

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 755/VII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 27 Juni 2022 s/d 01 Juli 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 01 Juli 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 755 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris : Kasi 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 755 Tahun Ke-32** 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 :

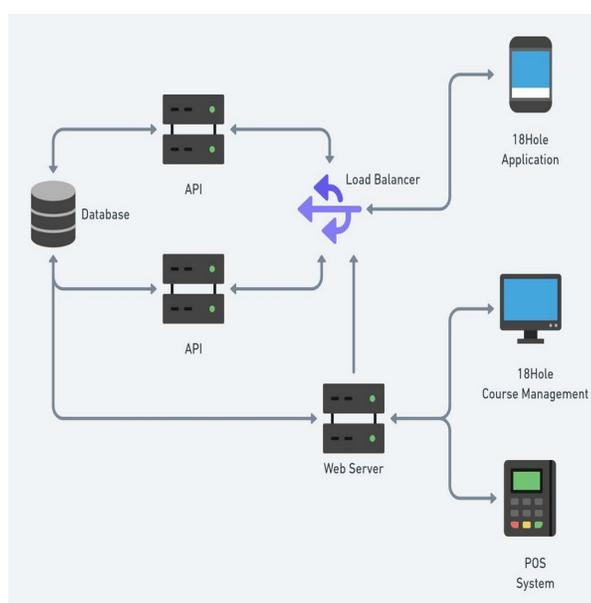
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : 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 : 2022/S/01472
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202201516		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2022		Tjahjadi Rahardja Puri Kencana L7/3,RT/RW: 007/007, Kembangan Selatan, Kembangan, Jakarta Barat, DKI Jakarta. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			WIDHI KURNIAWAN, S.H., M.KN Jalan Wonocatur No.427 A RT/RW: 019/- Jeruk Legi, Tegaltandan, Kel./Desa Banguntapan, Kec. Banguntapan, Kab. Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

(54) Judul : 18hole
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai platform pendukung ekosistem golf. Pada saat ini belum ada platform yang bisa mempermudah golfer dalam menjalani segala aktivitas golfnnya, golfer saat ini masih kesulitan mengetahui handicap indexnya dan course handicap, kesulitan mencari informasi event, kesulitan mencari dan reservasi golf course, kewalahan dalam mengelola komunitas golfnnya dan juga kesulitan mencari trainer golf terbaik. Disisi lain, golf course saat ini masih konvensional pengelolaan, belum terdigitalisasi dan terintegrasi. Sehingga segala aktivitas pada golf course cenderung masih serba manual. Oleh karena itu, invensi ini dimaksudkan untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, mulai dari sisi golfer hingga golf course, sehingga segala aktivitas golfer akan semakin mudah serta terbantu oleh fitur-fitur yang ada dalam invensi ini dan segala aktivitas yang ada pada golf course pun akan terintegrasi. Dengan begitu, olahraga golf akan semakin modern dan menyenangkan untuk dilakukan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01550

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 61/18,B 01D 36/02,B 01D 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202201440

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Februari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trunojoyo Madura
Kedung Klinter I/52A Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nizar Amir,ID
Makhfud Efendy,ID
Nike Ika Nuzula,ID

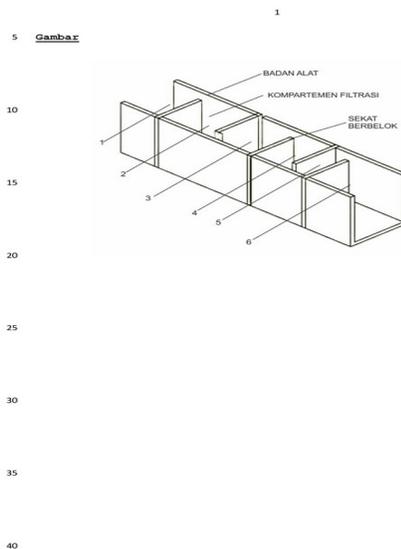
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Universitas Trunojoyo Madura
Kedung Klinter I/52A

(54) Judul
Invensi : ALAT FILTRASI MIKROPLASTIK DENGAN BAHAN ORGANIK UNTUK TAMBAK GARAM

(57) Abstrak :

Sebuah alat yang bertujuan untuk memfiltrasi mikroplastik pada air laut yang akan digunakan ditambak garam. Alat filtrasi mikroplastik ini terdiri dari tiga bagian, yaitu bagian badan alat, sekat berkelok dan kompartemen filtrasi. Bagian badan alat berfungsi sebagai tempat aliran masuk dan keluar dari air laut. Sekat berkelok bertujuan untuk meningkatkan luasan filtrasi sehingga meningkatkan kemampuan untuk memfiltrasi mikroplastik. Kompartemen filtrasi bertujuan sebagai ruang untuk proses filtrasi mikroplastik. Pada bagian kompartemen filtrasi, diisi dengan berbagai jenis bahan organik yang mempunyai kegunaan masing masing. Bahan organik ini terdiri dari sekam padi (Kompartemen 1), sabut kelapa halus (Kompartemen 2), Tongkol jagung halus (Kompartemen 3) dan karbon aktif batok kelapa (Kompartemen 4). Luasan dari kompartemen filtrasi juga berbeda beda di sesuaikan dengan kemampuan bahan dalam memfiltrasi mikroplastik. Semua bagian tersebut adalah satu kesatuan alat filtrasi mikroplastik dengan bahan organik untuk tambak garam yang tak terpisahkan sehingga mampu memfiltrasi mikroplastik pada air laut dengan sempurna.



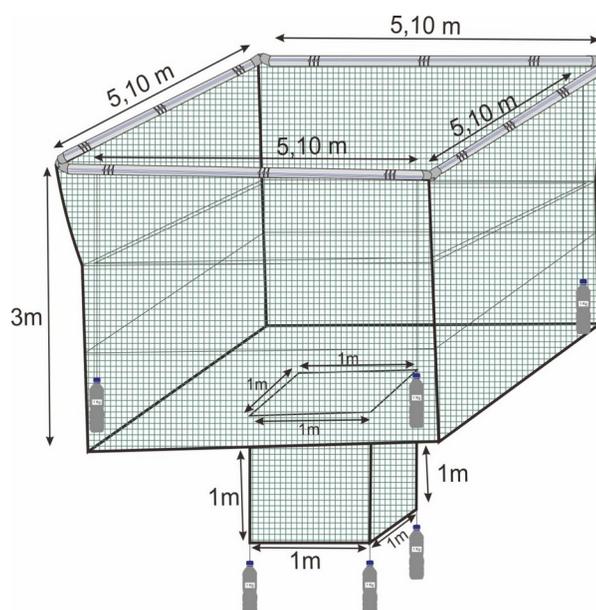
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01500	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202005291	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT SEMEN TONASA BIRINGERE PANGKEP PROVINSI SULAWESI SELATAN 90651 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2020	(72)	Nama Inventor : AKHMAD MIFTAHUL ULUM,ID ARSYAD,ID AHMAD ZAKY IMANI,ID HERMAN NUR,ID ALIM WAHYU,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PERMATA KUSUMADEWI, SH BIRINGERE PANGKEP PROVINSI SULAWESI SELATAN 90651
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	MODIFIKASI CHAIN RECLAYMER CLAY	
(57)	Abstrak : MODIFIKASI CHAIN RCLAIMER CLAY UNNRUK MEMPERMUDAH PENGGANTIAN BUCKET Invensi yang dilakukan ini memodifikasi chain reclaimer dengan merubah dimensi dan kekerasan material, Karna kejadian ini sangat mengganggu oprasional raw mill maka dilakukan perubahan dimensi chain dan magupgrade jenis material chain tersebut yang sebelumnya menggunakan material s45c untuk roller, bushing dan pin kemudia untuk material link plat menggunakan plat mainsteal, kemudia dirubah dengan menggunakan material jenis vcl 140 sedangkan untuk link plat menggunakan plat hardox500.agar tingkat keausan pada roller chain berkurang. Invensi ini juga di lakukan untuk mengurangi biaya pemeliharaan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01505	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 63/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202005010	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2020		Hafrijal Syandri Jl. Bronco No. 7 Tunggul Hitam RT 004 RW 009 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Hafrijal Syandri, MS ,ID Dr. Azrita, S.Pi., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Hafrijal Syandri Jl. Bronco No. 7 Tunggul Hitam RT 004 RW 009		

(54) **Judul** : Alat Penampung Limbah Budidaya Ikan Di Keramba Jaring Apung

(57) **Abstrak :**

Penggunaan pakan komersial dalam skala bisnis budidaya ikan dengan keramba jaring apung di danau dan waduk sangat membantu untuk meningkatkan produksi. Pakan komersial yang diberikan kepada ikan di keramba jaring apung sebagian terbuang atau keluar dari area pemeliharaan sebelum dimakan oleh ikan. Oleh karena itu, pembudidaya ikan menderita kerugian, dan pakan menjadi limbah yang berdampak negatif pada lingkungan perairan. Penemuan ini merupakan terobosan baru yang dibuat untuk menampung limbah dari kegiatan budidaya ikan di keramba jaring apung agar tidak mencemari perairan. Spesifikasi alat adalah sebagai berikut: Lembaran kasanet dengan ukuran mata jaring 1 mm sebanyak 4 lembar masing-masing berukuran 5,10 x 5,10 x 3,0 m. Selanjutnya, pipa SLG PVC diameter 1 inci dipotong masing-masing berukuran 5,10 m sebanyak 4 pipa dan dihubungkan menggunakan kabel Tee (AW). Selanjutnya, dipasang lembar kasanet ke pipa paralon menggunakan kabel Tee. Alat penampung limbah dipasang melingkari 1-unit jaring apung. Pada bagian lantai dari alat dibuat kantong penampung limbah ukuran 1 x 1 x 1 m. Alat ini dilengkapi dengan pemberat dengan memanfaatkan botol air mineral bekas (volume 600 ml) yang diisi pasir.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01543	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2022	(72)	Nama Inventor : Elidahanum Husni,ID Dira Hefni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TEH CELUP SUNGKAI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan teh celup sungkai, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan suatu sediaan yang mengandung simplisia daun sungkai (<i>Peronema canescens</i> Jack) yang sudah dikemas dalam kantong celup dan siap digunakan oleh masyarakat sebagai minuman kesehatan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sediaan sungkai dimana suatu sediaan teh celup sungkai sesuai dengan invensi ini terdiri dari pembuatan sediaan teh celup sebagai minuman kesehatan sehari-hari yang mudah penggunaannya serta bermanfaat sebagai imunomodulator, antioksidan obat demam, penyakit kulit dan malaria.		

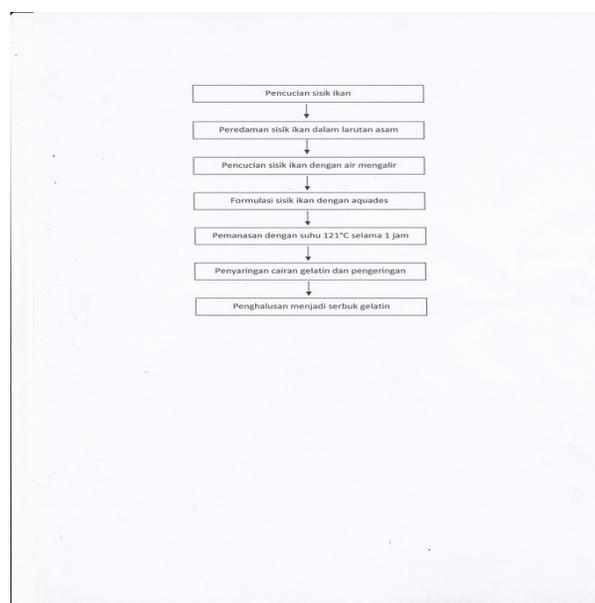
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01489
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 3/82		
(21)	No. Permohonan Paten : S00201908930	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe km. 4 Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2019	(72)	Nama Inventor : Naniek Widyaningrum, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe km. 4 Semarang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	Formula Krim Nanopartikel Daun Teh Hijau dan Preparasinya	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula krim nanopartikel dari ekstrak daun teh hijau (<i>Camelia sinensis</i> L). Metode ini merupakan novelty dari penelusuran formulasi nanopartikel daun teh hijau yang dapat menjaga kestabilan Epigallocatechin gallate. Pada patent ini, formula yang digunakan yaitu Ekstrak daun teh hijau 6-7%, asam stearat 2-5%, VCO 20%, span 80 2-3%, tween 80 5-6%, sorbitol 20%, asam sitrat 1%, trietanolamin 2-3%, asam askorbat 1-2%, metil paraben 0.25%, propil paraben 0.15% dan Aqua Demineral ad 100 mL. Proses pembuatan formula pada patent ini, dilakukan homogenisasi ultrasonik selama 90 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01470	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206124	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Talitha Lintang Pertiwi, S.Psi., M.Psi. Logantung RT 010 RW 004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Talitha Lintang Pertiwi, S.Psi., M.Psi.,ID Norhendra Ardhanaputra, S.Psi.,ID Bertha Kristiyanti, S.Psi.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		

(54) **Judul Invensi :** APLIKASI VIRTUAL REALITY (VR) UNTUK MENGATASI STRES

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa Invensi ini berupa aplikasi Virtual Reality. Aplikasi Virtual Reality yang dibuat di desain untuk mengatasi stres. Stres didefinisikan sebagai persepsi bahwa tuntutan situasi eksternal berada di luar kemampuan seseorang untuk mengatasinya. Stres dapat berasal dari situasi, kondisi, pemikiran, dan atau menyebabkan frustrasi, kemarahan, kegugupan, dan kecemasan. Stres juga dapat terjadi karena pengalaman emosional yang tidak menyenangkan yang disertai dengan perubahan fisiologis, dan perubahan perilaku. untuk mengatasi permasalahan tersebut dilakukan dengan cara menghasilkan produk berupa aplikasi Virtual Reality. Aplikasi Virtual Reality ini menggunakan terapi relaksasi. Lingkungan virtual yang diciptakan dengan mengintegrasikan gambar-gambar yang disajikan dalam bentuk aplikasi untuk memunculkan keadaan rileks. Tidak hanya sekedar pengembangan teknologi, tetapi teknologi yang dikembangkan berdasar dengan keilmuan psikologi yang berperan penting dalam kesehatan mental masyarakat Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01491	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008710		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2020		PERKUMPULAN SRIKANDI GELIKA PROBOLINGGO Dusun Pasar 2, RT 006, RW 003, Desa Bimo, Kecamatan Pakuniran, Kabupaten Probolinggo Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SITI NURSEHA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			PERKUMPULAN SRIKANDI GELIKA PROBOLINGGO Dusun Pasar 2, RT 006, RW 003, Desa Bimo, Kecamatan Pakuniran, Kabupaten Probolinggo	
(54)	Judul Invensi :	PERKUMPULAN SRIKANDI GELIKA PROBOLINGGO		
(57)	Abstrak :			
	Pencucian sisik ikan → Peredaman sisik ikan dalam larutan asam → Pencucian sisik ikan dengan air mengalir → Formulasi sisik ikan dengan aquades → Pemanasan dengan suhu 121°C selama 1 jam → Penyaringan cairan gelatin dan pengeringan → Penghalusan menjadi serbuk gelatin			

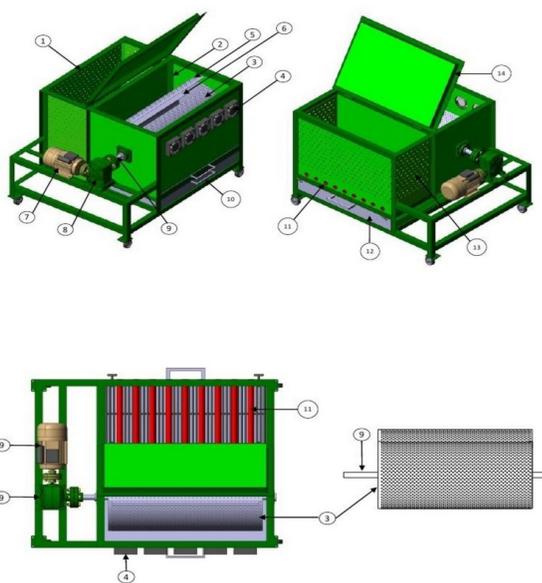


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01477	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206736	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. I Gede Bawa Susana, S.T., M.T.,ID Ida Bagus Alit,ST.,MT,ID I Dewa Ketut Okariawan, ST., MT.,ID I Made Mara, ST. M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2022				

(54) **Judul Invensi :** PENERING ROTARY BERBAHAN BAKAR SEKAM

(57) **Abstrak :**

Invensi berupa pengering rotary kompak dengan penukar kalor menggunakan energi utama sekam padi. Tungku pembakaran yang dilengkapi dengan lubang sirkulasi udara pada dinding, penampung abu, dan pipa-pipa penukar kalor, yang diletakkan dalam satu-kesatuan dengan ruang pengering. Ruang pengering terdiri dari dua buah silinder dan pada bagian bawah ruang pengering dipasang penampung hasil pengeringan. Silinder bagian luar merupakan silinder berbentuk tidak lingkaran (noncircular cylinder) yang menempel dengan tungku pembakaran dan dihubungkan dengan pipa-pipa penukar kalor. Perpindahan panas dari pembakaran sekam di dalam tungku ke ruang pengering terjadi secara konduksi melalui dinding ruang pengering dan konveksi paksa melalui pipa-pipa penukar kalor dan kipas. Kipas dipasang pada bagian atas silinder tetap dan berfungsi menarik udara panas. Silinder tetap inilah yang secara langsung menerima kalor hasil pembakaran sekam pada tungku. Di dalam silinder tetap terdapat silinder rotary tempat bahan akan dikeringkan. Bahan yang dikeringkan akan berputar mengikuti putaran silinder agar pengeringan lebih merata. Silinder ini dapat berputar yang digerakkan motor dengan transmisi roda gigi. Pada bagian dalam silinder rotary dipasang beberapa sirip sehingga proses pengeringan beban lebih cepat dan merata. Pada silinder rotary dilengkapi penutup yang berfungsi sebagai tempat memasukkan bahan yang dikeringkan dan mengeluarkan hasil pengeringan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01519	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm.,ID Dwi Syah Fitra Ramadhan, S.Farm., M.S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		

(54)	Judul	DESAIN STRUKTUR MAKROMOLEKUL SPIKE PROTEIN SARS-CoV-2 VARIAN DELTA SECARA
	Invensi :	BIOINFORMATIKA MENGGUNAKAN PEMODELAN HOMOLOGI DAN PENAMBATAN MOLEKULAR

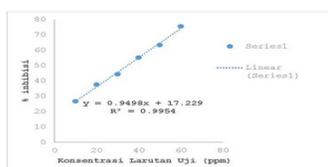
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai desain struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Delta secara bioinformatika menggunakan pemodelan homologi dan penambatan molekular. Dalam upaya untuk mendesain struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Delta maka dilakukan pemodelan struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 template dengan metode mutagenesis menggunakan PyMOL. Dua struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Delta yang telah dipilih yaitu Delta-A (L452R) dan Delta-B (T478K) selanjutnya dilakukan penambatan molekular terhadap angiotensin converting enzyme2 (ACE2) dengan menggunakan PatchDock. Telah ditemukan sekuensspike protein SARS-CoV-2 varian Deltayang terdiri dari Delta-A (L452R) dan Delta-B (T478K). Sekuensspike protein SARS-CoV-2 varian Delta tersebut memiliki afinitas yang kuat terhadap angiotensin converting enzyme2 (ACE2), dengan nilai energi bebas ikatan masing-masing sebesar -353,29kkal/mol(Delta-A) dan -328,85kkal/mol (Delta-B). Kedua struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Delta tersebut mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif angiotensin converting enzyme2 (ACE2). Dengan demikian, hasil ini dapat digunakan dalam pengembangan kandidat vaksin dan antivirus COVID-19.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01480	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : apt. Ratih Aryani, M. Farm.,ID Rafanisa Apriansah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Juni 2022		

(54) **Judul** ESENS SHEET MASK MENGANDUNG EKSTRAK BIJI BUAH KUPA (*Syzygium polycephalum* (Miq.) Merr. & L.M. Perry) SEBAGAI ANTIOKSIDAN KULIT WAJAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai esens sheet mask yang mengandung ekstrak etanol biji buah kupa sebagai antioksidan bagi kesehatan kulit wajah. Esens sheet mask ekstrak etanol biji buah kupa terdiri dari ekstrak etanol biji buah kupa; gliserin; xhantan gum; PEG-40 Hydrogenated castor oil; natrium benzoat; etanol 95% dan dan aquadest. Sediaan esens sheet mask ekstrak etanol biji buah kupa memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC50 peredaman radikal bebas DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) sebesar 34,50 ppm.

