

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 758/VII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 18 Juli 2022 s/d 22 Juli 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 22 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. 758 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 758 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	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01672	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Badrul Alam,ID Firza Putra Mulyawan,ID Muhammad Ibrahim Said Hikmah,ID Ahmad Ali Nur Rajab,ID Fajri Maulana,ID Resse Aprilia Katarina,ID Syahrul Fajar Ramadhan,ID Muhammad Wahyu Ichsan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

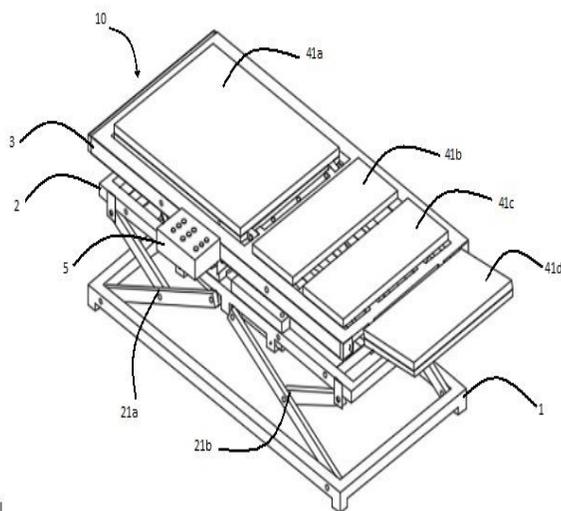
(54)	Judul Invensi :	BRIKET DARI BUBUK ARANG SAMPAH ORGANIK
------	------------------------	----------------------------------------

(57)	Abstrak :	Salah satu sumber energi alternatif juga sebagai bahan bakaryang efektif dan efisien yaitu briket. Briket ini bertujuan untuk menciptakan komposisi pembentuk briket yang dihasilkan dari sampah orgnaik namun dapat memberikan hasil yang sama bahkan lebih dari briket dengan bahan khusus. Briket berbahan dasar bubuk arang sampah organik dengan menggunakan komposisi bubuk arang dari semua jenis sampah organik. Proses pembuatan briket dilakukan dengan menggunakan beberapa tahapan yaitu pengeringan, penghalusan, pencampuran bahan (bubuk arang sampah organik, tepung tapioka, dan air), proses pengadukan, pencetakan briket, dan pengeringan briket yang dilakukan dengan penjemuran. Tujuan akhir dari invensi briket ini yaitu dengan memperoleh briket dari arang sampah organik, dimana kegunaanya sangat efektif dan efisien dalam penggunaan bahan organik sebagai bahan bakar energi alternatif.
------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01677	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207242	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : HUSNENI MUKHTAR,ID WILLY ANUGRAH CAHYADI,ID MUHAMMAD HABLUL BARRI,ID UMEIR ABDULLAH YUNUS,ID FIKRI ARDIAN,ID WISNU AJI SULISTIONO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022				

