakan ekstrak air daun kelor dalam membentuk nanopartikel tanpa adanya penambahan zat kimia lain. Sediaan salep berbahan dasar nanopartikel cerium oksida ini dapat menyembuhkan luka bakar mencapai 90,25% dan jaringan sel luka yang dilakukan uji histopatologi menunjukkan penyembuhan luka bakar yang hampir sama dengan kontrol positif.
------	---



(a)



(b)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01761	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/185			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304968		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Kami Hartati,ID Sumardiyono,ID Tyagita H. R,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SERBUK HERBAL SARI DAUN KELOR DENGAN REMPAH REMPAH PILIHAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan Serbuk Herbal Sari daun Kelor dengan Remapah Rempah Pilihan sebagai serbuk herbal dengan melalui tahapan proses dapat menghasilkan serbuk herbal mengandung bahan aktif antara lain phenol, Flavonoid dan antiokasidan tingg sehingga dapat menangkal radikal bebas yang sangat membahayakan bagi kesehatan, melalui tahapan proses ini pula didapatkan produk serbuk herbalmyang mempunyai kadar air yang rendah, daya simpan lebih lama dan tidak mengandung logam berat antara lain Timbal, Kadmium, Na Sakarin, Na Siklamat maupun mikrobiologi yang dapat membahayakan bagi Kesehatan. Invensi ini juga bertujuan juga untuk menjadikan sebagai pengganti gula pasir pada produk lain inovasi lain yang mengandung sari daun kelor.			

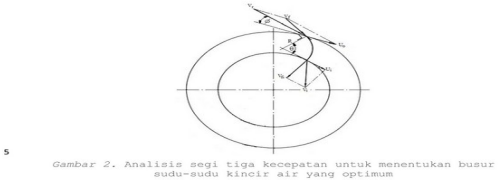
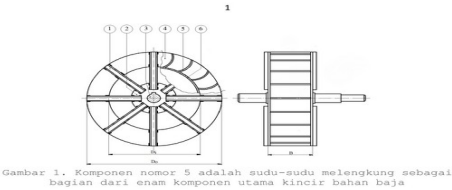
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01743	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305062		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Suparmi, M.Si,ID Dr. Sumarto, S.Pi, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi : RENDANG UDANG REBON		
(57)	Abstrak : Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk bahan pangan yaitu udang rebon sebagai sumber bahan pangan yang kaya akan protein, namun pemanfaatannya belum maksimal, padahal nilai gizinya terutama kadar protein tinggi. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk bahan pangan yaitu udang rebon sebagai sumber bahan pangan yang kaya akan protein, lemak, mineral dan asam amino, namun diversifikasi olahannya masih sangat terbatas hanya digunakan sebagai bahan olahan terasi, kecap dan udang kering. Karenanya diperlukan usaha untuk penganeekaragaman produk agar dapat meningkatkan nilai ekonomisnya. Selama ini udang rebon hanya dikenal sebagai udang kaum marginalis, padahal kaya akan kandungan gizi sebagaimana hasil penelitian Suparmi et al 2020, invensi mengenai formulasi produk rendang udang rebon adalah hasil penelitian didapatkan bahwa formulasi yang terdiri dari udang rebon sebagai bahan dasar dan ditambahkan bahan campuran pati santan, bawang putih, bawang merah, cabe merah, laos, jahe, ketumbar, daun salam, daun jeruk, daun kunyit, sereh, asam kandis dan garam. formulasi tersebut menghasilkan produk yang memiliki karakteristik kimia, fisik, dan organoleptik terbaik. Tujuan dari invensi formulasi ini adalah untuk menghasilkan produk rendang udang rebon yang kaya akan protein, dan dapat menaikkan nilai ekonominya juga dapat memberikan penganeekaragaman produk olahan berbahan dasar udang rebon.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01758
(51)	I.P.C : A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303778		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2023		(71)
(30)	Data Prioritas :		(71)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		(72)
			(72)
			(74)
(54)	Judul METODE PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DAUN KARUK (Piper sarmentosum ROXB) DALAM		
	Invensi : MENGHAMBAT PERTUMBUHAN JAMUR Pityrosporum ovale PENYEBAB KETOMBE		
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan metode dalam pembuatan ekstrak etanol daun karuk (Piper sarmentosum Roxb) yang dapat menghambat pertumbuhan jamur Pityrosporum ovale secara in vitro. Daun karuk yang digunakan adalah daun karuk segar yang kemudian dikeringkan dan dijadikan serbuk. Serbuk daun karuk diekstraksi dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 70%. Ekstrak etanol daun karuk dapat digunakan dalam menghambat pertumbuhan jamur Pityrosporum ovale sebagai penyebab ketombe. Ekstrak etanol daun karuk yang digunakan sebagai dalam menghambat jamur penyebab ketombe adalah ekstrak etanol sebanyak 70% dengan penambahan air hair tonik dan akuades sebagai pembawanya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01755	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00,F 04D 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301268		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padamh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Asep Neris Bachtiar, M.Si, M.Eng,ID Nofriadiman, ST., M.Kom,ID
(30) Data Prioritas :			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
RE7	12 Februari 2023	ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023			
(54) Judul	SUDU-SUDU KINCIR AIR TEKNOLOGI CROSS-FLOW UNTUK MENGHASILKAN KINERJA YANG		
Invensi :	OPTIMAL		