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01520	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206925	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm.,ID Dwi Syah Fitra Ramadhan, S.Farm., M.S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		

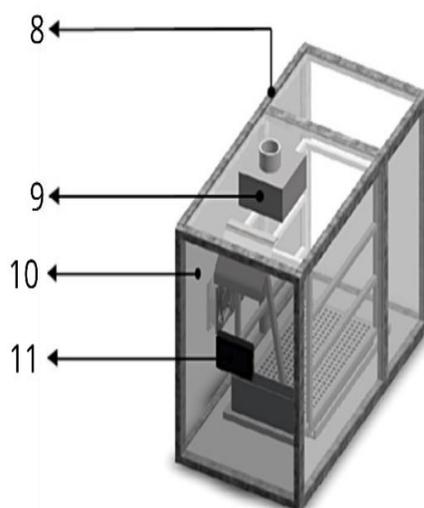
(54) **Judul** STRUKTUR MAKROMOLEKUL SPIKE PROTEIN SARS-CoV-2 VARIAN BETA MENGGUNAKAN METODE
Invensi : PEMODELAN HOMOLOGI DAN PENAMBATAN MOLEKULAR SECARA BIOINFORMATIKA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Beta menggunakan metode pemodelan homologi dan penambatan molekular. Dalam upaya untuk mendesain struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Beta maka dilakukan pemodelan struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 template dengan metode mutagenesis menggunakan PyMOL. Tiga struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Beta yang telah dipilih yaitu Beta-A (E484K), Beta-B (K417N), dan Beta-C (N501Y) selanjutnya dilakukan penambatan molekular terhadap angiotensin converting enzyme 2 (ACE2) dengan menggunakan PatchDock. Telah ditemukan sekuens spike protein SARS-CoV-2 varian Beta yang terdiri dari Beta-A (E484K), Beta-B (K417N), dan Beta-C (N501Y). Sekuens spike protein SARS-CoV-2 varian Beta tersebut memiliki afinitas yang kuat terhadap angiotensin converting enzyme 2 (ACE2), dengan nilai energi bebas ikatan masing-masing sebesar -346,43 kkal/mol (Beta-A); -325,79 kkal/mol (Beta-B); dan -310,74 kkal/mol (Beta-C). Ketiga struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Beta tersebut mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif angiotensin converting enzyme 2 (ACE2). Dengan demikian, hasil ini dapat digunakan dalam pengembangan kandidat vaksin dan antivirus COVID-19.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01522	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206962	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Muhsin Al Anas, ID Nur Abdillah Siddiq, ID Lies Mira Yusiati, ID Asih Kurniawati, ID Chusnul Hanim, ID Gardika Windar Prahara, ID Remarezi Rafsanjani, ID Andie Gagas Alfrianto, ID Akhmad Ilham Rokhul Fikri, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	RUANG PENGUKUR GAS RUMAH KACA PADA TERNAK RUMINANSIA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	

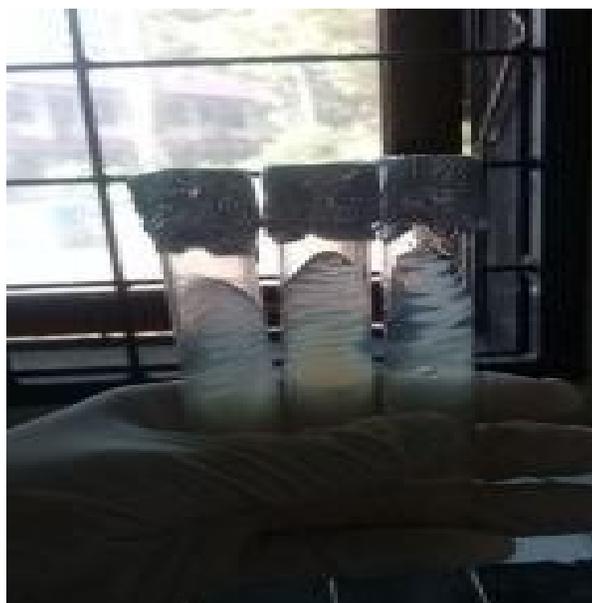
(57) **Abstrak :**

Pemanasan global merupakan fenomena yang menjadi perhatian dunia karena sangat menentukan keberlangsungan hidup manusia. Gas rumah kaca (greenhouses gases) menjadi factor utama penyebab pemanasan global. Sektor agrikultur menyumbang sebanyak 5% dari total emisi gas rumah kaca yang terdiri dari 18,14% berasal dari fermentasi enterik ternak ruminansia dan 2,57% dari pengolahan limbah peternakan. Di Indoneisa, belum terdapat pengembang atau produsen alat yang dapat mengukur gas rumah kaca yang dihasilkan oleh ternak secara langsung (in vivo). Ruang pengukur gas rumah kaca pada ternak ruminansia berbasis Internet of Things (IOT) merupakan alat yang dapat mengukur kadar gas rumah kaca yang dihasilkan oleh ternak ruminansia secara real time berbasis IoT. Jenis gas rumah kaca yang dapat dideteksi adalah metana (CH4) dan karbon dioksida (CO2). Selain itu, ruang pengukur gas rumah kaca juga dapat mendeteksi nilai suhu dan kelembapan. Kadar gas rumah kaca serta suhu dan kelembapan akan ditampilkan pada LCD display yang berada pada bagian luar alat untuk monitoring di tempat ataupun sebagai penampil ketika terjadi error yang tidak dapat ditampilkan melalui website. Data kadar gas rumah kaca, suhu, dan kelembapan direkam melalui Dashboards Website User yang terhubung dengan internet, sehingga alat dapat dipantau dimanapun dan kapanpun.



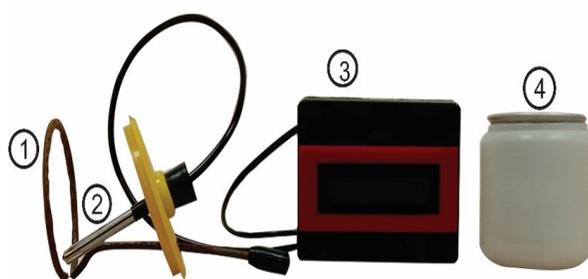
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01547	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110960	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2021	(72)	Nama Inventor : Sri Sudewi, ID Feky Recky Mantiri, ID Carla Felly Kairupan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul	STRAIN BAKTERI <i>Citrobacter freundii</i> YANG MAMPU MENDEGRADASI HIDROKARBON DARI TANAH	
	Invensi :	TERCEMAR MINYAK GORENG BEKAS	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan strain bakteri *Citrobacter freundii* yang disimpan pada laboratorium Fakultas MIPA Universitas Sam Ratulangi dengan nomor aksesori FRM-B23 yang mana merupakan bakteri Gram negatif berbentuk batang dan sekuens DNA gen rRNA diidentifikasi melalui analisis BLAST dan analisis filogenetik yang mampu mendegradasi hidrokarbon dari tanah tercemar minyak goreng bekas dan berpotensi untuk digunakan dalam bioremediasi lahan-lahan tercemar minyak goreng bekas. Karakterisasi secara morfologis dan biokimia mengindikasikan bahwa isolat tersebut merupakan bakteri Gram negatif berbentuk batang. Hasil PCR, sekuensing dan dilanjutkan dengan pencarian BLAST menunjukkan bahwa spesies yang paling dekat untuk isolat tersebut adalah *Citrobacter freundii* sehingga strain ini dinamakan *Citrobacter freundii*. Strain bakteri ini mampu untuk bertumbuh pada media cair dan media padat yang ditambahkan minyak goreng bekas. Bakteri *Citrobacter freundii* dengan nomor aksesori FRM-B23 mempunyai potensi untuk digunakan dalam upaya bioremediasi lahan-lahan yang tercemar dengan minyak goreng bekas yang biasanya ditemukan pada lokasi-lokasi bisnis yang menjual produk-produk gorengan yang semakin menjamur keberadaannya di daerah perkotaan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01457	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202200093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STKIP PGRI Sumatera Barat Jl. Gunung Pangilun Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2022	(72)	Nama Inventor : Media Sentosa, S.Si. ,ID ling Rika Yanti, M.Pd. ,ID Silvi Trisna, M.Pd. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anna Cesaria Jl. Gunung Pangilun Padang, Sumatera Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	KALDIGS	
(57)	Abstrak :		

Suatu peralatan praktikum kalorimeter yang terdiri dari komponen elektronika berupa mikrokontroller Arduino, sensor suhu DS18B20, Lcd dan modul Bluetooth. Semua komponen eletronika yang digunakan dirangkai dalam sebuah kotak rangkaian. Data sensor diolah pada mikrokontroller Arduino sehingga mendapatkan besarnya suhu pada kalorimeter. Data besar suhu dikirim dari mikrokontroller Arduino melalui modul Bluetooth ke smartphone. Aplikasi smartphone akan mengolah data sudut kemiringan yang diterima menjadi perubahan suhu 1, perubahan suhu 2 dan kalor jenis bahan.

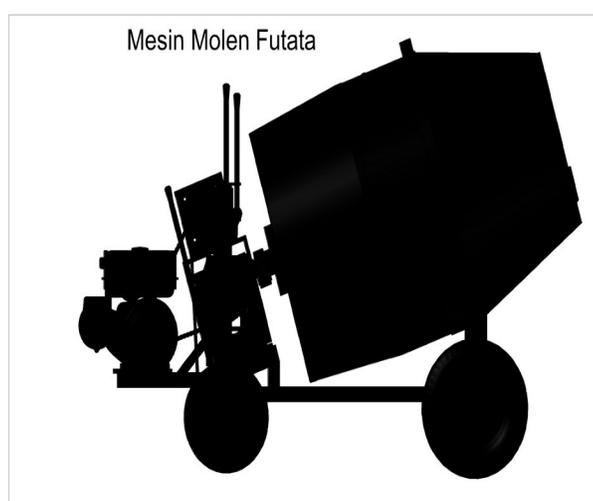


Keterangan:
1. Batang Pengaduk 3. Set modul kalorimeter
2. Sensor Suhu 4. Tabung kalorimeter

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01499	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 23/088		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110580	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Soetrisno Basoeki Jl. Dharmahusada No 138 RT/RW:001/004, kel. Mojo, Kec.Gubeng, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2021	(72)	Nama Inventor : Soetrisno Basoeki, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Soetrisno Basoeki Jl. Dharmahusada No 138 RT/RW:001/004, kel. Mojo, Kec.Gubeng, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	Mesin Molen Beton	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Molen Beton yang berfungsi sebagai alat pengaduk semen dan sejenisnya yang pada prinsipnya mesin ini terdiri atas unit gentong molen (No.2), unit kendaraan (No.8) dan Unit Penggerak (No.14). Dimana unit molen terdiri dari rangka gentong yang di dalamnya terdapat 2 buah sirip (No.3), dan terdapat As tengah (No.15) pemutar gentong yang di tunjang oleh 2 buah roll (No.4) yang dilengkapi oleh bearing serta handle untuk mengubah arah putaran (No.6) yang dibantu dengan handle kopling (No.7). Kemudian terdapat unit rangka kendaraan (No.8) yang menopang gentong molen beton (No.2), mesin penggerak (No.14) dan ditunjang dengan 2 roda depan (No.10) dan 2 roda belakang (No.9). Serta roda belakang (No.9) yang terdapat pully (No.12) yang dihubungkan dengan pully (No.17) motor penggerak untuk menjalankan Molen Beton dengan menggunakan Handle (No.13).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01501

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202110260

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202041052262	01 Desember 2020	IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED
Perianaickenpalayam, Coimbatore- 641020, Tamilnadu,
INDIA India

(72) Nama Inventor :

Venkateswaran Prakash,IN
Thevvan Ganthi Kottiswarra Ragaventarr,IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

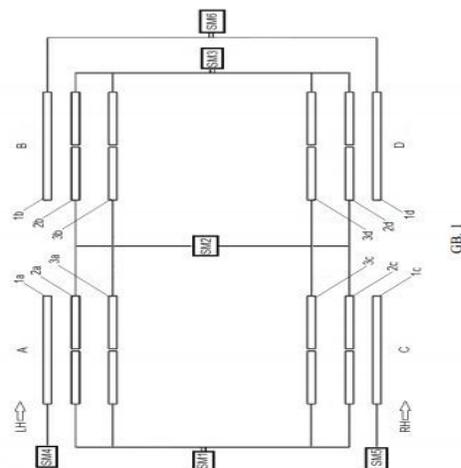
Emirsyah Dinar
AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT.
Haryono Kavling 15

(54) Judul
Invensi :

SUSUNAN PENGGERAK UNTUK ROL PENARIK DALAM MESIN PEMINTALAN PANJANG

(57) Abstrak :

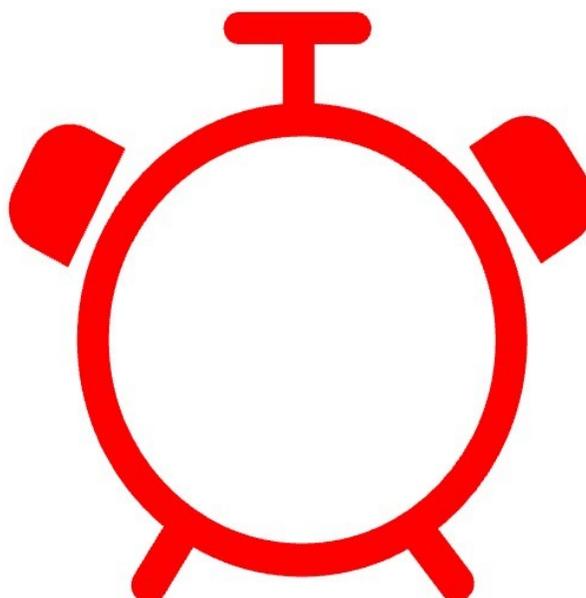
Suatu susunan penggerak untuk rol-rol penarik pada suatu mesin pintal cincin panjang meliputi suatu himpunan pertama (A, C) dan suatu himpunan kedua (B, D) dari modul-modul penarik, yang masing-masingnya meliputi sejumlah rol penarik (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d, 3a, 3b, 3c, 3d) yang disusun paling tidak dalam dua baris (LH, RH). Suatu rol penarik (2a, 2b, 2c, 2d) dan suatu rol penarik belakang (3a, 3b, 3c, 3d) digerakkan oleh suatu motor listrik pertama (SM1) pada sisi persediaan depan, yang digerakkan oleh suatu motor listrik kedua (SM2) pada posisi pertengahan rangka mesin, dan digerakkan oleh suatu motor listrik ketiga (SM3) pada sisi persediaan akhir. Suatu motor listrik keempat (SM4), suatu motor listrik kelima (SM5), dan suatu motor listrik keenam (SM6) digunakan untuk menggerakkan suatu rol penarik depan (1a), rol penarik depan (1c), dan rol-rol penarik depan (1b, 1d) secara berurutan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01509	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110440	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Shinta Doriza Tytyan Indah Blok P2 No. 17 RT 002/012 Kalibaru Medan Satria Bekasi Jawa Barat 17131 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Aeng Muhidin, ID Basuki Wibawa, ID Shinta Doriza, ID Med Irzal, ID Khaerudin, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Shinta Doriza Tytyan Indah Blok P2 No. 17 RT 002/012 Kalibaru Medan Satria Bekasi Jawa Barat 17131		
(54)	Judul Invensi :	OnTask: Aplikasi Sistem Manajemen Pembelajaran untuk Pembelajaran Daring			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai OnTask. On Task adalah aplikasi sistem pengelolaan pembelajaran yang diakses melalui telepon pintar berbasis OS Android dilengkapi dengan perancah keterampilan belajar mandiri dan papan analitik belajar. Perancah keterampilan belajar mandiri adalah arahan yang bersifat otomatis terkait dengan komponen kemandirian belajar, yaitu orientasi tujuan dan nilai, penetapan strategi belajar (jadwal penyelesaian tugas), pemantauan metakognitif (perbandingan antara nilai belajar yang diraih dan usaha belajar yang dihabiskan) dan refleksi. Papan analitik pembelajaran adalah informasi terkait dengan data jenis aktivitas belajar dan waktu yang dihabiskan dalam melakukan setiap jenis aktivitas tertentu. OnTask ini terdiri dari lima menu utama, yaitu Home, Course, Test, Monitoring dan Chat, didalamnya dilengkapi dengan fasilitas yang dapat digunakan oleh siswa/mahasiswa dan guru/dosen dalam melaksanakan pembelajaran daring. Saat mahasiswa menggunakan aplikasi ini, aplikasi memberikan arahan kemandirian belajar dengan meminta menetapkan target nilai, menentukan target tanggal penyelesaian penilaian, meminta untuk memantau kesesuaian antara target nilai dan usaha belajar yang telah dilaksanakannya dan meminta untuk merefleksikan diri. Untuk mendukung pemberian perancah kemandirian belajar, aplikasi ini menampilkan data aktivitas dan hasil belajar di menu Monitoring sebagai wujud dari learning analytics dashboard.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01510	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109930		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota, Menara UMI Lt. 3 Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2021		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Abdul Haris, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PUSAT HKI LP2S UMI Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota, Menara UMI Lt. 3 Makassar
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul	Mutan Pendek dan Genjah Generasi M4 Padi Lokal Ase Buluh Sulawesi Selatan Hasil Radiasi Sinar	
	Invensi :	Gamma	
(57)	Abstrak : Ase Buluh dari Kabupaten Bone Sulawesi Selatan, memiliki ciri khas nasi pulen dan wangi. Karena pertumbuhannya tinggi sampai mencapai dua meter serta umur panennya lama yang mencapai enam bulan, sehingga kini sudah hampir tidak dijumpai lagi di tingkat petani. teknologi induksi mutasi melalui radiasi Sinar Gamma diharapkan mendapatkan mutan padi lokal yang berumur genjah dan pertumbuhan pendek dan dapat berdaya saing dengan padi introduksi. Radiasi di Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi Jakarta. Penanaman benih radiasi dicobakan adalah 100 Gy, 200 Gy, 300 Gy dan 350 Gy untuk mendapatkan Lethal Dosis efektif sebagai Mutan (M0) serta mengikutkan penanaman benih tanpa radiasi dari tetua sebagai kontrol. Hasil seleksi diperoleh lethal dosis (LD50) adalah 300 Gy dilanjutkan penanaman Mutan ke 1 (M1), Mutan ke 2 (M2), Mutan ke 3 (M3) dan Mutan ke 4 (M4). Hasil seleksi bahwa Perlakuan radiasi sinar gamma terhadap varietas lokal Ase Buluh pada M4 pada dosis Radiasi 300 Gy diperoleh mutan yang stabil, umur lebih genjah dan pertumbuhan pendek dibandingkan dengan kontrol. Namun rasa wangi dan pulen tetap sama dengan tetuanya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01463	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2021	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sussi Astuti, M.Si,ID Dr. Ir. Subeki, MSi, MSc,ID Ria Iswandari,ID Dr. Dewi Sartika, STP, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN ANTI MIKROBA (PENGAWET) ALAMI DARI EKSTRAK KULIT SINGKONG	
	Invensi :	MAKAN (Manihot esculenta L.)	

(57) **Abstrak :**

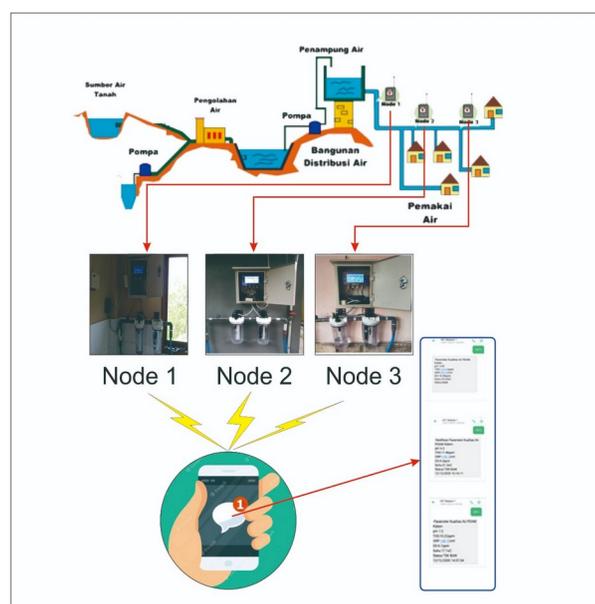
Invensi ini berhubungan dengan Proses pembuatan produk anti mikroba (pengawet) alami dari kulit singkong terdiri dari tahap-tahap: menseleksi kulit singkong yang tua siap panen; melakukan penghancuran kulit singkong dengan alat grinder; melakukan pengeringan serbuk kulit singkong; melakukan proses ekstraksi kulit singkong dengan pelarut etanol 99%; melakukan evaporasi etanol dari ekstrak kulit singkong sehingga didapat larutan pekat ekstrak daun waru; menambahkan stabilizer CMC 0,01% pada larutan pekat ekstrak daun waru; produk anti mikroba (pengawet) alami dari kulit singkong siap untuk dikemas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01495	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 3/18,F 03B 15/16,F 03B 13/1,F 03B 15/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109410	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2021	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Abdul Muis, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul	SUDU TURBIN BERBAHAN DASAR PELAT RATA UNTUK PRODUKSI MANUFAKTUR SEDERHANA	
	Invensi :	PADA TURBIN AIR HEAD SANGAT RENDAH	
(57)	Abstrak : Suatu rangkaian baris sudu tetap dan sudu gerak turbin air aliran aksial head sangat rendah yang dapat diproduksi dengan teknologi manufaktur sederhana tanpa mengorbankan kinerja turbin. Rangkaian baris sudu terdiri dari: baris sudu tetap yang terbuat dari pelat rata yang dipotong dan dibentuk serta ditempatkan dengan sudut tertentu pada hub turbin; baris sudu gerak yang terbuat dari pelat rata yang dipotong dan dibentuk serta ditempatkan pada hub poros turbin dengan sudut tertentu. Bentuk dan penempatan kedua baris sudu ditentukan berdasarkan kriteria optimasi shock-free inflow.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01488	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/00,G 01N 33/18,H 04W 84/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109890		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2021		Institut Sains & Teknologi Akprind Yogyakarta Jl. Kalisahak no. 28 kompleks balapan, kota Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Muchlis, S.P., M.Sc,ID Muhammad Andang Novianta, S.T., M.T,ID Purnawan, S.T., M.T,ID Beny Firman, S.T., M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Muhammad Andang Novianta Jl. Kalisahak no. 28 kompleks balapan, kota Yogyakarta
(54)	Judul	SISTEM PEMANTAU KUALITAS AIR BERBASIS JARINGAN NIRKABEL MULTI SENSOR DI BANYAK	
	Invensi :	TITIK DENGAN INFORMASI SMS PADA PENGOLAHAN AIR MINUM	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu sistem pantau kualitas air berdasarkan parameter ORP, TDS, DO, pH dan suhu sebagai penyebab penurunan kualitas air bersih terutama di industri pengolahan air minum, lebih khusus lagi adalah adanya suatu sistem pendeteksi dengan menggunakan sensor-sensor pengujian parameter kualitas air berbasis jaringan sensor nirkabel dengan teknologi sistem tertanam (embedded system) pada unit pengendalinya (mikrokontroler) di tiga titik pantau dan komunikasi informasi hasil pantau melalui jaringan GSM berbasis SMS Gateway yang kompatibilitas dan interoperabilitas. Invensi ini menggunakan sensor-sensor pengujian parameter ORP, TDS, DO, pH, dan suhu dengan pengendali utama mikrokontroler berteknologi sistem tertanam (embedded system), untuk sistem jaringannya menggunakan modul modem GSM/GPRS, sehingga proses informasi pemantauan kualitas air dapat dengan cepat diketahui kapan dan dimana saja kita berada melalui jaringan GSM berbasis SMS Gateway, jumlah titik pantau ada 3 (tiga) titik. Invensi ini secara umum terdiri dari 2 (dua) komponen utama, yaitu: (a) Alat Pantau Kualitas Air Dengan Teknologi Sistem Tertanam (Embedded System) Pada Unit Pengendalinya (mikrokontroler); (b) Sistem Informasi Berbasis SMS Gateway Dari Tiga Titik Pantau. Sistem juga dapat memberikan informasi kewaspadaan (peringatan dini) secara otomatis dan realtime jika terjadi perubahan kualitas air melampaui ambang batas mutu yang ditentukan