(54) **Judul Invensi :** TEMPAT TIDUR DENGAN PENGATURAN POSISI RANGKA UNTUK MEMBANTU PERAWATAN PASIEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem mekatronik tempat tidur untuk pasien yang memerlukan perawatan atau bed-rest, seperti lansia dan orang yang membutuhkan perawatan di tempat tidur dalam periode waktu tertentu. Invensi tempat tidur ini dilengkapi dengan sistem pengaturan posisi rangka tempat tidur untuk membantu perawatan pasien yang dapat dilakukan secara otomatis dan manual sehingga mudah dan nyaman digunakan, lebih khusus invensi ini dilengkapi dengan perangkat sistem kontrol dan antarmuka pengontrol untuk pengguna. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya tempat tidur dengan pengaturan posisi rangka untuk membantu perawatan pasien. Tujuan lain dari invensi ini adalah mendukung pergerakan relaksasi pasien di atas tempat tidur untuk mencegah terjadinya luka tekan dan untuk membantu dan memudahkan pasien yang memerlukan perawatan yang bersifat bed-rest atau diharuskan beristirahat dalam jangka waktu lama di atas tempat tidur. Tempat tidur dengan pengaturan posisi rangka untuk membantu perawatan pasien ini terdiri atas a. empat (4) level rangka, b. beberapa aktuator linier dan bagian penunjang mekanik tertentu untuk mendukung beberapa sistem pengaturan, meliputi sistem pengaturan ketinggian dan kemiringan tubuh bidang sagital, sistem pengaturan kemiringan tubuh bidang transversal, sistem pengaturan tubuh pada bidang superior, anterior, inferior, dan transversal.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01676		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206743		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2022			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drs. Basuki, M.Pd,ID Ari Sahat Marulitua Saragih,ID Dimas Alditya Putra Uudi,ID Jaya Hangga Yudha,ID Rakli Al Diron,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		MESIN PENGAYAK ULAT KANDANG		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah mengenai Mesin Pengayak Ulat Kandang dengan penggerak motor listrik 3 phase 0,5 HP yang sumber utamanya adalah listrik. Tujuan saya dalam pembuatan mesin pengayak ulat kandang yaitu guna meningkatkan efektivitas sehingga waktu yang dibutuhkan menjadi lebih cepat dan efisien serta tidak membutuhkan banyak tenaga kerja ketika dalam proses pengayakan. Hasil yang di dapat lebih baik dan efektif. Pengayakan ulat kandang pada umumnya dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan tenaga kerja yang banyak. Teknologi ini cocok untuk para peternak ulat kandang sehingga bisa dimanfaatkan pada saat proses pengayakan atau pemisahan media. Metode mesin Pengayak Ulut Kandang melalui proses perhitungan pada setiap komponen, membuat sketsa untuk rancang bangun, pemilihan material komponen, proses pengerjaan kemudian menggabungkan komponen-komponen mesin dan uji kinerja mesin sesuai rancang bangun yang telah dibuat. Alat ini mampu mengayak ulat dan media secara merata dalam waktu yang cepat. Oleh karena itu keoptimalan kebutuhan ulat kandang akan terus dapat tercapai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01731	(13) A
(51)	I.P.C : B 33Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008797	(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 : M. Khalid Syafrianto, ST., MT.,ID Muhammad Tio Cadavi,ID Romario Aldrian Wicaksono, ST., M.Eng.,ID Ramadhani Fadelandro Suratman,ID Eddy Kurniawan, ST., M.Sc.,ID Muhammad Ridho Sofyandi,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 : 20 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN KOMPONEN MESIN 3D PRINTER	
(57)	Abstrak : Rancang Bangun Rangka Mesin 3D printer 3D Printer merupakan salah satu teknologi yang digunakan dalam proses pembuatan prototype sesuai dengan era revolusi industri 4.0. 3D Printer adalah sebuah alat pabrikan atau manufaktur aditif yang digunakan untuk proses prototyping dimana membuat benda nyata dari desain 3D. Invensi ini berhubungan dengan Rancang Bangun Rangka Mesin 3D Printer, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komponen 3d printer yang dibuat dengan mesin 3d printer sehingga memungkinkan dapat melakukan pengembangan printer secara mandiri. Invensi ini mempermudah pengaplikasian serta pembuatan komponen 3d printer yang dibuat menggunakan mesin 3d printer dengan bahan baku PLA(Polylactic Acid). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mempermudah pengaplikasian serta pembuatan komponen 3d printer yang dibuat menggunakan mesin 3d printer dengan bahan baku PLA yang mudah didapat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01671	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207023	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Sumber Mas Indah Plywood Jl. Tanjung sadari No.23 RT.001/RW.007, Kelurahan Perak Barat, Kec. Krembangan, Kota Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Ivan Susanto Hartono, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		

(54) **Judul Invensi :** Panel Kayu Lapis Ringan Tahan Air

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai inovasi dan kreasi sebagai solusi guna menjawab beberapa permasalahan bahan dasar furnitur/mebel dalam dunia industri kreatif. Kami menciptakan sebuah panel ringan kuat dan tahan air untuk mendukung efisiensi proses pengecatan ataupun laminasi pada produksi furnitur/mebel. Inovasi ini diiringi dengan pertimbangan dan perhatian kami kepada pelestarian lingkungan dan kesehatan kita sebagai penggunaanya dimana saat ini juga merupakan isu global yang juga menjadi perhatian dunia.