(57) **Abstrak :**

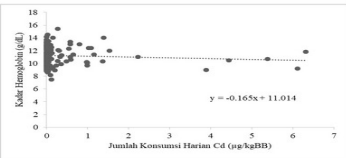
Kincir air adalah salah satu mesin fluida penghasil daya selain dari turbin air. Kincir air undershoot salah satu tipe kincir air yang memiliki kemiripan dengan turbin cross-flow baik proses saat air masuk ke dalam runner atau roda turbin maupun kontruksi runner atau roda kincirnya. Runner turbin cross-flow maupun roda kincir terbentuk dari tiga komponen utama yang sama yaitu sudu-sudu, ring, dan poros, hanya ukurannnya saja yang berbeda. Dari dua point kemiripan tersebut maka analisis segitiga kecepatan yang biasa diterapkan pada turbin cross-flow dapat diterapkan pada proses merancang geometri sudu-sudu kincir air yaitu jari-jari busur sudu dan sudut busur sudunya. Hasil pengujian pabrik turbin cross-flow Ossberger di Jerman, untuk mendapatkan efisiensi turbin yang tertinggi direkomendasikan besar sudut air masuk sudu ($\varnothing$) = 150 (Haimerl, 1980), maka dalam rancangan geometri sudu kincir air inipun menerapkan sudut air masuk sudu ($\varnothing$) = 150. Hasil analisis diketahui, bahwa sudu-sudu kincir air untuk menghasilkan prestasi yang terbaik terbentuk dari lingkaran dengan jari- jari (R) = 306 mm dan sudut busur sudu (θ) = 750 serta keliling busur sudu (k) = 400,35 mm. Informasi ini dapat menjadi pedoman masyarakat dalam membuat kincir air bahan baja untuk menghasilkan kinerja kincir air yang optimal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01747	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303003		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023		(72) Nama Inventor : dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Phd,ID dr. Mulyono, Sp.A,ID Arwinda Nugraheni, S.KM., M.Epid,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2023		

(54)	Judul Invensi :	METODE PERHITUNGAN PREDIKSI PENURUNAN KADAR HEMOGLOBIN IBU HAMIL BERDASARKAN JUMLAH KONSUMSI KADMIIUM DARI MAKANAN LAUT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode perhitungan prediksi penurunan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi kadmium dari makanan laut bertujuan untuk memprediksi penurunan kadar hemoglobin pada ibu hamil yang dipengaruhi oleh konsumsi kadmium per hari dari makanan laut. Kadmium yang dikonsumsi ibu hamil melalui makanan laut dapat mengganggu proses sintesis heme yang menyebabkan defisit jumlah hemoglobin. Akumulasi kadmium dapat menurunkan jumlah zat besi di dalam tubuh yang berperan penting dalam sintesis heme dengan cara berebut transporter yang sama yaitu Divalent Metal Transporter 1. Analisis statistik dilakukan pada 174 ibu hamil dan 31 jenis ikan dan spesies lainnya di daerah pantura Kabupaten Jepara. Identifikasi kadar logam berat kadmium yang terkandung dalam makanan laut yang dikonsumsi ibu hamil dilakukan dengan metode Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS). Kadar hemoglobin ibu hamil didapatkan dari pemeriksaan darah rutin dengan metode spektrofotometri. Rumus perhitungan prediksi penurunan kadar hemoglobin berdasarkan jumlah konsumsi kadmium dari makanan laut yaitu $Kadar\ Hb\ (g/dL) = 11,014 - 0,165log(Cd)\mu g/kgBB$ per hari. Setiap konsumsi logam Cd 1 $\mu g/kgBB$ per hari yang terkandung dalam makanan laut khususnya Kerang Simping (Amusium pleuronectes), Kerang Darah (Anadara granosa), dan Cumi-cumi (Loligo sp.) akan menurunkan kadar hemoglobin sebesar 0,165 g/dL dengan 95% Confidence Interval -0,403 sampai dengan 0,072.
------	--