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01461	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202108293		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rika Endah Nurhidayah Jalan Keluarga Gg. Sentosa Kel. Asam Kumbang Kec. Medan Selayang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2021		(72)	Nama Inventor : Rika Endah Nurhidayah SKP, ID Ikhsanuddin Ahmad HRP SKP.MNS, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rika Endah Nurhidayah Jalan Keluarga Gg. Sentosa Kel. Asam Kumbang Kec. Medan Selayang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022			
(54)	Judul Invensi :	Mistar Pengkajian Nyeri		
(57)	Abstrak : Nyeri adalah pengalaman manusia yang subyektif dan bervariasi pada setiap individu. Pengkajian nyeri yang akurat dan sistematis dapat menentukan ketepatan diagnosa dan penanganan nyeri yang efektif. Identifikasi dan pengkajian nyeri sering kali belum tepat dilakukan sehingga berdampak kepada keefektifan penanganannya. Mistar pengkajian nyeri ini diharapkan akan membantu perawat melakukan pengkajian nyeri. Alat ini di desain untuk mengukur nyeri verbal dan non verbal, jadi dapat digunakan pada pasien yang sadar maupun tidak sadar.			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01469	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206035	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. H. Soedarto S.H., Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Tjokro Hadi,ID Supriyadi,ID Wahjoedi,ID Arief Subakti Ariyanto,ID Sarono Widodo,ID Danang Isnubroto,ID Oktoberty,ID Angela Mariska,ID Alfons Kurniawan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022				
(54)	Judul Invensi :	TOWER AIR KERANGKA BAJA SIKU BENTUK BUJUR SANGKAR (100 CM x 100 CM, TINGGI 300 CM) TAHAN GAYA GEMPA/HORIZONTAL			

(57) **Abstrak :**

Suatu alat untuk menaikan air Bersih, dan Menampung di Reservoir/Tandon yaitu air bersih setinggi: 300 Cm. Dan mengalirkan secara Grafitasi untuk Kebutuhan kegiatan Rumah tangga sederhana, baik untuk Cuci – cuci: cuci piring, cuci pakaian, cuci tangan, cuci sepeda motor dan mobil. Sehingga berdapak terhadap biaya beban Listrik/PLN. Demikian juga untuk mengurangi tower air kerangka baja siku berbentuk bujur sangkar (100 cm x 100 cm, tinggi 300 cm) untuk dimasukkan dalam kurikulum pembelajaran di Politeknik – Politeknik. Dengan inovasi/modifikasi untuk Plat Simpul Dalam satu Bentuk/Satu macam ukuran 10 cm x 14 cm. Dan model Tiga segmen dan sambungan Jepit Pada Setiap Sambungan dan sambungan Baut M 10 dan sambungan diagonal M8. Memberikan kekuatan menahan gaya Vertikel 1900 Kg dan Gaya gempa / Horizontal 400 kg. Akan lebih mudah dalam pelaksanaan, pemasangan di lapangan. dan untuk mengatasi daerah Rawan Gempa.

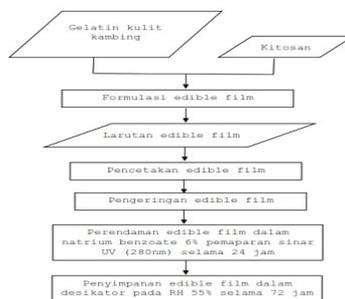


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01475	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPMI ITNY Jl. Babarsari 1, Caturtunggal, Depok, Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Arif Basuki, ST., MT.,ID Diah Suwarti Widyastuti, ST., M.Eng,ID Cipto Driyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	Frekuensi Low Pass Filter Optimal Pada Sistem Komunikasi	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penentuan frekuensi Low Pass Filter yang optimal pada sistem komunikasi. Vokal manusia sebesar 20 KHz biasanya 'dipotong' menjadi sebesar 4 KHz dan dianggap cukup untuk selanjutnya ditransmisikan. Invensi ini akan mempersempit frekuensi cut-off menjadi 2,5 KHz dan sumber suara masih bisa dikenali sehingga akan diperoleh perubahan kanal frekuensi dengan alokasi frekuensi yang sama.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01459	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206203	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt, MP,ID Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt, MP,ID Dr. Ir. Imam Thohari, MP, IPM, ASEAN Eng,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022				

(54) **Judul Invensi :** PROSES IKATAN SILANG PEMBUATAN EDIBLE FILM DENGAN SINAR ULTRAVIOLET (UV)

(57) **Abstrak :**
Peningkatan integritas struktur edible film berbahan dan gelatin kulit kambing dan kitosan dengan pendekatan ikatan silang oleh sinar ultraviolet (UV). Gelatin kulit kambing dan kitosan merupakan bahan yang dapat dikombinasikan dalam pembuatan edible film, kemudian dengan proses sinar UV digunakan untuk meningkatkan sifat-sifat edible film. Adanya ikatan silang terbentuk dapat meningkatkan kinerja film, di mana campuran protein dan/ atau polisakarida membentuk jaringan yang berkesinambungan dan lebih kohesif.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01473
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2022		Dwi Sutadi Triwidodo Pandean 7 RT 04 / RW 17 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Sutadi Triwidodo, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Auto Off Televisi Menggunakan Sensor	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan sistem mematikan televisi (TV), lebih khusus lagi berhubungan dengan penggunaan alat sensor untuk mengenali kondisi di sekitar (didepan) TV dan diterapkan sebagai acuan masukan (input) untuk mematikan TV yang selama ini belum pernah dilakukan. Invensi ini bertujuan untuk membuat auto-off TV dengan fitur-fitur menggunakan sensor PIR dan/atau kamera untuk mengenali lingkungan di depan TV beserta software pengendali yang akan mematikan TV ketika tidak ada lagi obyek yang menonton TV tersebut. Selanjutnya invensi ini akan dijelaskan secara rinci sebagai berikut. Mengacu pada Gambar 1, yang memperlihatkan gambar detail secara lengkap diagram auto-off TV oleh sensor, yang terdiri dari sensor PIR dan/atau kamera, software pengendali. Berbeda dengan auto-off selama ini yang mendeteksi hilangnya sinyal TV dari pemancar atau oleh pewaktu, maka auto-off TV oleh sensor ini sangat efisien karena TV akan mati sendiri ketika tidak ada yang menonton sehingga usia TV lebih lama dan listrik yang digunakan akan berkurang. Dari uraian di atas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi semua karena secara praktis dan efisien diharapkan akan dapat menambahkan pilihan bagi pemilik TV untuk secara otomatis mematikan TV ketika tidak ada lagi yang menonton TV tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01460
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206333	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2022		Emma Mauren Moko Lingkungan III RW 003 No. 87 Kelurahan Teling Atas Kecamatan Wanea Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Emma Mauren Moko,ID Dino Rahardiyana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MI KERING DALUGA	

(57) **Abstrak :**

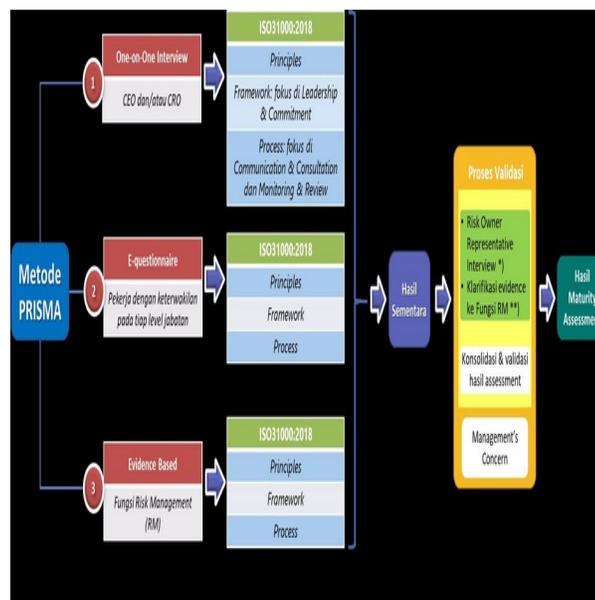
Invensi ini mengenai proses pembuatan mi kering daluga berbahan baku pati daluga, pati jagung, tepung jagung dan tepung beras untuk menghasilkan mi kering non terigu atau gluten free . Mi kering yang dihasilkan dalam invensi ini memiliki karakter yang berbeda dengan karakter mi kering dari berbagai sumber bahan baku karbohidrat lainnya dengan profil tekstur dan profil gelatinisasi yang berbeda dengan mi kering lainnya yaitu elongasi 256,15%, profil tekstur gumminess atau daya kelengketan 4408 gf, hardness atau kekerasan sebesar 6898 gf, chewiness atau kekenyalan sebesar 3094 gf, waktu putus 17,08 menit, profil gelatinisasi setback 1890 cp dan kadar protein 5,89% sehingga mi kering dalam invensi ini berpotensi sebagai sumber pangan non terigu atau gluten free . Mi kering daluga dalam invensi ini memiliki profil tekstur tidak mudah putus dan kenyal dapat dimasak seperti mi dari terigu dengan cara direbus dalam air mendidih hingga menjadi lunak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01544	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205480	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Noor Hatta Danu Putra,ID Dewi Hanifah,ID Dwi Nur Indra Prasetyo,ID Adhi Hariyanto,ID Mithafirsty Annisa Cesarysti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Penilaian Tingkat Kematangan Pengelolaan Risiko Perusahaan

(57) **Abstrak :**

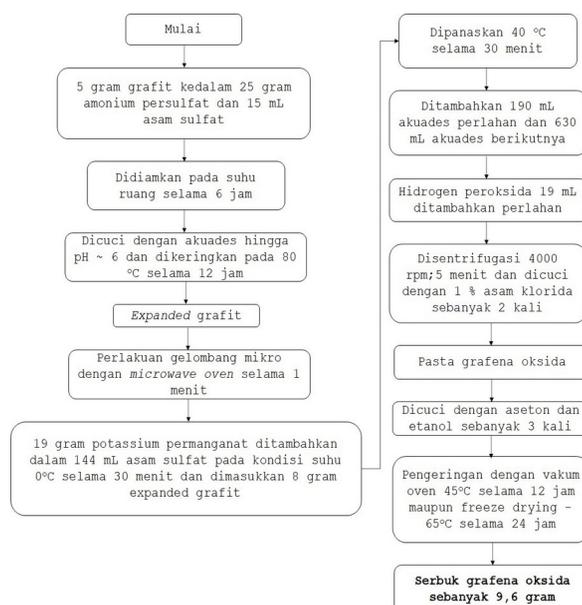
Metode ini digunakan untuk mengukur tingkat kematangan pengelolaan risiko suatu entitas dalam dan mendapatkan peluang perbaikan untuk secara berkelanjutan membawa perusahaan tersebut mencapai tingkat kematangan sesuai target yang telah ditetapkan. Metode ini dibangun mengacu pada guidelines ISO 31000:2018 dan memiliki 3 (tiga) mekanisme penilaian, yaitu One on One Interview, Evidence Based, dan e-Questionnaire yang secara komprehensif mampu memotret pengelolaan risiko dari seluruh level pekerja hingga Manajemen Puncak. Metode ini dilengkapi oleh alat bantu berupa kertas kerja untuk setiap mekanisme penilaian sehingga memudahkan tim Penilai dalam melakukan penilaian tingkat kematangan pengelolaan risiko.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01476
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206126	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2022		CV. Inovasi Teknologi Nano Jl. Industri/Ringroad No. 8 & 9 (simpang asoka) Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		

(54) **Judul Invensi :** Metode Produksi Material Grafena Oksida (Graphene Oxide) dengan Rendemen 120%

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode produksi grafena oksida dari bahan baku grafit sintetis maupun grafit natural melalui 4 tahapan. Pertama, perlakuan persulfat dan asam sulfat pada suhu ruang mampu menghasilkan dalam bentuk expanded grafit (EG) dan diikuti dengan metode microwave menjadi volume EG yang besar. Selanjutnya, proses pengoksidan dilakukan tanpa menghasilkan gas beracun, kemudian proses pencucian dengan sentrifugasi dan pengeringan dilakukan dengan vakum oven maupun beku (freeze-drying). Metode ini menghasilkan oksidasi grafena yang optimal dan mendapatkan pasta grafena oksida yang berwarna coklat serta dalam bentuk serbuk dengan rendemen 120%. Berdasarkan karakteristik sifat optik, struktur dan morfologi yang masing-masingnya menunjukkan transisi $\pi \rightarrow \pi^*$ dari grafena oksida pada panjang gelombang 230 nm, terdiri dari 6 hingga 7 lapisan tipis grafena oksida dengan jarak lapisan sebesar 0,87 nm dan rasio Id/Ig sebesar 0,94. Hasil karakterisasi menunjukkan metode produksi grafena oksida ini adalah kualitas yang tinggi. Hasil produk dari invensi ini berpotensi untuk diproduksi secara massal sehingga dapat digunakan sebagai bahan baku baterai dan superkapasitor, selain itu dapat dimanfaatkan untuk sensor, anti korosi, penyerapan gelombang elektromagnetik, sel fotovoltaik atau sel surya, fotokatalisis, penyerapan, bahan aditif tambahan pada cat dan sebagai material komposit lainnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01467

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202206784

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Agus Darmawan
Dusun Rasabou RT 010 RW 005, Kel. Rasabou, Kec.
Sape, Kab. Bima, Prov. Nusa Tenggara Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Agus Darmawan, ID
Khairul Hafidh, ID

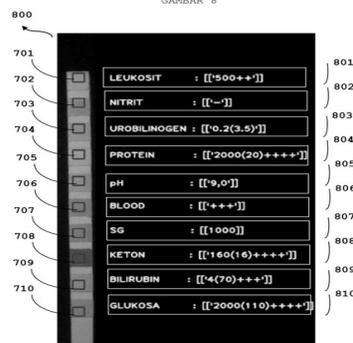
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Budi Agus Riswandi
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul SISTEM UNTUK ANALISIS VISUAL PADA DIPSTICK SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN KUMPULAN
Invensi : PENGALAMAN CITRA DIPSTIK PASIEN

(57) Abstrak :

SISTEM UNTUK ANALISIS VISUAL PADA DIPSTICK SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN KUMPULAN PENGALAMAN CITRA DIPSTIK PASIEN Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem untuk menganalisis dipstik urinalisis secara otomatis dengan menggunakan perangkat elektronik (300) yang terdiri dari sistem elektronik berupa; layar (301), inputan pengguna (302), kamera (303), prosesor (304) dan memori(305) menangani sistem basis pengetahuan untuk administrator (306) dan sistem diagnosis data uji untuk klien (307) yang lebih lanjut untuk menghasilkan nilai diagnosis kualitatif(semi-kuantitatif)(508) (801-810) berdasarkan nilai pengalaman citra dipstick (600) yang telah diakuisisi kedalam basis pengetahuan (409). Sistem menurut invensi ini terdiri dari (1) tahapan dalam pembentukan basis pengetahuan dalam menyelesaikan permasalahan data uji dan (2) tahapan dalam analisis data uji yang diterangkan. Sistem menurut invensi ini dapat digunakan sebagai alat bantu untuk membantu analis laboratorium yang tidak memiliki fasilitas alat dipstick reader dalam menerjemahkan hasil pemeriksaan dipstik urinalisis sehingga dapat meminimalisasikan kesalahan pengukuran akibat kesalahan analitik berdasarkan kumpulan pengalaman data uji pasien untuk menyelesaikan masalah kedepannya.

GAMBAR 8



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01507	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01F 12/00,B 65G 39/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202111900	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Jl. Kalisahak No. 28 Komplek Balapan Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2021	(72)	Nama Inventor : Paramita Dwi Sukmawati, S.T., M.Eng,ID Dra. Yuli Pratiwi., M.Si,ID Cyrilla Indri Parwati, S.T., M.T.,ID Ir. Murni Yuniwati, M.T,ID Dra. Sri Sunarsih, M.Si,ID Satriawan Dini Hariyanto, S.T., M.Eng,ID Dewi Wahyuningtyas, S.T., M.Eng,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Satriawan Dini Hariyanto, S.T., M.Eng Jl. Kalisahak No. 28 Komplek Balapan Yogyakarta		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022				
(54)	Judul Invensi :	KOMPONEN PENDORONG DAN KONVEYOR YANG DIMODIFIKASI PADA MESIN PERAJANG TANAMAN			

(57) **Abstrak :**

Invesi ini mengenai komponen roller sebagai pendorong tanaman yang terbuat dari modifikasi gabungan pipa logam dan silinder pejal yang berfungsi sebagai pendorong serta konveyor yang keseluruhan komponen di atas dimodifikasi supaya gerakannya dapat tersinkronisasi melalui mekanisme transmisi gear. Roller terletak di bagian atas konveyor dan memiliki fungsi mendorong tanaman ke dalam pisau perajang. Konveyor terletak di bawah roller dan berfungsi membawa tanaman menuju roller yang dimaksudkan agar tanaman terdorong ke bagian pisau perajang saat pengoperasian mesin. Penggunaan konveyor dimaksudkan supaya mempermudah operator mesin untuk meletakkan tanaman, sehingga menaikkan tingkat keamanan pengguna(safety). Roller terbuat dari pipa logam berbahan baja dengan panjang 360 mm yang dimodifikasi dengan cara diberi material yang terbuat dari baja berbentuk silinder pejal berdiameter 8 mm di sekeliling pipa. Silinder baja berdiameter 8 mm digabungkan dengan pipa logam dengan cara dilas pada posisi parallel terhadap aksis pipa di sekeliling sisi terluar pipa baja yang sudah diberi alur untuk pengelasan

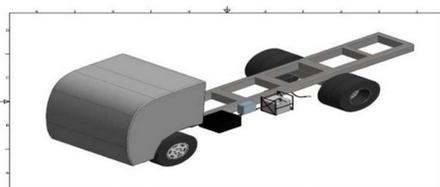


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01537
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202107880	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2021		HARYO WIDYA DARMAWAN JL. SURYAKACA BLOK N.4 GJR Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HARYO WIDYA DARMAWAN, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			HARYO WIDYA DARMAWAN JL. SURYAKACA BLOK N.4 GJR
(54)	Judul Invensi :	Alat Penghemat dan Pengaman Ban Otomatis dengan Manajemen Pendingin Otomatis	

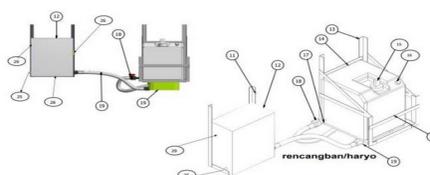
(57) **Abstrak :**

Alat Penghemat dan Pengaman Ban Otomatis dengan Manajemen Pendingin Otomatis Invensi ini adalah suatu alat penghemat dan pengaman ban yang menghambat sebab teknik kerusakannya dengan manajemen pendingin otomatis. invensi ini terdiri dari: (a)otomasi yang dikendalikan oleh mikrokontroler dengan bahasa C, untuk membuat jeda 17 detik dan menghidupkan pompa untuk penyemprotan air 1 detik untuk ban gandar depan; jeda 17 detik alat menyemprotkan untuk gandar selanjutnya selama 1,5 detik; (b)tangki air dengan fitur khusus; (c)menggunakan nozel kipas dengan tekanan minimal 19 psi di setiap mulut nozel untuk menghasilkan sudut semprot 127° dimana sudut mulut nozel diatur 30° dari sumbu vertikal simetris tapak ban depan (ban tunggal) dan sejajar dengan sumbu horizontal(ban ganda); (d)informasi untuk pengemudi ketika alat nonaktif (di dalam kabin truk) akan menyala jika sistem yang membuat alat penghemat ban ini tidak bekerja saat supir menginjak rem dan ketika tangki habis; (e)rekayasa mekanika fluida; dengan dudukan pusat pengendali dan tangki pendingin khusus yang dilas bersebelahan (kotak pengendali dekat aki dan tangki di sebelah kanannya) pada rangka truk bagian samping kiri untuk memudahkan pengawasan dan isi ulang. Cara ini berhasil untuk menghemat hingga 80% berdasar uji coba menggunakan ban sepeda motor. Tangki 20 liter cukup untuk berkendara sejauh 2 jam.