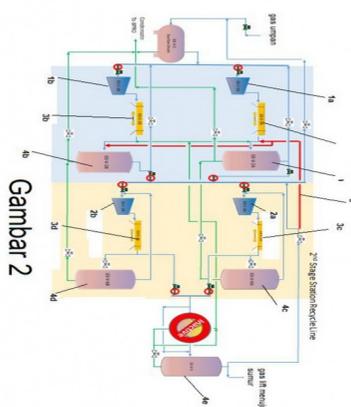
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01730	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207016		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022		Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Djoko Adi Widodo, M.T.,ID Dr. Djuniadi., ST., M.T.,ID Dr. Feddy Setio Pribadi, M.T.,ID Dr. Rina Rachmawati, S.E., M.M.,ID Nur Iksan, ST., M.Kom,ID Riana Defi Mahadji Putri S. T., M. T.,ID Khoirudin Fathoni, ST., M.T.,ID Erika Devi Udayanti, S.Kom., M.CS.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KONTROL OTOMATIS BERBASIS IOT PADA INTEGRASI SUPLAI ENERGI LISTRIK UNTUK SMART HOME MICRO GRID		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem kontrol otomatis berbasis Internet of Things (IoT) pada integrasi suplai energi listrik untuk smart home micro grid, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengelolaan penggunaan sumber energi terbarukan (energi surya) yang terintegrasi pada sistem jaringan kelistrikan (grid) Perusahaan Listrik Negara (PLN). Kehadiran sistem kontrol otomatis berbasis IoT memungkinkan untuk pengaturan permintaan dan suplai listrik yang bersumber dari energi surya dan PLN. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada pengontrolan penggunaan sumber energi listrik. Pada smart home micro grid, dimana suatu sistem kontrol otomatis berbasis IoT pada integrasi suplai energi listrik sesuai dengan invensi ini terdiri dari unit sensor, aktuator, dan mikrokontroler yang dicirikan dengan adanya pengolahan informasi kondisi smart grid yang diperoleh dari sensor berbasis IoT yang kemudian menjadi dasar pada pengontrolan penggunaan suplai listrik. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan informasi pemantauan kondisi smart grid melalui dashboard monitoring untuk pengguna dan operator. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01666	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 43/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Hulu Energi Offshore North West Java (PHE ONWJ) Menara Standard Chartered, Lantai 27, Jl. Prof. DR. Satrio No.164, RT.4/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : REVA ASTRA DIPTA,ID TRI YOGOWIBOWO,ID BHAKTI KURNIAWAN, ST,ID FIKRY ISLAMY,ID Abdul Haris Arifiyanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Erinaldi Perumahan Puri Kencana Permai 2 Blok H No. 9 Rt. 04 Rw. 011 Mekarsari, (Jalan Radar AURI)		
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT UNTUK MENCEGAH CAIRAN MASUK PADA GAS COMPRESSOR DENGAN MENAMBAH INSTALASI PIPA MENUJU SCRUBBER PEMISAH GAS DAN CAIRAN PADA INSTALASI GAS LIFT COMPRESSOR PADA ANJUNGAN LEPAS PANTAI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu perangkat untuk mencegah cairan masuk pada gas compressor yang dialirkan dengan menambah instalasi pipa tambahan, untuk mencegah kehilangan produksi sebesar 13,7 milyar rupiah per tahun akibat kegagalan kompresor dapat ditekan dengan mempertahankan operasi mode SPA gas dengan kandungan kadar air atau liquid, sehingga kerja kompresor tidak berat dengan mengurangi vibrasi yang besar pada kompresor dengan memodifikasi aliran instalasi pipa menuju scrubber pemisah gas dan cairan pada instalasi gas compressor pada anjungan lepas pantai.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/01690	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202205995			(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		
	2103001515	01 Juni 2021	TH				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 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 dinding sisi bodi untuk menghubungkan rakitan sistem mengapung ke rakitan yang lain atau ke komponen-komponen lain dimana bodi tersebut mencakup sejumlah alur penopang yang berjarak terpisah satu dari yang lain di sepanjang suatu arah membujur atau suatu arah lebar atau keduanya pada daerah bagian atas bodi untuk menopang komponen-komponen lain dan porsi penaut tersebut mencakup sejumlah looppemasangan-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 looppemasangan-kuat tersebut disediakan sebagai suatu bagian tunggal atau bagian-bagian terpisah sedemikian sehingga looppengaman tersebut berjarak terpisah satu dari yang lain di sepanjang arah membujur dari bodi dengan suatu jarak yang ditentukan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01698	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/02,A 61P 17/10,A 61Q 19/10,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202111738		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2021		Rektor Universitas Darussalam Gontor Jalan Raya Siman, Demangan Siman Ponorogo Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Mohammad Masykuri, M.Si,ID Dr. Ari Susilowati, S.Si., M.Si,ID Solikah Ana Estikomah., M.Si,ID Prof. Drs. Suranto, M.Sc., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Aufa Alfian Musthofa JI KH Samanhudi no 176 A Sondakan Laweyan Surakarta
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SABUN PADAT DARI WHEY (LIMBAH CARI PENGOLAHAN KEJU)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi sabun padat dari whey (limbah cair pengolahan keju), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan whey (limbah cair pengolahan keju) sebagai produk kosmetik sabun padat ramah lingkungan yang mengandung sodium lauryl sulfat (SLS), tidak menimbulkan iritasi pada kulit, serta bermanfaat bagi kulit sebagai anti-agne dan pencegahan penuaan dini. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya formulasi pembuatan sabun padat, dimana suatu formulasi sabun padat dari whey (limbah cair pengolahan keju), yang dicirikan terdiri dari limbah cair keju sebagai bahan utama yang diberi bahan tambahan minyak canola, minyak zaitun, minyak kelapa, minyak padat nabati, kunyit, NaoH dan Fragrance. Dengan Komposisi yang diperlukan untuk pembuatan invensi ini adalah minyak canola 100-500 gram, minyak zaitun 100-500 gram, minyak kelapa 100-500 gram, minyak padat nabati 100-500 gram, dari limbah cair keju (whey)171-500 gram,kunyit 1-10 gram dan madu 1-10 gram, NaoH 50-80 gram, fragrance 1-2 ml