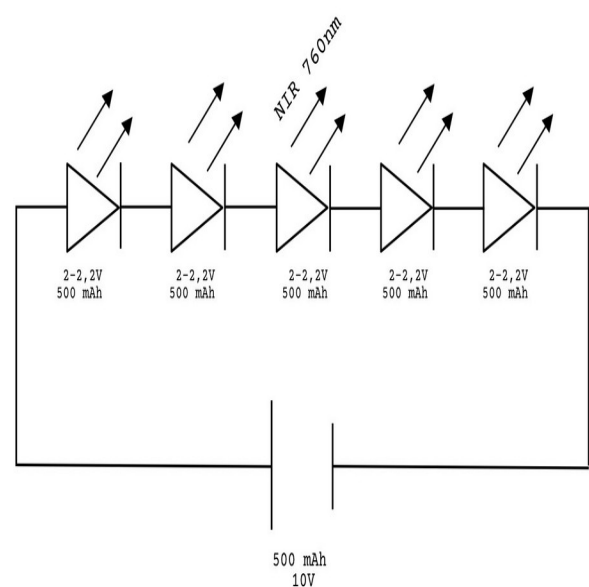


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01762
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 21/359		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303227		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(72)	Nama Inventor : dr. Bayu Brahma, Sp.B(K)Onk,ID Harlim,ID Prof. Dr. dr. Med. Akmal Taher, Sp.U(K),ID Dr. dr. Sonar Soni Panigoro, Sp.B(K)Onk., M.Epid., MARS.,ID Prasandhya Astagiri Yusuf, S.Si., M.T., Ph.D.,ID Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. dr. Samuel Johny Haryono, Sp.B(K)Onk,ID Dr. dr. Kuntjoro Harimurti, Sp.PD-KGer., M.Sc.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KAMERA NEAR INFRARED BERBIAYA RENDAH
------	--------------------	--------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pengembangan teknologi pencitraan fluoresen indocyanine green (ICG) menggunakan kamera near infrared (NIR) berbiaya rendah. Teknologi ini telah banyak digunakan dalam bidang kedokteran dengan menggunakan kamera komersial yang berbiaya tinggi. Beberapa penelitian di dunia telah dilakukan untuk mengembangkan teknologi kamera NIR berbiaya rendah yang reliabel. Saat ini, teknologi ini belum terdapat di Indonesia, sehingga diperlukan pengembangannya. Komponen kamera NIR pada invensi terdiri dari modifikasi sumber cahaya eksitasi dari light-emitting diode (LED), filter internal dan eksternal, serta sensor kamera. Pembuatan prototipe kamera NIR ini diharapkan menjadi awal pengembangan teknologi pencitraan fluoresen yang lebih canggih yang dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas pelayanan medis di Indonesia.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01734	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/66,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304743		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2023			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 : 19 Juni 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN ARTIFISIAL SALIVA YANG MENGANDUNG KOMBINASI ZAT PENGKONDISI KULIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan artifisial saliva yang terdiri dari kombinasi zat pengkondisi kulit dengan rasio 1:1, dan zat perawatan mulut dengan konsentrasi 25%, dimana sediaan artifisial saliva tersebut dapat membantu memperkuat sistem kekebalan mulut terhadap infeksi mikroba. Lebih khususnya, invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan artifisial saliva yang selanjutya dapat terdiri dari yang terdiri dari kombinasi zat pengkondisi kulit, dimana zat pengkondisi kulit dipilih dari lisozim dan ektoin.				