GAMBAR PUBLIKASI



Gambar secara keseluruhan

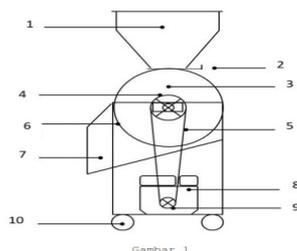


Gambar 4
Perangkat utama :
pengendali dan tangki
air

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01479
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206758	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP,ID Mariyana Sari, S.Pi., MP,ID Mochammad Fattah SPi, Msi,ID Jaisy Aghniarahim Putritamara, S.Pt., MP,ID Hafida Ruminar, S.Pd., M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Juni 2022		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENEPUK (HAMMER MILL) MEKANIS CANGKANG RAJUNGAN

(57) **Abstrak :**
Konsep zero waste sangat bermanfaat bagi lingkungan dan memberikan nilai tambah produk termasuk produk rajungan yang hanya bisa diambil dagingnya dan menghasilkan limbah cangkang sebesar 40-60% dari beratnya. Oleh karena itu invensi ini membuat mesin penepung mekanis. Mesin penepung mekanis menggunakan teknologi sederhana untuk menggiling cangkang rajungan agar menjadi butiran halus dengan berbagai ukuran pilihan menggunakan mesin bensin 5,5 – 6,5 PK. Mesin ini didesain khusus dengan ukuran yang minimalis sehingga lebih hemat ruang dan diberi roda agar dapat dipindahkan dengan mudah. Selain itu adanya screen knock door yang mengatur ukuran tepung yang diinginkan.



Gambar 1

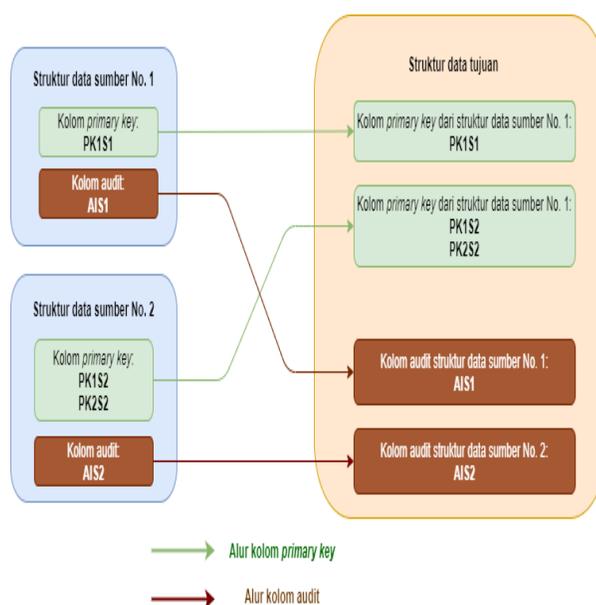
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01504	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202108580	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG KIN LONG HARDWARE PRODUCTS CO., LTD No.3, Jianlang Rd., Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong Province, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2021	(72)	Nama Inventor : Baokun BAI,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202022293307.9 15 Oktober 2020 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	PEGANGAN BUKAAN LUAR YANG DAPAT DILEPAS	
(57)	Abstrak :		

Suatu gagang dapat dilepas bukaan keluar meliputi suatu dudukan gagang, suatu balok penghubung yang disusun pada dudukan gagang, suatu rakitan transmisi yang dipasang dalam dudukan gagang dan dihubungkan ke balok penghubung, suatu baut yang dihubungkan ke rakitan transmisi, dan suatu pegangan gagang. Pegangan gagang tersebut disusun pada balok penghubung, dan gagang penghubung dapat diputar diantara posisi pertama dimana pegangan gagang disisipkan pada balok penghubung dan posisi kedua dimana pegangan gagang dikunci pada balok penghubung. Pegangan gagang tersebut dapat ditarik dari balok penghubung bila pegangan gagang diposisikan dalam posisi pertama, pada kasus ini jendela dapat ditutup pada bingkai jendela. Pegangan gagang dapat dikunci ke balok penghubung bila pegangan gagang diposisikan dalam posisi kedua, pada kasus ini jendela dapat dibuka dari bingkai jendela dengan suatu gerakan dari pegangan gagang. Dengan solusi di atas, karena pegangan gagang dapat dikunci terhadap balok penghubung bila jendela dibuka, fenomena bahwa pegangan gagang jatuh dari dudukan gagang bila jendela dibuka secara efektif dihindarkan, dan bahaya keamanan potensial yang disebabkan oleh jatuhnya pegangan gagang berkurang.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01539	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202107680	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Advotics Teknologi Global CoHive 101 9th Floor #1 Jl. Mega Kuningan Barat Kav. E.4.7 Kuningan Timur, Setiabudi Jakarta Selatan 12950 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hendi Chandi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Ipanema Consultant, Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250		

(54) **Judul**
Invensi : Metode Deteksi Data Terkini Pada Sistem ETL Dengan Perbandingan Kolom Audit Sumber-Ke-Tujuan

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pendeteksian data terkini yang berasal dari satu atau lebih sumber data pada sistem jaringan informasi berbasis komputer dalam jaringan komputer yang sama maupun berbeda, khususnya metode pendeteksian data terkini atau data inkremental pada Extract-Time-Load (ETL) untuk mendeteksi yang berasal dari satu atau lebih sumber data dengan cara membandingkan data sumber tersebut dengan struktur data tujuan melalui mekanisme perbandingan kolom audit sumber-ke-tujuan, dimana model data yang disusun memperkenalkan kolom audit waktu perubahan terakhir (last modified time) yang diberikan indeks berbasis angka agar query terhadap kolom audit tersebut dapat dieksekusi dengan cepat. Proses perbandingan data dilakukan terus menerus agar segala data inkremental terkini dapat dialirkan ke struktur data tujuan secara serta-merta (near real-time). Metode perbandingan data membandingkan kombinasi kolom kunci (key columns) beserta kolom audit antara struktur data sumber dengan struktur data tujuan (source-to-destination comparison) untuk mendeteksi data yang belum ter-sinkronisasi antara sumber dan tujuan tersebut. Metode pengkinian data mengikutsertakan pengkinian nilai di dalam kolom audit pada struktur data tujuan sebagai penanda bahwa struktur data sumber dan tujuan telah ter-sinkronisasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01541
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202112310	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2021	(72)	Nama Inventor : Agung Pratama ,ID Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M,Si. (LP2M Universitas Negeri Padang) Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOLAHAN KAOS DARI KATUN (gossypium)	
(57)	Abstrak : Sebuah metode pengolahan kaos katun yang terdiri dari kain katun dan benang dimana kain katun dibuat dari kapas dimana serat kapas dijadikan benang dan kemudian ditenun menjadi kain. Metode pengolahannya adalah serat kapas diambil dan kemudian dijemur di bawah terik matahari selama 1-2 hari. Waktu yang disukai selama 2 hari ditarik dan dibentuk menjadi puntiran benang yang kemudian ditenun hingga menjadi kain. Kain katun dipotong membentuk pola kaos lengan pendek. kain katun yang sudah dipotong sesuai pola kemudian dijahit dengan menggunakan benang. Invensi ini berusaha untuk mengatasi masalah pakaian yang kurang nyaman dan membuat iritasi karena bahan sintesis. Fungsi utama dari katun ini adalah untuk memberikan kelembutan pada kulit, mencegah iritasi, dan menyerap keringat ketika mengenyakannya.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01512	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 25D 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202111061		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2021		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Batam Centre Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Irwanto Zarna Putra, ID Aditya Gautama, ID Qoriatul Fitriyah, ID Arif Febriansyah Juwito, ID Hasnira, ID Fauzun Atabiq, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Batam Centre	
(54)	Judul	APLIKASI MONITORING ENERGI LISTRIK PADA KULKAS SATU PINTU BERBASIS PERANGKAT		
	Invensi :	SELULER		

(57) **Abstrak :**

Aplikasi Monitoring Energi Listrik pada Kulkas Satu Pintu Berbasis Perangkat Seluler ditujukan sebagai bagian dari kampanye penghematan energi. Invensi ini bekerja dengan prinsip pengaturan daya pada kulkas berdasarkan parameter temperatur dan waktu penyalaan kulkas. Apabila temperatur kulkas telah stabil, maka kulkas akan otomatis mati sehingga konsumsi energi listrik bisa diturunkan. Alat ini juga terhubung dengan aplikasi seluler sehingga kinerja alat juga bisa diatur melalui perangkat seluler dengan variabel tertentu. Peralatan invensi ini terdiri dari dua perangkat utama yaitu perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras terdiri dari serangkaian sensor yang akan mengirimkan data tersebut kepada perangkat lunak yang berupa aplikasi berbasis perangkat seluler. Adapun fitur yang terdapat pada peralatan invensi ini adalah tangkapan layar konsumsi daya dalam Watt Jam, temperatur terkini dari kulkas, pengaturan mode kulkas apakah dalam kondisi otomatis atau manual, serta penunjukan pintu kulkas apakah dalam kondisi terbuka atau tertutup.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01554

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202205911

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
34.4 25 Maret 2022 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
JI Tata Bumi No 3 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dwiana Estiwidani, ID
Yuni Kusmiyati, ID
Yuliasti Eka Purnamaningrum, ID
Henri Puji Wahyuningsih, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

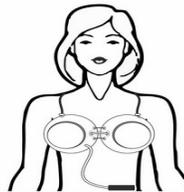
ALAT MANGKOK GETAR UNTUK MENCEGAH PEMBENGGKAKAN PAYUDARA 5 PADA IBU MENYUSUI

(57) Abstrak :

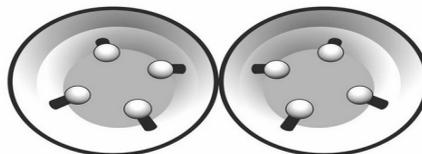
Suatu alat pijat payudara(1) untuk mencegah terjadinya pembengkakan payudara pada ibu menyusui, yang terdiri dari: dua mangkok plastik(2a,2b) yang dihubungkan satu sama lain sehingga sesuai untuk dapat menutupi kedua payudara; dua buah dinamo(3a,3b) dan pemberat(4a,4b) yang masing-masing dipasang di dasar kedua mangkok yang dihubungkan melalui kabel(10) ke bagian luar mangkok plastik (2a,2b) dengan sumber daya(9) dan potensiometer(8); dua piring plastik cekung(5a,5b) yang masing-masing diletakkan dalam mangkok plastik(2a,2b) membentuk ruang di bagian bawah mangkok, masing-masing memiliki 4 bola kaca(6); delapan bola kaca(6) yang masing-masing menempel pada delapan ujung pipa plastik(7a,7b) penyangga ke dinding piringan plastik cekung(5a,5b); potensiometer(8) untuk mengatur kekuatan getaran yang terdapat pada bagian luar dari mangkok plastik(2a,2b) yang dihubungkan dengan dinamo(3a,3b) melalui kabel(10); sumber daya(9) yang dihubungkan ke dinamo dan potensiometer dengan kabel. Cara kerja mangkok getar adalah memberikan pijatan otomatis pada payudara sehingga dapat memperlancar peredaran darah dan 25 merangsang pengeluaran hormon oksitosin untuk menstimulasi let down reflex (proses pemancaran ASI) sehingga pembengkakan payudara pada ibu menyusui dapat dicegah.

1

LAMPIRAN GAMBAR



Gambar 1

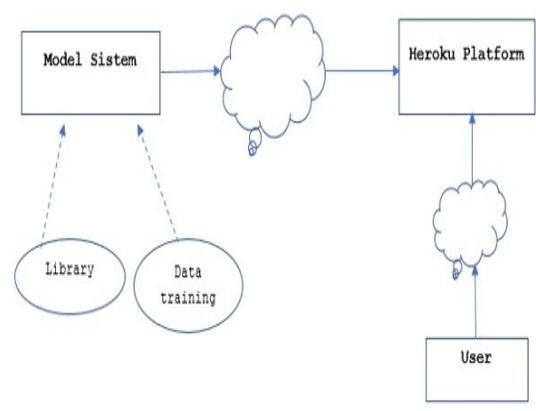


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01462	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202203273	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Desa Buha Kecamatan Mapanget Manado Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2022	(72)	Nama Inventor : Anthonius P.G Manginsela,ID MARIKE Amelda Silvia Kondojo,ID Maksy Sendiang,ID Muhammad Kappa Bakary,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		

(54) **Judul** Modifikasi Algoritma Machine Learning Untuk Mendapatkan Model Penentuan Performance Kinerja
Invensi : Program Studi

(57) **Abstrak :**
Machine learning sebagai bagian dari artificial intelligence sangat handal diterapkan dalam pengembangan sistem yang memiliki jumlah data yang banyak dan beragam. Implementasi machine learning mengandalkan pada penggunaan algoritma yang tepat dalam proses pemodelan. Optimasi atas model yang diperoleh dapat dilakukan dengan memodifikasi hyper parameter yang ada pada masing – masing model. Invensi ini menitikberatkan pada optimasi model machine learning untuk penentuan performance kinerja program studi. Modifikasi hyper parameter akan memberikan pengaruh pada nilai akurasi dari model yang dikembangkan.



Gambar Arsitektur Sistem

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01521
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206872	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm,ID Sani Ega Priani, S.Si., M.Si., Apt.,ID Salsabila Wijaya, S.Farm.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	DESAIN KANDIDAT PRIMER DNA MITOKONDRIA 12S rRNA UNTUK DETEKSI DERIVAT BABI (Sus scrofa) PADA PRODUK KRIM KOLAGEN SECARA 5 BIOINFORMATIKA	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai desain kandidat primer yang diperoleh dari DNA mitokondria 12S rRNA babi (Sus scrofa) menggunakan metode bioinformatika untuk mendeteksi keberadaan kandungan derivat babi (Sus scrofa) yang terdapat di dalam produk krim kolagen. Desain kandidat primer dan identifikasi sifat primer serta sifat sekunder kandidat primer yang diperoleh dilakukan dengan menggunakan beberapa web server seperti Integrated DNA Technologies (IDT), MFEprimer-3.1, SnapGene Viewer, dan OligoAnalyzer™ Tool. Berdasarkan hasil desain diperoleh kandidat primer dengan primer forward 5' GTACTACTCGCAACTGCCTAAA 3' dan primer reverse (5' GCAAGGGTTGGTAAGGTCTATC 3'). Hasil identifikasi kandidat primer menunjukkan sifat primer meliputi panjang amplicon yaitu 109 bp, panjang basa yaitu 22 bp, GC content yaitu 50%, suhu leleh primer (Tm) yaitu 55OC, dan suhu annealing primer (Ta) yaitu 54OC. Kemudian hasil identifikasi sifat sekunder meliputi nilai hairpin yaitu -0,58 kkal/mol, nilai self-dimer yaitu -5,09 kkal/mol, dan nilai heterodimer yaitu -5,24 kkal/mol. Dengan demikian, kandidat primer ini dapat digunakan untuk mendeteksi adanya kandungan DNA mitokondria 12S rRNA babi (Sus scrofa) pada produk krim kolagen untuk menentukan kehalalan produk tersebut.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01518

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202206944

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai
2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

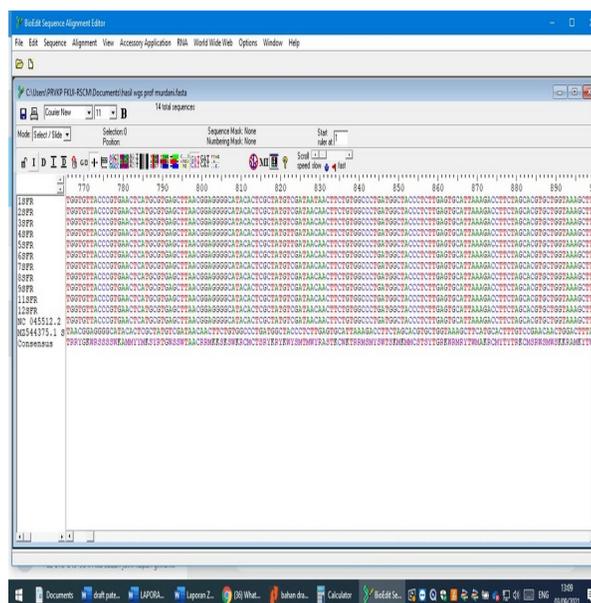
Prof. Dr. dr. H. Murdani Abdullah, FAGG, Sp.PD, KGEH,
FINASIM, ID
Dr. Yusra, SpPK, PhD, ID
Prof. Dr. H. Aziz Rani, SpPD, KGEH, ID
drh. Sofy Meilany, M.Biomed, ID
Dr. Virly Nanda Muzellina, SpPD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : PENGEMBANGAN DETEKSI CEPAT MOLEKULAR COVID 19 DENGAN MENGGUNAKAN FESES

(57) Abstrak :

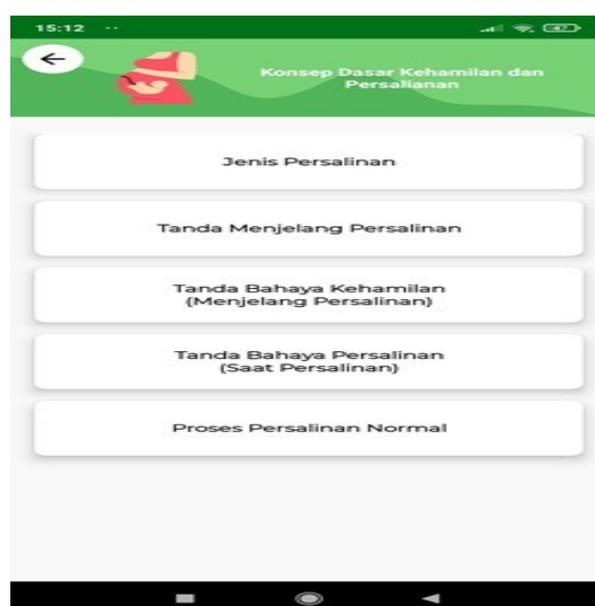
Pandemi yang terjadi saat ini telah membuat banyak perubahan disegala bidang, baik dalam masalah sosial, kesehatan dan ekonomi. Tidak dipungkiri ladi negara kita telah banyak mengeluarkan sumber daya keuangan untuk mengatasi masalah pandemi ini. Mulai dari pembelian reagen untuk deteksi, obat obatan untuk terapi dan pemberian bantuan kepada masyarakat. Pandemi ini diawali dari Wuhan China tahun 2019, yang menginfeksi 8000 orang dan sekarang sudah menyebar keseluruh penjuru dunia. Pandemi ini disebabkan oleh virus Coronaviridae yang mempunyai genom serat positif. Feses menjadi alternative untuk mendeteksi adanya covid 19 karena adanya potensi transmisi fecal oral atau transmisi fecal respirasi. Oleh sebab itu deteksi yang lebih presisi difeses diperlukan untuk dapat mencegah transmisi virus. Ekstraksi feses memerlukan effort yang lebih dibandingkan dengan isolasi dari nasopharyngeal, sputum atau sampel respirasi lainnya. Namun pengambilannya lebih mudah karena tidak memerlukan stik swab.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01487	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110150	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN Veteran Jakarta Jl. RS. Fatmawati No.1 Pondok labu jakarta Selatan 12450 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Henki Bayu Seta S.Kom., MTI,ID Desmawati, MKep., SpMat., Ph.D,ID Ns. Dora Samaria, MKep,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kayus K. Lewaleba Jl. RS. Fatmawati No.1 Pondok labu jakarta Selatan 12450		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PELAYANAN DIGITAL ANTENATAL CARE (ANC) IBU HAMIL MENGGUNAKAN APLIKASI "GUIDE ME" BERBASIS ANDROID			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pelayanan konsultasi digital Antenatal Care (ANC) ibu hamil yang dilakukan menggunakan aplikasi berbasis android melalui tahapan sebagai berikut: Melakukan install aplikasi ANC ibu hamil di hand phone android, Melakukan login dan Register, Penampilan profile dengan gambar dan bahasa yang mudah dipahami oleh orang awam, memasuki menu Home Page tampak fitur-fitur; proses terjadinya kehamilan, periode kehamilan dan tanda gejala, serta perkembangan janin dalam rahim, Kunjungan per trimester dan pemeriksaan ibu hamil; dan persiapan persalinan; persiapan fisik, psikologi, finansial, spritual, kultural, sosial, Mengajukan pertanyaan seputar kehamilan dan persiapan persalinan bisa secara luring, Melakukan konsultasi melalui chating langsung dari aplikasi, atau melalui aplikasi pesan, melanjutkan buat janji untuk konsultasi langsung via telpon, video call, Melakukan konsultasi online atas persetujuan bersama antara ibu hamil dan tenaga kesehatan, mendapatkan hasil proses konsultasi online dan melanjutkan dengan membuat jadwal control selanjutnya.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2022/S/01502	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 13/51				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109170		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2021			UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-city, Ehime, 799-0111, JAPAN Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	TANAKA, Suguru,JP NAGAI, Takahito,JP	
	2020-199905	01 Desember 2020	JP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		
(54)	Judul Invensi :	BENDA PENYERAP			
(57)	Abstrak :				
	<p>Suatu benda penyerap (1) meliputi: suatu bodi utama penyerap (10); dan suatu komponen pinggang (20) yang disambungkan pada suatu sisi bukan-kulit dari bodi utama penyerap (10). Suatu daerah penyediaan zat-pendingin dan suatu daerah pengenalan-visual disediakan, daerah penyediaan zat-pendingin tersebut adalah suatu daerah yang disediakan dengan suatu zat pendingin, daerah pengenalan-visual tersebut adalah suatu daerah yang mengindikasikan adanya zat pendingin. Daerah penyediaan zat-pendingin dan daerah pengenalan-visual tersebut sedikitnya sebagian tumpang tindih atau berdekatan satu sama lain ketika benda penyerap dalam suatu keadaan tidak terlipat dilihat dalam suatu arah ketebalan.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01458	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202107143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ahmad Marzuki, S.Si, Ph.D ,ID Prof. Dr. Drs. Pranoto, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No.36, Ketingan, Kec. Jebres, Kota Surakarta		
(54)	Judul Invensi :	ADSORBEN ALOFAN VULKANIK TERAKTIVASI SEBAGAI PENJERAP LOGAM BERAT DAN PROSES PRODUKSINYA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan jenis adsorben alam, alofan vulkanik Jawa teraktivasi sebagai penjerap logam berat yang pemanfaatannya untuk meningkatkan kualitas air. Komposisi adsorben yang maksimum yaitu pasir kuarsa (20%), alofan (20%), zeolite (20%), dan karbon aktif (40%). Alofan aktif yang mempunyai daya serap maksimum diaplikasikan dalam penyerapan ion logam Fe, Cr, Pb, Mn, Cu dan Cd dalam limbah serta menentukan karakter fisika kimia alofan teraktivasi yang mempunyai daya serap maksimum, menentukan jenis isotherm adsorpsi apakah proses adsorpsi terjadi secara fisika atau kimia. Produk adsorben alofan teraktivasi yang dihasilkan memiliki kemampuan menjerap logam kromium (Cr) sebesar 99,63% , logam besi (Fe) sebesar 99,81%, logam timbal (Pb) sebesar 70,43%, logam mangan (Mn) sebesar 89,5%, logam tembaga (Cu) sebesar 93,93%, dan logam kadmium (Cd) sebesar 98,96%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01498	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lia Dwi Prafitri Perum GTI Gang XI No. 30, RT 04 RW 06, Kelurahan Tirta, Pekalongan Barat, Kota Pekalongan 51151 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2021	(72)	Nama Inventor : Lia Dwi Prafitri, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lia Dwi Prafitri Perum GTI Gang XI No. 30, RT 04 RW 06, Kelurahan Tirta, Pekalongan Barat 51151
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi minuman instan sari kedelai dan kacang hijau	
(57)	Abstrak : KOMPOSISI MINUMAN INSTAN SARI KEDELAI DAN KACANG HIJAU Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi minuman instan sari kedelai dan kacang hijau, khususnya minuman instan yang dibuat dari sari kedelai dan kacang hijau sedemikian hingga minuman ini dapat meningkatkan produksi dan kualitas ASI. Komposisi minuman instan sari kedelai dan kacang hijau dalam invensi ini memiliki komposisi kedelai sebanyak 40-60% dan kacang hijau sebanyak 30-70%. Hasil penelitian menyatakan bahwa pemberian minuman instan sari kedelai dan kacang hijau pada ibu menyusui dapat meningkatkan jumlah produksi ASI dan memperbaiki kualitas ASI. Hal ini diketahui dari jumlah ASI sebelum intervensi dengan rata-rata 60,4 cc dan setelah pemberian minuman instan sari kedelai dan kacang hijau dengan rata-rata volume 200,6 cc, sehingga terjadi peningkatan produksi ASI sebelum dan sesudah meminum minuman instan sari kedelai dan kacang hijau sebanyak 140,2 cc dan pengentalan kualitas ASI. komposisi minuman instan sari kedelai dan kacang hijau dengan kandungan protein 58,02%, lemak 18,78%, dan karbohidrat 13,65%.		