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01703	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207018	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Upik Nurbaiti, ID Satria Nur Karim Amrullah, ID Natalia Erna Setyaningsih , ID Rodhotul Muttaqin, ID Suharto Linuwih , ID Kasmui, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** DESAIN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LABORATORIUM BERBASIS LIMS

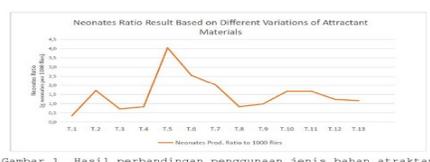
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mendesain sistem informasi manajemen laboratorium yang memberikan informasi berbagai data dan kegiatan di laboratorium Fisika dan laboratorium Kimia FMIPA UNNES. Suatu desain sistem manajemen informasi laboratorium, terdiri dari: sistem laboratorium fisika dan sistem laboratorium kimia secara terpisah mengingat perbedaan karakter alat dan bahan maupun tata kelolanya. SILAFI adalah desain sistem untuk laboratorium Fisika, yang diintegrasikan dalam web Laboratorium fisika dengan fokus pada 4 macam layanan meliputi: peminjaman alat, peminjaman ruang, data penelitian dan surat bebas tanggungan laboratorium. SIMLAB Kimia adalah desain sistem untuk laboratorium Kimia menggunakan aplikasi eksternal yang dilengkapi sistem hirarki pengelolaan dan akses website dengan 5 kategori pengguna, dibawah komando Super administrator selaku Kepala laboratorium kimia dengan kewenangan penuh mengelola semua fitur utama yaitu 'Create', 'Edit' dan "Delete' untuk 10 database.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01708	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206726	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Jl. Brigjend Katamso No.51 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Mulki Salendra Kusumah,ID Brahmani Dewa Bajra,ID Bagus Giri Yudanto,ID Frisda R Panjaitan,ID Muhammad Edwin Syahputra Lubis,ID Manda,ID Ilmi Fadhilah Rizki,ID Alida Lubis, ST,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI ATRAKTAN BERBASIS LIMBAH BUDIDAYA LALAT TENTARA HITAM (*Hermetia illucens* L.)
Invensi : DAN LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Pada aktivitas budidaya lalat tentara hitam/ black soldier flies (BSF), atraktan sangat dibutuhkan untuk menunjang keberhasilan proses keberlanjutan siklus hidup lalat BSF. Atraktan adalah bahan yang berasal dari material organik ataupun sintetik yang ditambahkan pada fase imago ke dalam kandang lalat BSF yang berfungsi sebagai feromon buatan untuk mengondisikan lingkungan agar menyerupai habitat aslinya dan membantu mengarahkan lalat BSF betina agar meletakkan telurnya pada ovitrap (alat/ wadah khusus untuk lalat BSF betina meletakkan telurnya). Bahan baku atraktan yang digunakan terdiri dari cangkang pupa BSF, lalat BSF yang sudah mati, dan kasgot BSF serta limbah industri kelapa sawit berupa palm oil mill effluent (POME) yang mana bahan-bahan ini tergolong belum memiliki nilai ekonomi maupun nilai fungsi khusus bagi masyarakat secara umum, bahkan bahan baku ini cenderung dikategorikan kepada limbah yang belum terolah dengan optimal. Sehingga kehadiran invensi ini selain menjadikan bahan-bahan tersebut pada akhirnya memiliki nilai fungsi yang baru, juga invensi ini dapat menjadi langkah yang jelas dalam pengolahan limbah.