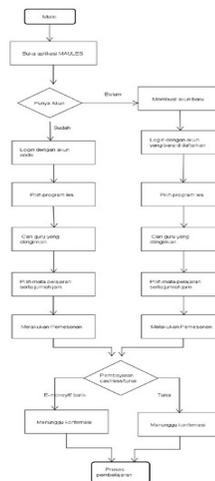
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01552	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			

(21)	No. Permohonan Paten : S00202206091	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AMIK HASS BANDUNG Jl. Buah BatuNo.26, Burangrang, Kec.Lengkong, Kota Bandung, Jawa Barat 40262 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Giovanny Lea Dajoreyta ,ID Mamok Andri Senubekti, S.Kom., M.Kom,ID Darsiti S.Kom.M.Kom,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		

(54) **Judul** METODE PENCARIAN DAN PEMESANAN BIMBINGAN BELAJAR SECARA DARING (ONLINE) MELALUI
Invensi : APLIKASI/WEB BERBASIS MOBILE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pencarian dan pemesanan bimbingan belajar secara daring melalui aplikasi/web berbasis mobile Maules. Invensi teknologi yang berkaitan dengan pendidikan ini bertujuan untuk memudahkan pengguna (orangtua/murid/umum) untuk mencari kemudian memesan bimbingan belajar maupun kelas yang dipilih dengan lebih mudah tanpa harus survei secara offline sehingga menghabiskan banyak waktu diluar rumah.

Flowchart



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/01533	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206001			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2022				SCG Chemicals Public Company Limited' 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800 Thailand		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Kok Boon HEH,SG Pisan UAWITHYA,TH Varith PUNTURAUMPORN,TH Patrapee ARCADE,TH Natthawoot PHUENGNOI,TH Amorndech KARNNARUNIMIT,TH		
	2103001517	01 Juni 2021	TH				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Arifia Jauharia Fajra Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		
(54)	Judul Invensi :		SUATU RAKITAN SISTEM MENGAPUNG				

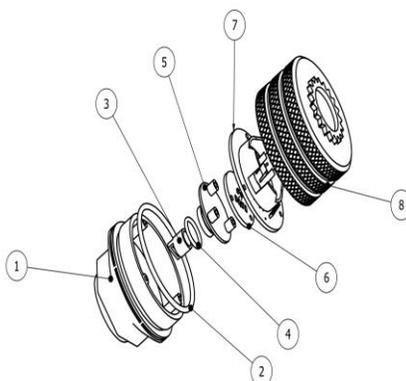
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu rakitan sistem mengapung yang mencakup suatu bodi dan sedikitnya satu porsi penaut, yang disediakan pada suatu dinding sisi bodi untuk menghubungkan rakitan sistem mengapung tersebut ke rakitan yang lain atau ke komponen-komponen lain, dimana porsi penaut tersebut mencakup sejumlah loop pemasangan-kuat yang memanjang dari suatu daerah ujung dari dinding sisi bodi untuk menghubungkan rakitan sistem mengapung ke rakitan yang lain atau ke komponen-komponen lain, sedikitnya dua loop pemasangan-kuat tersebut disediakan sebagai bagian tunggal atau bagian-bagian terpisah sedemikian sehingga loop pemasangan-kuat tersebut berjarak terpisah dari satu sama lain di sepanjang arah membujur dari bodi dengan suatu jarak yang ditentukan, dan suatu bubungan penguat yang disediakan di antara sedikitnya dua loop pemasangan-kuat tersebut sedemikian sehingga bubungan penguat tersebut memanjang dari dinding sisi bodi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01542
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206330	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2022		Bayu Dharma Saputra Jl. Murai No. 15 Perum. Kavling UII Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bayu Dharma Saputra, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT MONITOR SUHU DAN TEKANAN ANGIN (AMONA)	

(57) **Abstrak :**

Alat Monitor Suhu dan Tekanan Angin (AMONA) adalah komponen ban mobil truk pertambangan berbentuk pentil yang digunakan untuk memonitor nilai tekanan angin dan suhu ban kendaraan secara digital dan real time yang ditampilkan pada layar monitor kabin kendaraan melalui komunikasi nirkabel yang dibuat dari hasil pemikiran sendiri. Dengan alat ini, driver atau tyreman dapat mengetahui nilai tekanan ban tanpa harus melakukan pengecekan manual dengan pressure gauge pada masing-masing ban. Alat ini mampu membaca tekanan angin maksimal hingga 210 psi, suhu maksimal 80' C, ketahanan baterai mencapai 1 bulan. AMONA dapat merekam dan menghasilkan data kondisi tekanan angin dan suhu ke-6 ban dump truck 60 kali lebih cepat dibandingkan saat menggunakan pressure gauge analog. AMONA sangat berguna bagi seluruh Perusahaan Pertambangan di Indonesia untuk mengurangi waktu pemeliharaan harian dan meminimalisir kerugian akibat kerusakan ban sehingga efisiensi produksi hasil tambang akan semakin meningkat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01468	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205954		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2022		Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden Gamping Sleman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budi Setiawan, ID Furaida Khasanah, ID M. Atik Martsiningsih, ID Atik Badi'ah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	REAGEN PEWARNAAN DARI ANTOSIANIN BUAH NAGA DAN CARMOISIN UNTUK DETEKSI TELUR CACING ASCARIS LUMBRICOIDES	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan reagen pewarnaan yang berasal dari antosianin yang diekstrak dari buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). Antosianin ini selanjutnya dicampur dengan Carmoisin dan formaldehyde. Efek reagen tersebut diuji dengan meneteskannya diatas sampel feces. Jika feces tersebut mengandung telur cacing *Ascaris lumbricoides* maka telur tersebut akan terwarnai dengan lapang pandang berwarna kemerahan yang dapat dilihat dengan mikroskop pembesaran 10x. Reagen untuk deteksi telur *Ascaris lumbricoides* terdiri dari antosianin yang diekstrak dari buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebanyak 1% yang dicampur dengan carmoisin 2% dan formaldehyde cair 0,5%. Invensi ini menunjukkan bahwa reagen ini dapat diaplikasi secara langsung untuk mendeteksi adanya telur cacing *Ascaris lumbricoides* pada sampel feces manusia dengan menggunakan metode direct.

Gambar 1



Gambar 1. Hasil pewarnaan Telur cacing *Ascaris lumbricoides* menggunakan reagen pewarnaan.

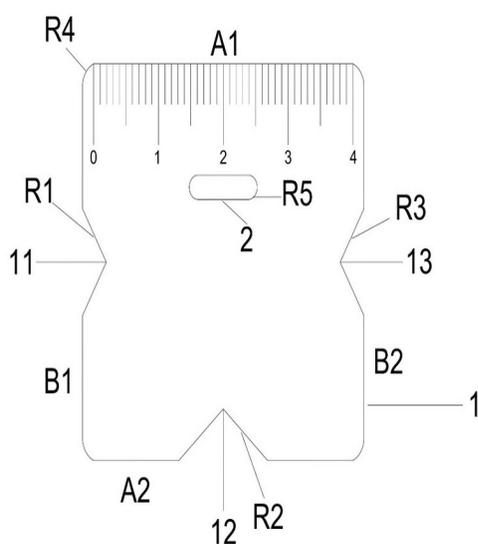
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01494	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202105030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DR. Marelianda Al Dianty.,MSc., Ph.D Komplek Sekneg Blok A IV no 12 Panunggangan Utara Pinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2021		(72) Nama Inventor : Ir. Marelianda Al Dianty, ST., MSc., Ph.D,ID Rizka Arbaningrum,ID Prof. Ir. Frederik Putuhena, MSc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DR. Marelianda Al Dianty.,MSc., Ph.D Komplek Sekneg Blok A IV no 12 Panunggangan Utara Pinang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Drainase Perkotaan Untuk Evaluasi Pembangunan Perkotaan Tangerang Selatan	
(57)	Abstrak : Penelitian di titik beratkan pada analisa drainase perkotaan di area perumahan kota Tangerang Selatan. Penelitian ini telah berkontribusi dalam menganalisa peninggian tanggul Sungai Kali Angke, Menurunkan debit banjir secara cukup efektif melalui perbaikan penampang Sungai Ciputat. Simulasi perbaikan kolam tampungan Situ Ciledug telah di lakukan dengan solusi melalui pendalaman kolam tampungan. Penerapan lubang serapan biopori sebagai solusi akibat dari luapan saluran utama sungai juga telah dilakukan untuk mereduksi debit banjir. Penelitian telah menemukan solusi bagi kualitas saluran Sungai Ciputat sebagai outfall agar fungsi dari kali tetap berjalan dengan baik. Penelitian ini memberikan informasi bagaimana menjaga daerah aliran sungai untuk tetap steril dari bangunan – bangunan liar yang dapat mempersempit daerah aliran sungai. Dengan permodelan menggunakan Strom Water Management Model (SWMM 5.1) dan Hydrologic Engineering Center's-River Analysis System (HEC-RAS 4.0). Penelitian ini pada akhirnya memberikan evaluasi bagaimana simulasi dan usaha pengendalian banjir yang bisa di lakukan Pemerintah atau instansi setempat. Penelitian ini juga memberikan skenario pengendalian paling efektif untuk managemen mitigasi banjir yang bisa di lakukan secara bersama sama dengan masyarakat Tangerang Selatan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01529	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202108711		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2021		PT. TANGKAS CIPTA OPTIMAL Citra Towers, Tower Utara lantai 23 & 25, JL. Benyamin Sueb Kavling. A6, Kel. Kebon Kosong, Kec. Kemayoran, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ROBERT TANOYO, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Romi Emirat S.H Kavling Shibi Indah Blok C.1, No.10, Jalan H. Shibi, Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan
(54)	Judul ALAT POTONG BERBENTUK BUJUR SANGKAR UNTUK MERATAKAN TEPI, SUDUT DAN BIDANG PADA BENDA KERJA		
	Invensi : PADA BENDA KERJA		

(57) **Abstrak :**

ALAT POTONG BERBENTUK BUJUR SANGKAR UNTUK MERATAKAN TEPI, SUDUT DAN BIDANG PADA BENDA KERJA

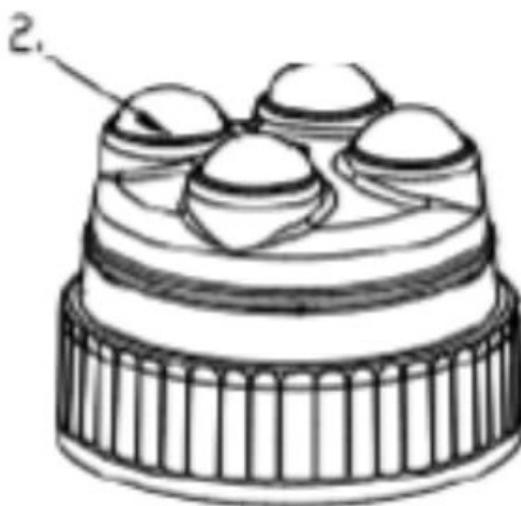
Invensi sekarang ini berhubungan dengan suatu alat tangan untuk memotong, mengikis dan meratakan suatu bidang pada benda kerja untuk meratakan tepi atau sudut suatu bidang yang telah dilapisi PVC edging dan high pressure laminate (HPL). Alat tersebut terdiri dari Suatu bodi berbentuk bujur sangkar yang memiliki sejumlah sisi yang berukuran sama, dimana sisi A1 disediakan di atas dari bodi, sisi A2 disediakan di bawah dari bodi, sisi B1 disediakan di bagian kanan dari bodi dan sisi B2 disediakan di bagian kiri dari bodi yang secara masing-masing sisi tersebut berukuran sedikitnya 4,5 cm dengan ketebalan sedikitnya sebesar 1 mm.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01471	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206217	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Ultra Sakti Jl. Bukit Gading Raya, Kompleks Gading Bukit Indah Blok RA No. 03 & 05, Kelapa Gading, Jakarta Utara, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Darusalam, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA		
(54)	Judul Invensi :	TUTUP BOTOL DENGAN SARANA PEMIJATAN BERGERAK			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan tutup botol yang dilengkapi dengan sarana pemijatan yang dapat bergerak. Sarana pemijatan tersebut berbentuk bola yang dapat bergerak dengan cara memutar pada titik-titik pemijatan yang diinginkan. Bola yang bergerak dengan memutar tersebut dapat meratakan pelicin yang digunakan untuk pemijatan. Dengan demikian pelicin dapat menyebar pada seluruh bagian yang telah dilewati oleh gerakan bola pemijatan.



Gambar 1A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01525	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206355		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2022		Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Prembun Kebumen Jl. Slamet Riyadi No. 53, Ngeposan, Kec. Prembun, Kab. Kebumen, Jawa Tengah Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Unggul Susilowati, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dr. Budi Agus Riswandi Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta
(54)	Judul Invensi :	ALAT UNTUK PEMERIKSAAN KEHAMILAN	

(57) **Abstrak :**

ALAT UNTUK PEMERIKSAAN KEHAMILAN Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat untuk pemeriksaan kehamilan khususnya alat berbentuk pita methlin dengan dua sisi dengan warna yang berbeda sisi satu yang berfungsi untuk mengukur pada janin yang belum masuk panggul dan sisi lainnya berfungsi untuk mengukur pada janin yang sudah masuk panggul dimana pada masing-masing sisi dapat mengukur tinggi fundus uteri, taksiran berat janin dan umur kehamilan dalam minggu. Invensi ini berbentuk pita berbentuk methlin sepanjang 56 cm dengan lebar 2,5 cm yang terdiri ndari dua sisi dengan warna yang berbeda. Satu sisi berwarna biru dipergunakan untuk mengukur kehamilan dengan kepala janin belum masuk panggul dan satu warna kuning dipergunakan untuk mengukur kehamilan dengan kepala sudah masuk panggul. Pada kedua sisi ada angka yang menunjukkan tinggi fundus uteri beserta taksiran berat janin bayi. Alat menurut invensi ini mampu memudahkan tenaga kesehatan dalam mengetahui tinggi fundus uteri dan menentukan taksiran berat janin. Invensi ini berupa alat kerja yang dapat digunakan oleh tenaga kesehatan dalam mengukur tinggi fundus uteri sekaligus dapat mengetahui secara langsung taksiran berat janinnya serta untuk mengetahui apakah TFU sesuai dengan usia kehamilannya.

GAMBAR PITA UKUR SEHATI



Gambar 1. Pita sisi hijau



Gambar 2. Pita sisi merah

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01464

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202200023

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Semarang
Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah, 50268 Indonesia

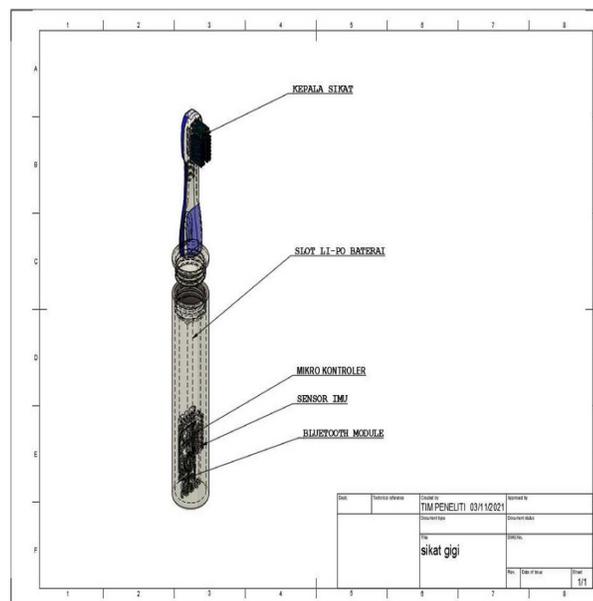
(72) Nama Inventor :
Salikun, S.Pd., M.Kes.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Poltekkes Kemenkes Semarang
Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah, 50268

(54) Judul
Invensi : Sikat Gigi Cerdas Untuk Edukasi Anak

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan sikat gigi cerdas untuk mengedukasi anak terkait menggosok gigi dengan cara yang benar, lebih khusus lagi, invensi ini terdiri dari aplikasi game menggosok gigi yang terhubung dengan sikat gigi cerdas tersebut melalui Bluetooth, sehingga gerakan menggosok gigi akan terdeteksi dan terlihat pada aplikasi game. Invensi ini berhubungan dengan promosi kesehatan bidang kesehatan gigi dan mulut dengan melibatkan teknologi wearable device. Sikat gigi cerdas ini terdiri dari kepala sikat, dan gagang sikat. Gagang sikat terbuat dari filament 3D Printer berisi sensor, Bluetooth dan mikrokontroler serta sumber daya dari baterai Li-Po. Sikat gigi cerdas dilengkapi dengan game edukasi sikat gigi cerdas berbasis Android, dimainkan oleh pemain tunggal. Permainan pada game ini terdiri dari tujuh langkah menggosok gigi, yaitu bagian gigi kiri atas, kiri bawah, kanan atas, kanan bawah, samping kanan, samping kiri dan gigi depan dan terdapat dental report pada akhir permainan. Dental report direpresentasikan dengan gambar gigi warna putih dan/kuning. Warna putih menandakan bahwa gosok gigi yang dilakukan telah sesuai dengan langkah di game. Sebaliknya, jika warna kuning, diindikasikan bahwa menggosok gigi kurang benar. Tujuan invensi ini adalah sebagai teaching tool promosi kesehatan gigi dan mulut pada anak.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01506	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110720	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jalan Babarsari No. 44 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Tonny Yuniarto, ST, M.Eng.,ID Paulus Wisnu Anggoro,ID Bayu Bawono,ST, MT.,ID Oktavianus Dwi Wahyu Widyanarka,ID Yosephine Suharyanti ,ID Athanasius Priharyoto Bayuseno,ID Sushardjanti Felasari,ID Djoko Budiyanto Setyohadi,ID Roy Wibisono Anang Prabowo, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Manajemen Kekayaan Intelektual LPPM UAJY Gedung LPPM UAJY, Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281		

(54) **Judul**
Invensi : PROSES FABRIKASI PIRING KERAMIK DENGAN TEKNIK PLASTER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses fabrikasi piring keramik dengan teknik plaster bermotif ornamen batik kawung yang ditempelkan pada permukaan atas dan bawah piring. Invensi terdiri dari langkah-langkah perbaikan produk cetakan piring atas dan piring bawah hasil dari pemesinan CNC yang menghasilkan ornament batik kawung yang akurat, detail dan kompleks. Cetakan ini akan menghasilkan model clay piring yang kemudian dibuat cetakan ulang menggunakan teknik cetak foam box dengan material gypsum putih atau kuning dan diberi lubang sebagai mulut tempat penuangan material clay keramik dengan system pengunci. Pembuatan piring clay basah dilakukan dengan proses penuangan material clay cair ke dalam cetakan dan didiamkan selama beberapa menit untuk kemudian dilakukan pembersihan dan pembuangan clay cair sampai terbentuk model piring clay yang siap dikeringkan dan dibakar dua kali pada oven pembakar sampai pada temperature maksimal 15000 C. Teknik glasir digunakan pada pembakaran kedua untuk mendapatkan warna mengkilap dan elegan dari produk keramik piring bermotif yang dihasilkan.