Lampiran Gambar



Gambar 1. Hasil perbandingan penggunaan jenis bahan atraktan pada budidaya lalat tentara hitam (*Hermetia illucens* L.)

Keterangan :
 T.5 : Cangkang pupa BSF + POME
 T.6 : Lalat BSF mati + POME
 T.7 : Kasgot BSF + POME

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01715	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207330		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yulmira Yanti,ID Hasmiandy Hamid,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI CAIR Streptomyces UNTUK PENGENDALIAN LAYU FUSARIUM PADA TANAMAN BAWANG	
	Invensi :	MERAH	

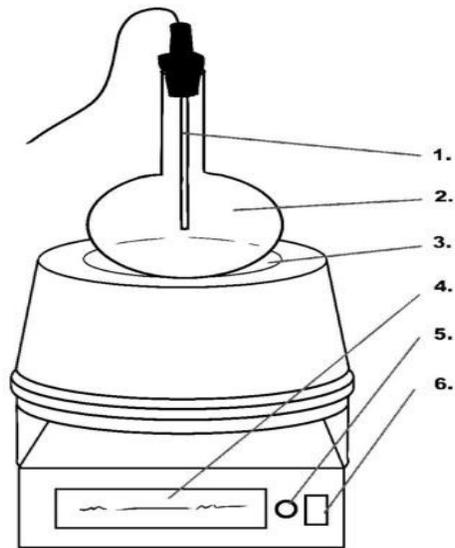
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu formulasi yang mengandung senyawa inokulum *Streptomyces* dan *Fusarium oxysporum* f. sp. cepae yang diisolasi dari tanaman bawang merah dengan bahan pembawa berupa air cucian beras, dimana kepadatan populasi bakteri adalah > 108 CFU/mL. Komposisi air cucian beras yaitu nitrogen, fosfor, kalium, kalsium, magnesium, sulfur, besi, protein dan vitamin. Lebih lanjut invensi mengenai penggunaan formulasi *Streptomyces* dengan cara merendam benih dan akar bibit tanaman bawang merah. Selain itu invensi juga mengenai penggunaan formulasi *Streptomyces* untuk pupuk cair dengan cara menyiramkan formulasi ke dalam bahan pembawa nutrisi. Formulasi *Streptomyces* dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman, jumlah anakan daun, produksi serta menekan perkembangan *Fusarium oxysporum* f. sp. cepae pada tanaman bawang merah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01733	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LPIK UMY) Gedung AR. Fachrudin Lt. 4, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Erika Loniza, S.T., M.Eng,ID Adityana Juni Saputra, A.Md.T,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENDESTILASI ETANOL YANG DILENGKAPI DENGAN SISTEM PENGENDALI TEMPERATUR
Invensi : SECARA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat medis pada ruang laboratorium yaitu alat pendestilasi etanol yang dilengkapi dengan pengatur temperatur secara otomatis. Lebih khusus lagi, invensi ini mengenai alat pendestilasi etanol yang dilengkapi dengan sistem pengendali temperatur dimana pengendalian dilakukan dengan menggunakan sensor suhu LM35, terdapat timer digital dan perangkat alarm yang akan menyala Ketika proses selesai, temperatur dapat menyesuaikan hingga suhu yang diinginkan tercapai, serta dapat dikontrol dan dimonitor menggunakan perangkat ponsel pintar dari jarak jauh. Alat pendestilasi etanol yang dilengkapi dengan pengatur temperatur secara otomatis sesuai invensi ini terdiri dari komponen-komponen: gelas labu (2), mantel pemanas (3), layar sentuh (4), lampu indikator pemanas (5), tombol on/off (6), pemanas (7), penyuplai tegangan (8); yang dicirikan dengan: sensor suhu (1), mikrokontroler (9), perangkat alarm (10), dan modul wifi (11).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01719	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206926	(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 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 : 20 Juli 2022		

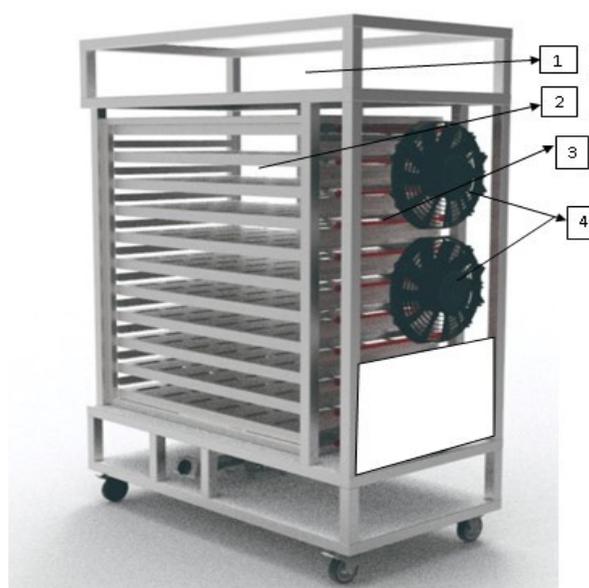
(54)	Judul	SEKUEN KANDIDAT VAKSIN DEMAM BERDARAH DARI PROTEIN ENVELOPE (E) GEN NON STRUKTURAL VIRUS DENGUE SEROTIPE 4 (DENV-4) BERBASIS PEPTIDA SECARA BIOINFORMATIKA
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sekuen peptida kandidat vaksin demam berdarah dari protein envelope (E) gen non struktural virus dengue serotipe 2 (DENV-2). Dalam upaya untuk pencarian sekuen 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 TVNPIVTEK, ITEAELTGY, dan HVLGRLITV 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 kandidat vaksin demam berdarah dari protein envelope (E) DENV-2 dengan susunan asam amino TVNPIVTEK, ITEAELTGY, dan HVLGRLITV. 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 -63,62 kkal/mol; -92,25 kkal/mol; dan -154,48 kkal/mol. Ketiga peptida epitop protein envelope (E) DENV-2 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			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01699	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206959		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Faqihul Imam Sokanegara RT 002 RW 005 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2022		(72)	Nama Inventor : Intan Sulistyani Widiarti, ID Alif Hafizhul Arkan ,ID Mukhlas Fajar Putra, ID Muhammad Faqihul Imam, ID Farid Abu Rizal, ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Intan Sulistyani Widiarti Kenteng RT 019 RW 000 Soko, Miri, Sragen
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	1234	27 Juni 2022	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022			
(54)	Judul	Mesin Pengukusan dan Pengeringan Kerupuk Berbentuk Rak Menggunakan Sistem Proportional Integral		
	Invensi :	Derivative controller		