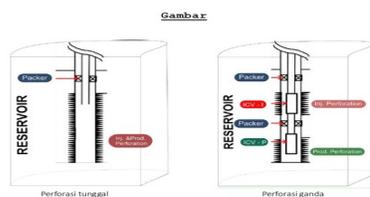
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01483	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 47/36,A 61K 38/18,A 61K 9/127,A 61K 9/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202101310		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2021		Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Yoga Windhu Wardhana, M.Si,ID Dr. apt. Sriwidodo, M.Si,ID Prof. Iman Permana Maksum, MSi,ID apt. Soraya Ratnawulan Mita, M.Si,ID Dr. rer.nat. Anis Yohana Chaerunnisaa, M.Si,ID apt.Abd. Kakhar Umar, S.farm,ID apt. Nasrul Wathoni, PhD., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor	
(54)	Judul	Spray pembentuk film dari kitosan larut air yang mengandung hEGF tersalut liposome sebagai terapi ulkus diabetikum.		
(57)	Abstrak :	Human epidermal growth factor (hEGF) telah dikenal memiliki aktivitas penyembuhan luka yang sangat baik. Namun, aplikasi langsung ke daerah luka dapat menyebabkan bioavailabilitas hEGF rendah karena enzim protease atau endositosis. Penggunaan liposom sebagai pelapis dan pembawa dapat melindungi hEGF dari degradasi oleh enzim, reaksi kimia, dan reaksi imun. Pelepasan berkelanjutan dengan menggunakan matriks polimer juga dapat menjaga kadar hEGF sejalan dengan perawatan. Persiapan hEGF-liposom menggunakan soy-lesitin dan kolesterol dilakukan dengan metode film hidrasi dan persiapan larutan pembentukan film menggunakan kitosan larut dalam air dilakukan dengan metode gelation ionik. Hasil pengujian menunjukkan bahwa metode film hidrasi menghasilkan liposom hEGF yang bulat dan menyebar dengan Z-average 238,7 nm. Sedangkan larutan pembentuk film yang memberikan daya semprot yang baik adalah formula yang mengandung kitosan 2% larut dalam air dan 3% propilen glikol dengan viskositas, sudut semprot, ukuran tetesan, berat semprot, dan faktor oklusi masing-masing sebesar $21,94 \pm 0,05$ mPa.s, $73,03 \pm 1,28$ o, $54,245 \pm 13,333$ μ m, $0,140 \pm 0,004$ gram, dan $14,573 \pm 3,412$ %. Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa hEGF yang dilapisi liposom dapat dikirim menggunakan sistem semprot pembentuk film.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01531
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008470	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHANTOU HONGQIAO PACKAGING INDUSTRY CO. ,LTD. No.30,Shengye Road, Jinping District Shantou, Guangdong, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2020	(72)	Nama Inventor : Luo Shize,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	TUTUP BOTOL KECIL MULTIFUNGSI	
(57)	Abstrak : Tutup botol kecil multifungsi meliputi badan tutup untuk menyegel tabung isi, dicirikan bahwa, tutup botol kecil multifungsi lebih lanjut meliputi setidaknya satu komponen bermain permainan pertama dan setidaknya satu komponen bermain permainan kedua, di mana komponen bermain permainan pertama dan komponen bermain permainan kedua dihubungkan secara berturut-turut dengan badan tutup, komponen bermain permainan pertama dapat berhubungan dengan komponen bermain permainan kedua dari tutup botol kecil multifungsi lainnya, dan komponen bermain permainan kedua dapat berhubungan dengan komponen bermain permainan pertama dari tutup botol kecil multifungsi lainnya. Model utilitas memiliki keunggulan dibandingkan teknologi yang ada sebagai berikut. Karena komponen bermain permainan pertama dan komponen bermain permainan kedua yang disediakan selain badan tutup, tutup botol kecil multifungsi dapat berfungsi sebagai elemen bangunan. Dengan struktur halus, tutup-tutup botol kecil multifungsi dapat dihubungkan dengan berbagai cara dan dapat memberikan banyak kesenangan. Maka itu, struktu tersebut dapat menarik orang untuk secara aktif mengumpulkannya untuk dimainkan. Dengan cara ini, pengabaian sebarang pada tutup semacam itu dapat dikurangi, sehingga sangat mengurangi limbah dan kerusakan lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01528	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205720	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No. 104 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Suranto, ST., MT,ID Ristiyan Ragil Putradianto, ST., MT,ID Allen Haryanto Lukmana, ST., MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERFORASI GANDA UNTUK PROSES STIMULASI UAP SIKLUS DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN
Invensi : MINYAK BERAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai teknik terobosan baru untuk meningkatkan perolehan minyak berat dengan cara memodifikasi perforasi tunggal menjadi perforasi ganda pada injeksi uap secara siklus di reservoir minyak berat. Berdasarkan hasil evaluasi, modifikasi perforasi memberikan produksi kumulatif yang lebih besar bila dibandingkan dengan sistem perforasi tunggal. Selain itu karena uap diinjeksikan di zona bagian atas, pada saat fasa uap bersinggungan dengan batuan dan fluida reservoir, maka akan terkondensasi menjadi air. karena adanya gaya gravitasi, maka air akan turun mendesak minyak sehingga memberi tenaga dorong tambahan untuk memproduksi minyak serta mendistribusikan panas ke area yang lebih luas. Tujuan utama invensi adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya pada aplikasi injeksi uap siklus (cyclic steam stimulation). Masalah tersebut adalah distribusi uap yang tidak merata pada injeksi uap siklus sehingga menyebabkan tingkat kematangan (maturity) suatu zona tidak sesuai dengan yang telah ditargetkan. selain itu juga dapat mengakibatkan kurangnya pasokan uap menuju zona immature dan mixmature yang berakibat pada besarnya saturasi minyak tersisa pada zona tersebut. Maka pada invensi ini diusulkan metode untuk menangani masalah tersebut. Invensi ini dapat menjadi panduan dalam operasional lapangan untuk mengeksplotasi lapangan-lapangan minyak berat di Indonesia.



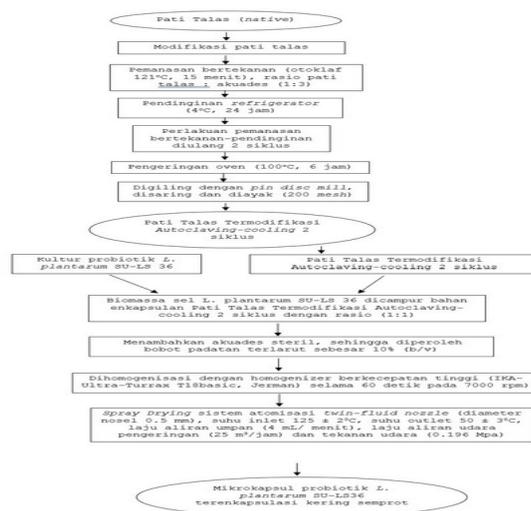
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01465	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206655	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA Jl. Raden Saleh Raya No.4, RT.10/RW.1, Kenari, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Ermawati,ID Afriana Gultom,ID Deciana Gunarso,ID Vienty Sabrina,ID John,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SERBUK CURAH LANSOPRAZOL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk curah lansoprazol dengan proses liofilisasi pada kondisi vakum. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk curah lansoprazol dengan proses liofilisasi pada kondisi vakum dengan tekanan vakum 0,005-0,15 mbar.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01478	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 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. Sri Ningsih, Apt.,ID Dr. Kurnia Agustini, M.Si., Apt,ID Dr. Agung Eru Wibowo, M.Si., Apt., APU., IPU.,ID Nisrina Firdausi, S.Si.,ID Tiya Novlita Renggani, S.Farm., Apt.,ID Siska Andrina Kusumastuti, M.Biomed., Apt.,ID Dr. Prasetyawan Yuniyanto, M.P.,ID Devi Permatasari, S.T.,ID Donny Ramadhan, S.Si., M.T.,ID Julham Efendi, ID Idah Rosidah, M.Farm., Apt.,ID Drs. Nizar, M.M.,ID Dr. Agus Supriyono, ID Nuralih, S.Si., M.Farm.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI SEDIAAN ANTI-HIPOGLIKEMIA DAN ANTI-HIPOPOLIDEMIA BERBAHAN DASAR EKSTRAK
Invensi : SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* Nees) DAN DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.))

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sediaan anti-hipoglikemia dan anti-hipolipidemia berbahan dasar ekstrak sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dan daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.)) Sediaan tersebut memiliki komposisi yang terdiri dari: ekstrak herba sambiloto dan ekstrak daun binahong, dengan perbandingan antara keduanya yaitu sebesar 2 : 1 (brt/brt). Sediaan pada invensi ini digunakan sebagai anti-hipoglikemia dan anti-hipolipidemia dengan pemberian dosis 40 – 360 mg/kg berat badan dan mengandung senyawa-senyawa petanda diantaranya andrografolid sebesar 7,73%; flavonoid sebesar 0,66±0,002%; dan fenol sebesar 1,63±0,018%. Serta meningkatkan ekspresi gen IRS-1 dan Glut-2 serta menekan ekspresi gen IL6.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01545	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205620		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Balai Konservasi Borobudur Jalan Badrawati, Borobudur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2022		(72) Nama Inventor : Sri Wahyuni, A.Md,ID Nahar Cahyandaru, S.Si, M.A,ID Zulfah Laili, S.Si,ID Albertus Widyo Purwoko,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		

(54) **Judul Invensi :** Emulsi Sereh Wangi untuk Membunuh Koloni Lumut dan Lumut Kerak/Lichen pada Material Berbahan Batu dan Bata

(57) **Abstrak :**
 Suatu emulsi yang digunakan untuk membunuh koloni lumut dan lumut kerak/ lichen pada material berbahan batu dan bata adalah emulsi yang mengandung sereh wangi. Emulsi sereh wangi terdiri dari minyak atsiri sereh wangi dan surfaktan tween 80. Konsentrasi minyak atsiri sereh wangi yang digunakan yaitu 3%, 5%, 7% dan 10% sedangkan konsentrasi surfaktan tween 80 yang digunakan konsentrasi 5%. Suatu emulsi sereh wangi yang diajukan dalam invensi ini mempunyai kelebihan yaitu mempunyai kemampuan untuk membunuh koloni lumut dan lumut kerak/ lichen pada material berbahan batu dan bata. Kelebihan lainnya yaitu praktis digunakan dan tidak merubah warna batu maupun bata. Prosedur penggunaan emulsi sereh wangi dengan cara disemprotkan pada permukaan koloni lumut dan lumut kerak/ lichen kemudian di tutup dengan plastik untuk menghindari tampias air hujan dan mengurangi laju penguapan bahan. Bahan ini memiliki daya bunuh terhadap koloni lumut dengan waktu kontak 24 jam, dan koloni lumut kerak/ lichen dengan waktu kontak 48 jam. Invensi ini berhubungan dengan suatu emulsi sereh wangi untuk membunuh koloni lumut dan lumut kerak/ lichen pada material berbahan batu dan bata. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan emulsi yang mengandung minyak atsiri sereh wangi dan surfaktan tween 80 dapat digunakan untuk membunuh koloni lumut dan lumut kerak/ lichen pada material berbahan batu dan bata dengan cara penyemprotan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01536

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202205680

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021115330 28 Mei 2021 RU

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

EvoCargo LLC
129085, Russian Federation, Moscow, municipal district of Ostankinskiy, Godovikova str. 9, bld. 4, entrance 4.15, 3d floor, office 3.9 Russian Federation

(72) Nama Inventor :

ZARITSKY Alexandr Viktorovich,RU
FEDICHEV Ilya Mikhailovich,RU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Teuku Kemal Hussein
JL. T NO. 29 RT. 04 RW. 09, KEBON BARU, TEBET

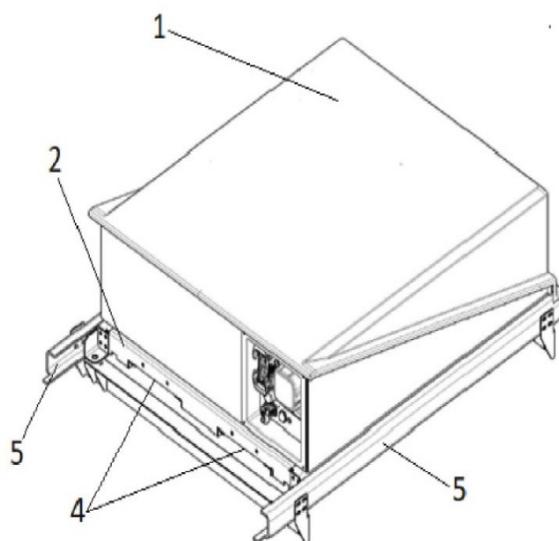
(54) Judul

Invensi :

BATERAI TRAKSI UNTUK KENDARAAN TANPA AWAK YANG SANGAT OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah baterai traksi untuk kendaraan tanpa awak yang sangat otomatis, dirancang untuk akumulasi dan penyimpanan energi listrik, yang dengannya kendaraan bergerak, serta pengoperasian konsumen on-board arus rendah dipertahankan. Baterai traksi untuk kendaraan tanpa awak yang sangat otomatis berisi rumahan yang dipasang secara kaku pada sub-rangka, dan sub-rangka dilengkapi dengan bantalan kontak bergulir yang dipasang di sisinya, dan dibuat dengan kemungkinan pemasangan di kerangka pemandu kendaraan tanpa awak yang sangat otomatis, sementara ada dua panduan untuk pemuat forklift di sisi depan sub-rangka. Hasil teknisnya adalah meningkatkan otomatisasi dan menyederhanakan proses penggantian baterai, memastikan pengurangan waktu perawatan dan perbaikan baterai secara keseluruhan.

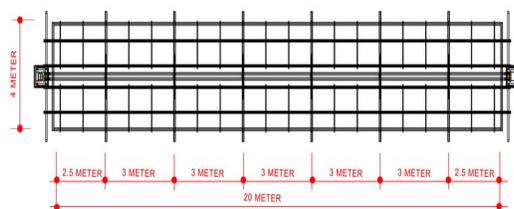


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01551	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206261	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2022		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL		
(30)	Data Prioritas :		"VETERAN" JAWA TIMUR		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(72)	Nama Inventor :		
			Endang Yektiningsih, ID		
			Sugiarto, ID		
			Sri Oetami Madyowati, ID		
			M. Cahyo Kriswanto, ID		
			Yusron Rizal Abdillah, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENUTUP KRISTALISASI GARAM OTOMATIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**

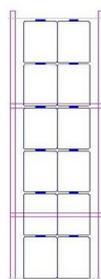
Invensi ini mengenai penyempurnaan teknologi produksi garam yang awalnya adalah teknologi sederhana yaitu dengan menggunakan plastik geomembrane dan penyempurnaan dari beberapa invensi yang memiliki kelemahan masing-masing. Teknologi ini memiliki keunggulan: (a) mampu memproduksi sepanjang musim; (b) Kualitas garam lebih putih; (c) Kristal garam lebih besar; (d) Kuantitas produksi lebih banyak; (e) Penggunaan tenaga kerja lebih efisien; (f) Daya tahan lebih dari 5 tahun. Invensi ini dicirikan dengan adanya: (a) Alat Penutup Kristalisasi Garam Otomatis, (b) menggunakan tenaga penggerak listrik; (c) Berbentuk Prisma Segitiga Memanjang, (d) Gerakan membuka dan menutup petak garam dengan menggulungkan plastik keatas dan kebawah secara otomatis.



DENAH
 SKALA 1:100

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01534	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007111		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Asianagro Agungjaya Jl. MH. Thamrin No. 31, Kebon Melati, Tanah Abang, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2020		(72) Nama Inventor : Habudin,ID Nohan Basuki,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODA UJI COBA TUMPUKAN JERIGEN	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini menyediakan suatu metoda uji coba jerigen, di mana jerigen ditumpukkan di dalam wadah berupa rak terbuka berbentuk segiempat, sesuai dengan kekuatan jerigen. Jerigen diisi zat cair yang lebih berat daripada zat cair yang diisikan dalam penggunaan jerigen. Keadaan jerigen dalam tumpukan diamati pada jam pertama, jam ke-8, ke-24, hari ke-7 hingga hari ke-28. Jika jerigen utuh sampai jam ke-8, jerigen dianggap dapat digunakan dan diisi zat cair yang akan dikirimkan kepada pembeli. Jika jerigen menunjukkan kerusakan, misalnya penyok, bocor, sampai jam ke-8, seluruh kelompok produksi jerigen harus menjalani kembali proses produksi atau dibuang seluruhnya. Metoda uji coba menurut invensi ini handal, dapat menjamin mutu jerigen, mudah dilaksanakan, hanya memerlukan sedikit ruang dan alat bantu, mudah diamati dan berbiaya rendah.



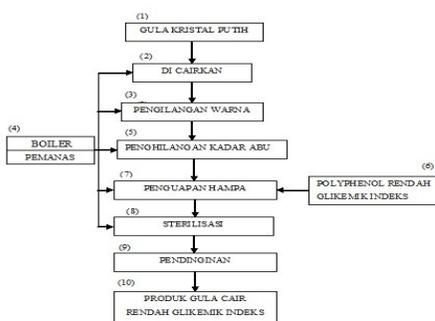
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01549	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202203530	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Purwokerto Jl. DI. Panjaitan No. 128 Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Maret 2022	(72)	Nama Inventor : Dina Rachmawaty, S.T., M.T.,ID Aswan Munang, S.T., M.T.,ID Achmad Zaki Yamani, S.T., M.T.,ID Arif Reza Basirun, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT CUCI TANGAN PINTAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan alat cuci tangan yang ditempatkan di tempat umum. Invensi ini terdiri dari bodi alat, penampung air, panel surya, baterai, sensor suhu, sensor kran, dan sensor level air. Tujuan dari alat ini adalah untuk membantu orang dalam mencuci tangan dan melakukan pengecekan suhu badan serta dalam sistem kontrol air yang digunakan sudah terotomatis menggunakan sensor untuk mengisi air di dalam penampung air. Sehingga ketika volume air dalam penampung air berkurang, akan langsung otomatis terisi dan mencegah agar air tidak sampai habis di tempat penampung air.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01493	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202003910	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmanis kecamatan Bae Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juni 2020	(72)	Nama Inventor : JOKO BUDI WIRYONO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Joko Budi Wiryono GONDANGMANIS Rt/Rw 002/007 Kel/des gondangmanis kecamatan Bae		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PROSES DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI GULA CAIR RENDAH GLIKEMIK INDEKS DARI BAHAN BAKU GULA KRISTAL PUTIH			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi sekarang ini mengungkapkan metode proses dan peralatan untuk produksi gula cair rendah glikemik indeks dari bahan baku gula kristal putih melalui proses pencairan gula kristal putih (remelting), proses pengambilan warna (decoloring), proses pengambilan kandungan kadar abu 10 (deashing) dari cairan gula dengan resin penukar ion atau sejenisnya, proses penguapan (evaporator) dengan penguapan hampa sampai tingkat kemanisan atau kadar gula cair tertentu, proses penambahan polifenol rendah glikemik indeks pada gula cair dalam evaporator agar menjadi gula cair rendah glikemik 15 indeks, proses sterilisasi gula cair rendah glikemik indeks, proses pendinginan, penyimpanan dan atau pengemasan gula cair rendah glikemik indeks hingga dihasilkan produk gula cair rendah glikemik indeks siap dikonsumsi atau dipasarkan, yaitu gula cair dari bahan baku gula kristal putih yang mempunyai 20 nilai glikemik indeks sama atau kurang dari 55.</p>			

1 / 1

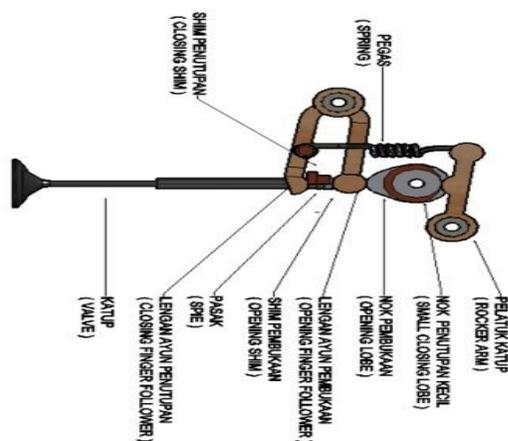
GAMBAR.1
FLOW DIAGRAM PROSES PRODUKSI GULA CAIR RENDAH GLIKEMIK INDEKS DARI GULA KRISTAL PUTIH



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01481	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206318	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2022		ADE SAMBAS JL WIJAYAKUSUMA RAYA NO 168 RT 006 RW 007 JAKASAMPURNA BEKASI BARAT Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ADE SAMBAS,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM BUKA TUTUP KATUP MOTOR BAKAR 4 TAK

(57) **Abstrak :**
ABSTRAK Sistem Desmospring adalah solusi untuk menutupi kekurangan sistem katup desmodromik dan sistem katup pegas konvensional. Sistem penutupan katup desmospring dengan menggunakan nok penutupan kecil dan memanfaatkan pegas untuk mengangkat dan merapatkan katup pada posisi semula dengan gaya lendutan pegas yang rendah, sehingga motor dapat berputar pada rpm yang tinggi tanpa klep mengambang (no floating), tidak berisik/bising (low noise) dan komponen rendah gesekan (low friction)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01517	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm,ID Dr. Dina Mulyanti, S.Si., M.Si., Apt.,ID Nawangwulan Rachmatillah Prastowo Putri, S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	SEKUEN PEPTIDA DARI PROTEIN ENVELOPE (E) GEN NON STRUKTURAL VIRUS DENGUE SEROTIPE 3 (DENV-3) SEBAGAI KANDIDAT VAKSIN DEMAM BERDARAH MELALUI PENDEKATAN BIOINFORMATIKA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sekuen peptida dari protein envelope (E) gen non struktural virus dengue serotipe 3(DENV-3) sebagai kandidat vaksin demam berdarah. Dalam upaya untuk pencarian sekuen peptida kandidat vaksin maka dilakukan prediksi dan analisis epitop yang dipilih dengan menggunakan web server Immune Epitope Database (IEDB). Pemodelan struktur tiga dimensi kandidat epitop yang telah dipilih yaitu TAEAILPEY, TTKTPTWNR, dan KPTLDIELQK dilakukan dengan menggunakan web server PEP-FOLD3. Epitop yang telah dimodelkan selanjutnya dilakukan molecular docking terhadap molekul HLA-A*02:01 virus dengue dengan menggunakan algoritma PatchDock. Telah ditemukan sekuen peptida dari protein envelope (E) DENV-3 sebagai kandidat vaksin demam berdarah dengan susunan asam amino TAEAILPEY, TTKTPTWNR, dan KPTLDIELQK. Sekuen peptida kandidat vaksin tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap molekul HLA-A*02:01 virus dengue, dengan nilai energi bebas ikatan masing-masing sebesar -146,21 kkal/mol; -50,73 kkal/mol; dan -27,85 kkal/mol. Ketiga epitop protein envelope (E) DENV-3 tersebut mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif molekul HLA-A*02:01 virus dengue sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai kandidat vaksin dalam upaya terapi pencegahan demam berdarah.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/01526	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206362			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2022				Ayu Mutiara Hapsari Pejuang Jaya, Jl. Pejuang 14, Blok A No.198 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Ayu Mutiara Hapsari, ID		
	AM000001	09 Juni 2022	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : Kit Kimia Penjernih Air						
(57)	Abstrak : Kit kimia penjernih air terdiri dari sachet yang berbeda berisi kimia penjernih air dan petunjuk penggunaan. Ini diencerkan terlebih dahulu, lalu larutan dilarutkan ke dalam air kotor sesuai dosis.						

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01527	(13)	A
(19)	ID				

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21)	No. Permohonan Paten : S00202206392	(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 : 13 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Karlisa Priandana, ST, M.Eng,ID Prof. Dr. Ir. Agus Buono, M.Si, M.Kom,ID Dr. Ir. Sri Wahjuni, MT,ID Wulandari, S.Komp., M.Agr.Sc,ID Prof. Dr. Usman Ahmad, M.Agr ,ID Dr. Ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr,ID Dr. Herwin Suprijono, MT,ID Arga Dwi Pambudi, M.T.,ID Filmada Ocky Saputra, M.Eng,ID Dr. M Ary Heryanto, S.T., M.Eng.,ID Dr. Medria Kusuma Dewi Hardhienata, S.Kom,ID Auriza Rahmad Akbar, S.Kom, M.Kom,ID Dr. Dwi Guntoro, S.P., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		

(54) **Judul Invensi :** ROBOT PEMANEN MELON DALAM RUMAH KACA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan robot beroda yang memiliki fungsi sebagai pemanen buah melon untuk dioperasikan di dalam rumah kaca atau di lingkungan terkendali. Robot sesuai invensi ini dilengkapi dengan lengan robot (1), pencapit tangkai (2), pemotong tangkai (3), penangkap buah melon (4), robot tank (5), keranjang buah bagian depan (6), keranjang buah bagian belakang (7), motor DC (8), arduino mega (9), driver motor BTS7960 (10), modul relay (11), baterai (12), emergency button (13) dan indikator LED (14). Lengan robot (1) dilengkapi dengan gripper berupa pencapit tangkai (2), pemotong tangkai (3), penangkap buah melon (4) untuk mengambil, menangkap dan memindahkan buah melon ke keranjang. Untuk menggerakkan robot ini digunakan teknik navigasi line follower dengan memanfaatkan sensor line tracking. Fungsi garis hitam ini adalah untuk memposisikan robot tepat pada pot buah yang siap dipanen. Hasil uji coba menunjukkan bahwa robot telah berhasil melakukan fungsi yang diharapkan, yaitu: (1) Robot dapat bergerak di sepanjang jalur hitam sesuai arah yang diinginkan; (2) Robot dapat berhenti pada posisi pot melon yang ditandai dengan garis hitam melintang; (3) Robot dapat memotong tangkai buah melon, menangkap buah melon dan memindahkan buah melon ke keranjang yang terdapat di depan dan belakang robot.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01546

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202205371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Mei 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LEMBAGA RISET DAN INOVASI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA (LRI UMY)
Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan
Indonesia

(72) Nama Inventor :

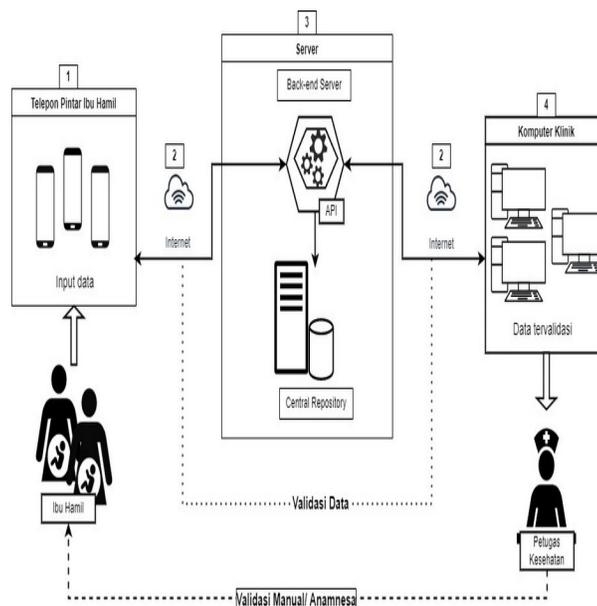
Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.,ID
Anggit Wirasto, S.Si., M.Eng.,ID
dr. Iwan Dewanto, MMR., Ph.D.,ID
dr. Supriyatiningih, Sp.OG., M.Kes., Ph.D.,ID
Dyah Tri Kusuma Dewi, S.ST., M.Keb.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE VALIDASI DATA UNTUK PERINGATAN STATUS OBSTETRI

(57) Abstrak :

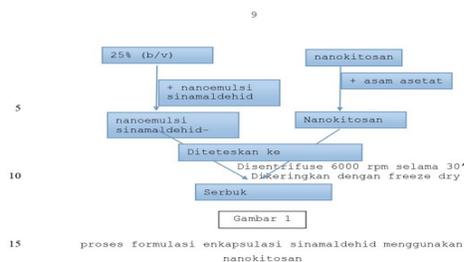
Invensi ini mengenai sistem dan metode validasi data, lebih khusus lagi sistem dan validasi data obstetri untuk menghasilkan data valid terkait status obstetri dan peringatan kehamilan berisiko. Invensi ini menyediakan sistem dan metode untuk memvalidasi data obstetri. Sistem validasi data untuk peringatan status obstetri terdiri dari telepon pintar (1), jaringan internet (2), server (3), dan komputer klinik (4). Di mana telepon pintar (1) berfungsi sebagai alat untuk memasukkan data ibu hamil. Jaringan internet (2) berfungsi sebagai jaringan komunikasi yang menghubungkan telepon pintar (1) dan komputer klinik (4) dengan server (3). Server (3) berfungsi sebagai penyimpan dan pengolah data ibu hamil. Komputer klinik (4) berfungsi sebagai perangkat untuk mengambil data ibu hamil dari server (3). Invensi ini juga dilengkapi dengan metode validasi data untuk peringatan status obstetri. Proses validasi dilakukan dengan pengisian data ibu hamil yang meliputi status kehamilannya yang sedang dialami (mG), jumlah pengalaman persalinan (mP), jumlah pengalaman keguguran (A), dan jumlah anak hidup (Ah). Data tersebut akan divalidasi sehingga menghasilkan peringatan risiko kehamilan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01555	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205531	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Purbowatiningrum Ria Sarjono S.Si., M.Si.,ID Ngadiwiyana S.Si., M.Si.,ID Ismiyarto S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Nor Basid Adiwibawa Prasetya S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Aulia Anggraeni,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SINAMALDEHID DAN NANOKITOSAN DARI KULIT UDANG SEBAGAI ANTIDIABETES

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan enkapsulasi nanoemulsi sinamaldehyd menggunakan nanokitosan ukuran 330 nm. Kelebihan dari sinamaldehyd yang dienkapsulasi dalam nano partikel kitosan yaitu sinamaldehyd terlindungi dari terjadinya degradasi dan dapat dilepaskan secara perlahan dan terus menerus dalam jangka waktu tertentu, sehingga penghantarannya menuju sel target terjadi secara tepat serta penggunaan ekstrak alami tersebut menjadi optimal. Nanokitosan- sinamaldehyd merupakan inovasi di bidang nano herbal yang mempunyai efek sinergis yang saling menguatkan, sehingga dapat menghasilkan senyawa antidiabetes berkhasiat tinggi. Dengan invensi ini diperoleh enkapsulasi sinamaldehyd-nanokitosan dengan efisiensi enkapsulasi(EE)97,38%. Mampu menghambat α -glukosidase dengan nilai IC50 sebesar 12,23 μ g/ μ L. Kata kunci: Anti diabetes, Sinamaldehyd, Nanopartikelkitosan, α -glukosidase



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01524	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206384	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Diana Laila Ramatillah Jl. Ahmad Yani, Apartemen Green Pramuka Tower Pyno ME 3 Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Diana Laila Ramatillah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		

(54)	Judul Invensi :	EVALUASI POTENSI EKSTRAK ETANOL 96% TEH HIJAU (Camellia Sinensis (L.) Kuntze DALAM MENGURANGI NON ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) PADA TIKUS PUTIH (RATTUS NORVEGICUS) JANTAN
------	----------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) merupakan suatu kondisi akumulasi lemak di hepar yang bukan disebabkan oleh alcohol. Penelitian ini menggunakan 5 kelompok tikus jantan yang terdiri dari kontrol negatif (tikus normal hanya diberikan pakan saja); kontrol positif (tikus yang dibuat menjadi fatty liver dengan pemberian palm oil 2 minggu); kel uji I (tikus yang telah dibuat fatty liver tadi diberikan ekstrak the hijau dengan dosis 10 mg/kg BB selama 1 bulan); kel uji II (tikus yang telah dibuat fatty liver tadi diberikan ekstrak the hijau dengan dosis 20 mg/kg BB selama 1 bulan); kel uji III (tikus yang telah dibuat fatty liver tadi diberikan ekstrak the hijau dengan dosis 30 mg/kg BB selama 1 bulan). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ketiga dosis uji diatas dapat mengurangi fatty liver yang dibuktikan dari Berat Badan, Berat Hati dan pemeriksaan SGPT dan SGOT. Sehingga dapat dikatakan the hijau dengan dosis diatas dapat membantu dalam pengurangan NAFLD atau dapat menjadi obat alternative untuk pasien fatty liver NAFLD dan juga dapat mengurangi berat badan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01516	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206805	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PELEMBAB BIBIR BERBAHAN BAKU KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pelembab bibir yang berbahan baku kayu manis (Cinnamomum burmannii). Proses pembuatan pelembab bibir kayu manis (Cinnamomum burmannii) yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: Bersihkan daun Cinnamomum burmannii di bawah air mengalir, kemudian dilakukan pemilihan daun yang utuh; Keringkan daun Cinnamomum burmannii di bawah sinar matahari dengan suhu 30-40oC selama 6 jam; Hancurkan daun Cinnamomum burmannii yang telah kering, dengan mesin powder grinder sampai homogen; Lelehkan lilin kandelila dan cupuacu butter pada suhu 67OC; Campurkan minyak zaitun ke dalam lilin kandelila dan cupuacu butter yang telah dilelehkan; Campurkan serbuk daun Cinnamomum burmannii sambil dilakukan pemanasan pada suhu 100oC diatas bejana yang berisi air selama 10 menit; dan Tuangkan campuran selagi panas kedalam tabung cetakan pelembab bibir, kemudian dinginkan. Proses pembuatan sediaan bahan alam pelembab bibir menghasilkan pelembab bibir sesuai SNI dengan uji mutu fisik berupa konsistensi semi padat yang stabil, tekstur yang lembut, tidak berbau, dan memiliki warna coklat kehijauan dengan sediaan yang mudah untuk diaplikasikan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01508
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202010420	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Perum Bunga Mas 3 Blok A no 28 Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Sumaryati Syukur ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	KRIM ANTI AGING BERBAHAN AKTIF VCO (Virgin Coconut Oil) DAN EKSTRAK FIKOSIANIN Spirulina	
(57)	Abstrak : Penuaan kulit adalah masalah estetika utama bagi manusia. Sinar matahari merupakan penyebab utama terjadinya aging/panuaan pada kulit.VCO telah dikenal sebagai pelembab kulit alami yang mampu mencegah kerusakan jaringan, memberikan perlindungan terhadap kulit dan memberi tekstur halus dan lembut pada kulit.Minyak virgin coconut oil (VCO) BioPhytoMega no paten proses S00201911716 dan paten komposisi no S00201911718 digunakan untuk krim anti aging. Mikroalga Spirulina platensis memiliki pigmen Fikosianin yang dipercaya memiliki aktivitas antioksidan yang dapat mencegah terjadinya oksidasi oleh radikal bebas. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sediaan krim anti aging VCO sebagai bahan aktif fikosianin yang diisolasi dari Spirulina platensis. Ekstraksi fikosianin mengenakan buffer fosfat pH 7. Identifikasi fikosianin dilakukan dengan menggunakan alat spektrofotometer UV-Vis. Penentuan pH krim, homogenitas dan tipe krim yang mengacu kepada SNI dan departemen kesehatan RI. Sediaan krim A B dan C dievaluasi memenuhi SNI.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01538	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008800	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2020	(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat. Ir. R.M.Rustamaji, MT, IPU.,ID Ir. Elvira, MT, Ph.D, IPM,ID Dr.-Ing. Ir. Eka Priadi, MT.,ID Ivan Sujana, ST, MT, IPM,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022				
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PONDASI TIANG TONGKAT NON KAYU BENTUK BULAT UNTUK BANGUNAN DIATAS TANAH LUNAK			

(57) **Abstrak :**
STRUKTUR PONDASI TIANG TONGKAT NON KAYU BENTUK BULAT UNTUK BANGUNAN DIATAS TANAH LUNAK Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi rancang bangun suatu bahan/material untuk konstruksi pondasi bangunan/infrastruktur di atas tanah lunak khususnya pada wilayah dengan tipe tanah berupa endapan aluvial, serta sebagai bahan/material substitusi dari balok kayu yang selama ini digunakan oleh masyarakat sehingga diharapkan dapat memberi manfaat kepada perlindungan hutan melalui pengurangan penggunaan kayu sebagai bahan/material untuk konstruksi bangunan/infrastruktur. Inovasi Pondasi Tiang Tongkat Non Kayu Bentuk bulat Untuk Bangunan Diatas Tanah Lunak ini adalah suatu bahan/material untuk konstruksi pondasi bangunan/infrastruktur yang terdiri dari 2 (dua) bagian utama yang terdiri dari bagian bodi tiang (1) dan bagian telapak (2) yang dapat dirangkai dengan sistem interlocking (saling mangait) Dibuat dengan cara dicetak sehingga ukuran tiang tongkat ferrosemen dan bagian telapak ferrosemen tersebut dapat disesuaikan terhadap kondisi daya dukung tanah dimana suatu konstruksi bangunan/infrastruktur akan dibangun. Selain itu, karena konstruksi Pondasi Tiang Tongkat Non Kayu Bentuk Bulat Untuk Bangunan Diatas Tanah Lunak ini dalam bentuk modul terpisah, sehingga juga mudah di dalam proses mobilisasinya ke lokasi infrastruktur yang akan dibangun.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01530		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202101890		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2021			HONG KONG PRODUCTIVITY COUNCIL HKPC Building 78 Tat Chee Avenue Kowloon HONG KONG Hong Kong	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Lawrence Chi-Kin POON,HK	
	32020008498.8	02 Juni 2020		Cheuk-Ming YIP,HK	
		(33) Negara		Edmond Chung-Man CHAN,HK	
		HK	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022			Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KONTROL LIFT TANPA KONTAK			

(57) **Abstrak :**

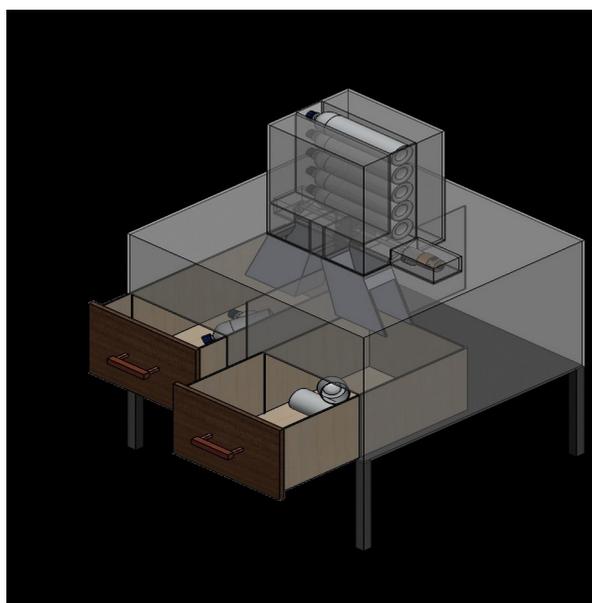
Invensi ini menyediakan suatu sistem kontrol lift tanpa kontak. Sistem tersebut terdiri dari suatu sensor sentuh inframerah, peranti kontrol relai dan peranti kontrol tombol lift, di mana: sensor sentuh inframerah tersebut memancarkan susunan dari beberapa sinar inframerah, menerima sinar inframerah yang dipantulkan, menghitung suatu perpindahan vertikal dan lateral, menentukan informasi koordinat yang sesuai, menghitung tombol lift yang sesuai, dan mengirimkan suatu kontrol yang sesuai; peranti kontrol relai menggerakkan kontak relai yang sesuai untuk menutup. Solusinya menggunakan sensor sentuh inframerah untuk mencapai kontrol tanpa kontak dari tombol lift, mengurangi resiko penyebaran bakteri dan virus saat menyentuh tombol lift.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01511	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202200160	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : F Sumarmi MP. Dra Jl. Pelangi Raya 14 Rt 004 RW 028 Mojosongo, Jebres Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2022	(72)	Nama Inventor : Sumarmi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : F Sumarmi MP. Dra Jl. Pelangi Raya 14 Rt 004 RW 028 Mojosongo, Jebres, Kota Surakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENANGANAN LIMBAH CAIR TAHU MENGGUNAKAN PELEPAH PISANG DAN LARUTAN EM4	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses penanganan limbah cair tahu menggunakan pelepah pisang dan larutan EM4, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan usaha perbaikan kualitas limbah cair tahu secara biologi menggunakan potongan pelepah pisang dan larutan Efektif Mikroorganisme 4 atau EM4. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses penanganan limbah cair tahu menggunakan pelepah pisang dan larutan EM4. Sesuai dengan invensi ini dilakukan melalui tahapan sebagai berikut: mengambil limbah cair tahu yang masih hangat, temperatur 40-450C; menyiapkan pelepah pisang, mengecilkan ukuran dengan lebar 3-4 cm; memasukkan limbah cair ke dalam beker glas sebanyak 900-1000 ml, kemudian menambahkan pelepah pisang kira-kira 100 gram (10% b/v); mengaduk campuran tersebut selama 2-3 menit sampai temperatur menjadi 30-350C; menambahkan larutan EM4 sebanyak 10 ml (1% v/v) ke bahan campuran dan mengaduk lagi selama 1-2 menit; mendinginkan selama 4-5 jam supaya suspensi butiran tahu menempel dan terperangkap pada bagian dalam pelepah; menyisihkan pelepah pisang; hasilnya limbah cair tahu sudah tidak berbau dan dapat dibuang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01553	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Jambi Jl. Lingkar Barat II Lr. Veteran RT. 04 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2022	(72)	Nama Inventor : Yudhi Agussationo, M.Eng.,ID Mahmud Idris, M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		

(54) **Judul** **MESIN PEMOTONG BOTOL PLASTIK KEMASAN 1,5 LITER UNTUK MEDIA BUDIDAYA IKAN HIAS**
Invensi : **BETTAFISH**

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin pemotong botol plastik kemasan 1,5 liter yang berfungsi memotong botol plastik berukuran 1,5 liter dengan ketinggian hasil potong sebesar 17 cm. Mesin pemotong dilengkapi dengan mata potong berbahan alumunium oxzide dengan ketebalan 1 mm, berdimensi tinggi 1300 mm dan berdiameter 844 mm. Rangka mesin menggunakan besi holo berukuran 3 mm. Motor listrik menggunakan 1 HP / 750 Watt menggunakan sumber listrik arus bolak balik 1 fasa (sumber PLN). Botol plastik 1,5 liter sejumlah 5 buah diletakkan pada sisi bagian atas mesin(corong). Langkah selanjutnya adalah mengoperasikan mesin menggunakan motor listrik 1 fasa menggunakan sumber listrik dari PLN 220-250 V melalui saklar hidup / ON. Invensi ini memperlihatkan sisi kuantitas dan kualitas produk / botol yang telah dieksekusi menggunakan invensi ini. Secara kuantitas, invensi ini dapat memproduksi hingga ratusan botol dalam waktu 1 jam dibandingkan dengan cara manual yang hanya diperoleh sejumlah 25-30 botol, secara kualitas hasil produk yang dihasilkan adalah seragam dan sama rata, berbeda dengan hasil pemotongan yang dilakukan secara manual menggunakan pisau / cutter.

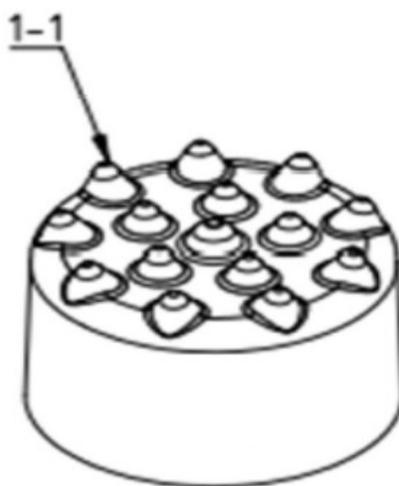


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01548	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205921	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jalan PB Sudirman No 1 Gedung cakra Unud Denpasar,Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. A. A. Ayu Oka Saraswati, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	PANIL AKUSTIK DAUR ULANG JANUR KERING SISA UPACARA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan janur kering sebagai bahan baku dari bahan bangunan panil akustik yang dipasang pada dinding ruangan. Panil akustik ini berbahan baku janur kering sisa upacara, sekam, jerami, serbuk gergaji, dan botol plastik PET. Janur kering belum pernah digunakan sebagai bahan baku panil akustik. Limbah janur kering akan tetap dihasilkan selama masyarakat Bali masih menjalankan tradisi budaya keagamaannya dan meningkat 30% saat hari raya keagamaan. Hampir semua masyarakat membuang limbah janur kering sisa upacara ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir). Panil akustik mampu meredam suara. Invensi ini mengenai panil akustik yang mampu meredam suara, dipasang di dinding dan dapat digunakan pada ruang-ruang yang membutuhkan pengkondisian suara antara lain ruang auditorium/ruang pertemuan, ruang kelas, laboratorium, studio rekaman, bioskop. Invensi ini memberikan manfaat kepada pemerintah dan masyarakat. Pemerintah dibantu dalam menyelesaikan masalah limbah dan TPA – Tempat Pembuangan Akhir. Sebagian permasalahan limbah dapat diselesaikan di hulu sehingga beban di hilir/ di TPA menjadi lebih ringan. Selain itu masyarakat mendapatkan nilai tambah dari limbah yang tak berharga dan merusak lingkungan menjadi panil akustik yang memiliki nilai jual/nilai ekonomis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01474	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206216		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2022		PT. Ultra Sakti Jl. Bukit Gading Raya, Kompleks Gading Bukit Indah Blok RA No. 03 & 05, Kelapa Gading, Jakarta Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Darusalam, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Rizky Dwi Amalia Pulungan PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA
(54)	Judul Invensi :	TUTUP BOTOL DENGAN SARANA PEMIJATAN STATIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan tutup botol yang dilengkapi dengan sarana pemijatan. Sarana pemijatan tersebut berupa sejumlah tonjolan meruncing. Tonjolan meruncing dimaksud berfungsi untuk pemijatan dengan cara menekan tutup botol dan bagian tonjolan meruncing disentuh pada bagian tubuh yang akan dipijat. Pada akhirnya saraf dari bagian tubuh yang tersentuh tonjolan meruncing akan teraktivasi.



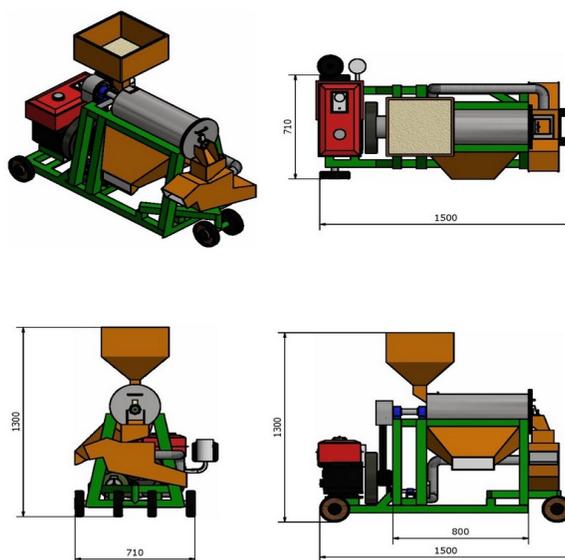
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01490	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008180	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2020	(72)	Nama Inventor : Asep Yusuf, STP., MT,ID Asep Yusuf STP, MT,ID Prof. Dr. Ir. Warid Ali Qosim, MP,ID Prof. Dr. Djoko Suharto,ID Raka Sukma Wijaya, STP,ID Prof. Dr. Ir. Warid Ali Qosim MP,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022				

(54) **Judul** : MESIN PEMECAH KULIT DAN PENYOSOH BIJI HANJELI
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Mesin pemecah kulit dan penyosoh biji hanjeli bertujuan memecahkan kulit biji hanjeli dan menyosoh menjadi beras hanjeli utuh yang berwarna putih. Mesin pemecah kulit dan penyosoh biji hanjeli terbagi menjadi tiga bagian, yaitu: (a) mesin motor bakar diesel; (b) ruang penyosohan; (c) blower. Modifikasi dalam hal mesin penggerak dari motor bakar diesel, bentuk dan ukuran saringan, berbentuk plat berlubang tipe sisi, jarak celah antara silinder penyosoh dengan saringan, pada bagian saringan mesin ini dilengkapi kawat pengarah, mesin ini dilengkapi blower, selinder penyosoh dapat terbuat dari bahan batu gerinda selinder penyosoh. Hasil pengujian mesin pemecah kulit dan penyosoh biji hanjeli untuk penyosohan biji hanjeli yaitu kapasitas aktual $8,73 \pm 0,47$ kg/jam; efisiensi mesin 96,14%; rendemen diperoleh sebesar $38,78 \pm 0,46$ kg/jam dengan persentase biji hanjeli tersosoh utuh 10,4%, biji hanjeli tersosoh pecah 65.64% dan biji hanjeli tidak tersosoh 23,97%; kualitas penyosohan berdasarkan warna menggunakan sistem CIE Lab yaitu nilai $L^* = 68,33 \pm 0,24$; $a^* = -4,42 \pm 0,02$; $b^* = 8,87 \pm 0,11$ dan berdasarkan tingkat kebersihannya 94,45% telah bersih dari dedak; indeks performansi $0,50 \pm 0,01$; tingkat kebisingan 78,8 dB telah aman untuk digunakan dan getaran 17,8 mm/s masih belum memenuhi standar untuk digunakan.

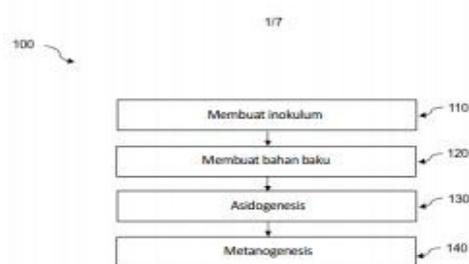


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01492	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008140	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2020	(72)	Nama Inventor : Ibnu Faizal, S.Kel., M.T,ID Putri Gita Mulyani, S.Kel,ID Noir Primadona Purba, S.Pi., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	ARTIFICIAL DEBRIS (SEAGHOST-II) SEBAGAI INSTRUMEN PEMANTAU PENJALARAN SAMPAH LAUT	
(57)	Abstrak : Abstrak ARTIFICIAL DEBRIS (SEAGHOST-II) SEBAGAI INSTRUMEN PEMANTAU PENJALARAN SAMPAH LAUT Penjalaran sampah/material lainnya dapat diidentifikasi dengan menggunakan prinsip lagrangian yakni mengikuti parcel air. Instrumen (SEAGHOST-II) untuk mengetahui penjalaran sampah/material lainnya di perairan. Invensi ini berhubungan dengan alat yang mampu mengukur arah dan kecepatan sampah laut dengan berat yang beragam baik di laut dan air tawar. Penggunaan instrumen ini sangat mudah dan juga dengan harga yang murah. Alat ini dapat dilengkapi dengan GPS tracker dengan sinyal telepon atau sistem satelit tergantung kebutuhan pemakaian. Instrumen ini terdiri dari bagian penutup, wadah tempat utama, antena, dan pemberat yang dapat disesuaikan pada bagian bawah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01503	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007740	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITY OF MALAYA Level 5, Research Management & Innovation Complex, University of Malaya, Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan 50603 Kuala Lumpur (MY) Malaysia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2020	(72)	Nama Inventor : Ali Akbar Zinatizadeh,IR Bidattul Syirat Bte Zainal,MY Shaliza Binti Ibrahim,MY		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara UI2019006262 24 Oktober 2019 MY	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGHASIL BIOGAS DARI KELAPA SAWIT			

(57) **Abstrak :**

Metode untuk memproduksi biogas dari limbah pabrik kelapa sawit terdiri dari langkah-langkah pembuatan inokulum (110) menggunakan lumpur air limbah; menyiapkan bahan baku (120); dan melakukan fermentasi multi-tahap yang dikonfigurasi untuk menghasilkan biogas yang beragam. Fermentasi bertingkat terdiri dari reaksi asidogenesis (130) untuk menghasilkan biohidrogen dan metanogenesis (140) untuk menghasilkan biometana. Fermentasi multi-tahap dilakukan dalam reaktor Film Tetap Anaerobik Aliran Atas untuk setiap reaksi. Selanjutnya, asidogenesis (130) dilakukan dengan mencampurkan limbah pabrik kelapa sawit secara perlahan dengan bahan baku ke dalam reaktor pertama yang memiliki konfigurasi asidogen untuk menghasilkan biohidrogen dan limbah di mana limbah tersebut digunakan sebagai bahan mentah untuk memproduksi metana selama metanogenesis (140). Metanogenesis (140) dilakukan dengan memasukkan inokulum dan menyalurkan limbah ke reaktor kedua yang memiliki konfigurasi metanogen untuk menghasilkan metana.



GB. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01486	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007710	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Berti Yolida Jl. Nunyai Gg. Durian no. 09 LK II RT 006 Rajabasa Nunyai kecamatan Rajabasa Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2020	(72)	Nama Inventor : Berti Yolida, S.Pd., M.Pd.,ID Rini Rita T. Marpaung, S.Pd., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Berti Yolida Jl. Nunyai Gg. Durian no. 09 LK II RT 006 Rajabasa Nunyai kecamatan Rajabasa
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	Buku Siswa Kelas IV SD Berbasis Kearifan Lokal	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai bahan ajar berupa kumpulan lembar kerja yang mampu menggiring siswa belajar aktif dan mengenalkan siswa pada kearifan lokal di Pesisir Barat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan di daerah Pesisir Barat yaitu peserta didik belum sepenuhnya mengenal Repong damar dan upaya pelestariannya. Selain itu, kearifan lokal Sakai Sambaiyan juga perlu dikenalkan pada peserta didik dalam bentuk kegiatan kerja sama antar peserta didik agar jiwa gotong rotong dirasa perlu diasah dalam lingkungan sekolah. Melalui Buku Siswa Kelas IV SD Berbasis Kearifan lokal, pendidik dapat dengan mudah menanamkan nilai-nilai yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari siswa dengan pembelajaran di kelas. Buku siswa ini dapat menjadi bahan ajar pendidik dalam membelajarkan Tema 3 yaitu peduli terhadap makhluk hidup. Buku Siswa ini memiliki tujuan dan manfaat sebagai perwujudan sikap peduli terhadap penanaman nilai-nilai pada peserta didik kelas IV di Kabupaten Pesisir Barat. Isi Buku Siswa ini tentang bimbingan kegiatan-kegiatan belajarpeserta didik yang merujuk pada Buku Siswa Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia dan dilengkapi dengan muatan budaya dan lingkungan setempat.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01532	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202009951	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2020				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, MT, IPU,ID Edward Uncok Parlagutan Nanggolan., Ak., M. Ak.,ID Kristijanindyati Puspitasari., SH., M.Kn.,ID Hafiz Muhandi, ST., M.Kom.,ID Agus Budianta, SE.MM,ID Steven Pangestu, ST,ID Muhammad Azhar Irwansyah, S.T., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura Pontianak		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM INFORMASI MONITORING PELAYANAN MANAJEMEN ASET NEGARA (SIMPELMAN)			
(57)	Abstrak : SIMPELMAN yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi rancang bangun suatu sistem untuk melakukan monitoring terhadap pelayanan permohonan oleh satuan kerja (satker), dimana diharapkan dapat meningkatkan kualitas pelayanan DJKN Kanwil Kalbar terhadap satker. Adapun fitur-fitur yang diberikan oleh SIMPELMAN adalah pelayanan permohonan secara online, tracking permohonan, monitoring pelayanan permohonan. Pengguna/user dari SIMPELMAN ini adalah: Satuan kerja (satker) : user yang melakukan pengajuan permohonan. Front-office (DJKN/KPKNL) : user yang bertugas untuk menerima atau menambahkan permohonan dari satker. Back-office (DJKN/KPKNL) : user yang bertugas untuk memproses permohonan dari satker. Pimpinan (DJKN/KPKNL) : user yang dapat melakukan monitoring terhadap aktivitas pelayanan permohonan di DJKN/KPKNL. Admin : user yang dapat melakukan manajemen data (user, permohonan, hari libur) pada SIMPELMAN.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01466	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206714		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dadet Pramadihanto, ID Raden Sanggar Dewanto, ID Eko Henfri Binugroho, ID Bayu Sandi Marta, ID Muhammad Ramadhan Hadi Setyawan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : 2D LIDAR MENGGUNAKAN GABUNGAN 16 SENSOR TIME-OF-FLIGHT UNTUK LOKALISASI DAN PEMETAAN SIMULTAN		

(57) Abstrak :

Suatu alat untuk melakukan lokalisasi dan pemetaan ruang secara simultan dan real time. Bagian utama dari invensi ini terdiri dari sistem listrik yaitu sistem sensor, pengendali mikro, dan modul komunikasi serial. Seluruh sistem tersebut disatukan ke dalam perangkat keras dan dikemas dalam suatu kotak pembungkus. Kemudian aplikasi antarmuka pengguna grafis digunakan untuk menampilkan data sensor yang dikirim dari sistem listrik. Prinsip dari sensor ini adalah menggabungkan 16 sensor jarak Time-of-Flight yang disusun melingkar pada kotak pembungkus hingga dapat mencakup bidang pandang 360° dengan jarak geser antar sensor sebesar 22.5°. Untuk menambah jumlah data pembacaan, single photon avalanche diodes (SPADs) berukuran 16x16 pada setiap sensor dibagi mencari 5 Region-of-Interest (ROI), sehingga masing-masing sensor mempunyai 5 data jarak. Dengan penambahan data jarak di setiap sensor menjadi 5, maka total data dari 16 sensor adalah 80 data jarak, data tersebut kemudian dikirimkan ke aplikasi antarmuka pengguna grafis pada PC dengan sistem operasi Windows. Invensi ini secara umum dapat mengukur jarak hingga 4 m, dan prototipe dari invensi sudah dibuat dan data berhasil didapat dan ditampilkan. Data tersebut dapat diolah untuk kebutuhan lokalisasi dan pemetaan simultan pada berbagai pengimplementasian seperti pada robot, AGV, ataupun drone.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01514	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202009450		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Negeri Padang Jl Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2020		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Bafirman, M.Kes, AIFO,ID Dr. Nurul Ihsan, S.Pd, M.Pd,ID Dr. Asep Sujana Wahyuri, S.Si, M.Pd,ID Januar Sahri, S.Or, M.Pd, AIFO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rahadian Z LP2M UNP, Universitas Negeri Padang, Jl Prof Dr Hamka Air Tawar Barat padang kode pos 25171, Padang Sumatera Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	INSTRUMEN KELINCAHAN ATLET PENCAK SILAT BERTEKNOLOGI DIGITAL	
(57)	Abstrak : Suatu alat kelincahan pencak silat untuk mengukur tingkat kelincahan atlet pencak silat, sehingga menghasilkan latihan yang efektif dan terukur dengan jelas, alat pengukur kelincahan pencak silat ini berbentuk seperdelapan dengan delapan sensor disetiap sudutnya, alat ini dapat memunculkan hasil perhitungan kelincahan berupa satuan waktu (s) secara jelas dan seketika atlet selesai melakukan gerakan kuda-kuda delapan penjurur mata angin pada alat tersebut dan hasil ditampilkan pada LCD yang terhubung dengan kedelapan sensor dengan menggunakan kabel yang dapat dilepas dan dipasang kembali secara aman, dan alat ini memiliki daya dari batrai dan juga dayanya dapat diisi ulang kembali.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01513
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202010720	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rosyanne Kushargina Komplek Sukarami Indah Blok F No 1 RT 004 Rw 002 Kelurahan Kebun Bunga Kecamatan Sukarami Palembang Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Anisa Nurul Syafitri,ID Rosyanne Kushargina,ID Sri Laksmi Fitriyani,ID Ardelia Evani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rosyanne Kushargina Komplek Sukarami Indah Blok F No 1 RT 004 Rw 002 Kelurahan Kebun Bunga Kecamatan Sukarami Palembang Sumatera Selatan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul Invensi :	Whatsapp Bot "Kita SeHatI (Kabar, Informasi, dan Berita Seputar Kesehatan dan Gizi)"	
(57)	Abstrak : Di masa pandemi COVID-19 yang sedang melanda berbagai negara di seluruh dunia, membuat penggunaan media sosial melonjak tinggi. Salah satu platform media sosial yang paling banyak digunakan saat ini oleh masyarakat Indonesia di berbagai kalangan yaitu aplikasi WhatsApp. Salah satu pengembangan dari aplikasi WhatsApp ini yaitu WhastApp Bot. Aplikasi ini merupakan sebuah program yang dirancang khusus untuk menanggapi pesan secara otomatis. Oleh karena itu, kami mengembangkan aplikasi WhatsApp Bot sebagai media penyebaran sebuah kabar, informasi, dan berita seputar kesehatan dan gizi di masa pandemi COVID-19 yang kami beri nama Whatsapp Bot "Kita SeHatI (Kabar, Informasi, dan Berita Seputar Kesehatan dan Gizi)" Kegiatan penelitian yang dilakukan untuk paten ini terdiri atas 4 tahap yaitu Penelitian Pendahuluan, Membuat/Merancang WhatsApp Bot, Uji Coba kepada 113 Responden, dan Pengolahan dan Analisis Data. Hasil yang didapatkan, sebanyak 89,8% responden menyatakan bahwa WhatsApp Bot "Kita SeHatI sudah baik, sebanyak 93,9% responden menyatakan bahwa WhatsApp Bot ini bermanfaat, dan sebanyak 91,8% responden menyatakan bahwa WhatsApp Bot ini efektif sebagai media penyebaran informasi terkait kesehatan dan gizi di masa pandemi COVID-19. WhatsApp Bot "Kita SeHatI" yang telah dirancang dapat diakses pada link berikut ini https://bit.ly/KitaSeHatIBot atau bisa melalui nomor WhatsApp berikut : 085156531135.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01535	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202010690	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Netty Suharti,ID Henny Lucida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH DALAM NANOEMULSI KANDIDAT	
	Invensi :	FITOFARMAKA KOMPLEMENTER PENGHAMBAT SEL KANKER PAYUDARA T47D.	
(57)	Abstrak : Suatu proses pembuatan ekstrak rimpang tanaman jahe merah yang diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)dalam nanoemulsi untuk menghambat sel kanker payudara T47D, sehingga menghasilkan kandidat fitofarmaka komplementer alami yang berasal dari tumbuhan yang aman dengan efek samping yang relative kecil. Ekstrak rimpang tanaman jahe yang diinokulasi FMA dapat dibuat menjadi sediaan nanoemulsi dengan ukuran partikel 40 nm sebagai kandidat fitofarmaka penghambat sel kanker payudara T47D. Dengan invensi ini, ekstrak rimpang tanaman jahe yang diinokulasi FMA dapat dijadikan sediaan nanoemulsi kandidat fitofarmaka komplementer penghambat sel kanker payudara T47D.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01540	(13) A
(51)	I.P.C : C 08K 3/02,C 08L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00201910320	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ABU HASAN Perumahan Bumi Sriwijaya Indah Blok F2 no 02 RT 09/05 Bukit Baru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2019	(72)	Nama Inventor : INDAH PURNAMASARI ,ID MARTHA AZNURY,ID Abu Hasan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : ABU HASAN Perumahan Bumi Sriwijaya Indah Blok F2 no 02 RT 09/05 Bukit Baru
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Juni 2022		
(54)	Judul	FORMULASI KARET ALAM DENGAN BAHAN PENGISI TANAH LIAT LOKAL DAN HYBRIDNYA DENGAN	
	Invensi :	CARBON BLACK DAN SIFAT-SIFAT FISIKNYA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai formulasi karet alam yang menggunakan bahan pengisi tanah liat lokal dan hybrid bahan pengisi tanah liat dengan carbon black. Formulasi ini terdiri atas karet alam bahan pemvulkanis, bahan pemercepat, bahan penggiat, anti oksidan,minyak, bahan pengisi tanah liat dan carbon black, dan surfaktan. Proses penggilingan uji reometer dan uji sifat fisik merupakan langkah selanjutnya. sifat fisik yang diuji terdiri atas kekerasan, kuat tarik, perpanjangan putus, modulus 300%, ketahanan sobek, dan retak lentur. pengujian sifat fisik ini menggunakan standar uji ASTM.