(57) **Abstrak :**

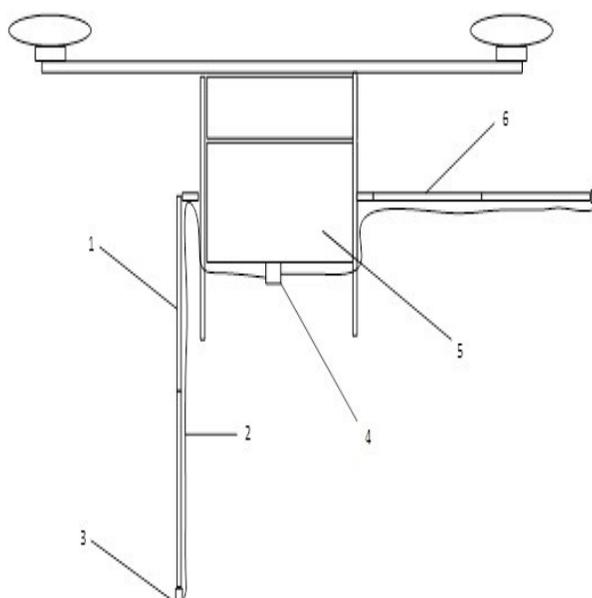
Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pengukusan dan pengeringan kerupuk, lebih khususnya, invensi ini berhubungan dengan mempercepat dan memperbesar kapasitas produksi olahan makanan ringan yaitu kerupuk. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi para pengusaha kerupuk seperti membutuhkan biaya besar apabila membeli dua mesin (pengukusan dan pengeringan), mengalami kerugian pada saat musim hujan karena tidak bisa proses pengeringan, serta tingkat kestabilan dan pemerataan yang kurang maksimal. Konsep invensi mesin pengukusan dan pengeringan kerupuk ini adalah berbentuk rak dan menggunakan sistem PID untuk mengontrol kipas angin dan heater listrik dengan tujuan untuk mengoptimalkan kestabilan suhu dan pemerataan hasil olahan. Proses pengukusan dan pengeringan pada adonan kerupuk di rak yang tersusun. Metode perancangan mesin sangat memperhatikan hukum fluida, bahan aman dari makanan dan efisiensi daya listrik yang diperlukan sehingga proyeksi keunggulan mesin kami dapat menghemat biaya operasional mesin dan meningkatkan produktivitas usaha kerupuk.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01694	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207518	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Adi Wirawan, S.Si., M.T.,ID Drs. Gunawan Setyo Prabowo, M.T.,ID Abdul Aziz, S.T.,ID Angga Septiyana, S.Si.,ID Irma Rismayanti, S.ST.,ID Try Kusuma Wardana, S.Si.,ID Yanuar Firmansyah, S.ST.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022				

(54) **Judul** ALAT BANTU PENYEMPROTAN PADA PESAWAT TANPA AWAK PERTANIAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat bantu penyemprotan pada pesawat tanpa awak yang dapat digunakan mengurangi efek dari tekanan angin akibat putaran baling-baling pesawat tanpa awak. Ketika pesawat tanpa awak pertanian diatur untuk terbang rendah, maka hembusan tekanan angin baling-baling pesawat tanpa awak mengenai tanaman akan semakin kuat. Hal ini mengakibatkan kerusakan pada tanaman dengan bunga yang rentan terhadap hembusan angin yang kuat. Alat bantu ini dibuat dengan tujuan agar dapat membantu pesawat tanpa awak pertanian untuk melakukan penyemprotan pada tanaman yang rendah dan memiliki kerentanan terhadap bunga yang rontok akibat hembusan angin, sehingga dapat menyalurkan butir air (sprinkle) dari pesawat tanpa awak ke tanaman yang dituju, namun tetap aman untuk bunga/calon buah tanaman.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/01718	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207067			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022				Kubota Corporation 2-47, Shikitsuhigashi 1-Chome, Naniwa-ku Osaka, JAPAN Japan		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Jintasarn SAENCHAI,TH		
	2103003817	30 Desember 2021	TH	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022				Indah Handayani PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA, Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A, JL. H.R. Rasuna Said Kav. B-12		
(54)	Judul Invensi :			MEKANISME TRANSMISI PEMANEN JAGUNG			
(57)	Abstrak :						

Invensi ini mengungkapkan suatu mekanisme transmisi (1) pemanen jagung (100) yang meliputi: suatu poros transmisi (10) yang dikonfigurasi untuk menerima torsi penggerak dari poros penggerak (110) dan untuk mentransmisi torsi penggerak tersebut ke sedikitnya satu poros ekstraksi (120) dan sedikitnya satu poros pengerol (130); suatu kopling (12) yang dikonfigurasi untuk menautkan atau melepas poros transmisi (10) ke dan dari poros penggerak (110); dan suatu pelingkup (14) dikonfigurasi untuk setidaknya melingkup poros transmisi (10), dimana pelingkup (14) dikonfigurasi untuk mengandung suatu pelumas, dicirikan bahwa kopling (12) disusun di dalam pelingkup (14). Selanjutnya, invensi juga menyediakan suatu pemanen jagung dengan mekanisme yang disebutkan sebelumnya dan suatu kendaraan utama yang dipasang pemanen jagung tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01689

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202207125

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Bandung
Jalan Pajajaran No.56, Cicendo, Kota Bandung
Indonesia

(72) Nama Inventor :

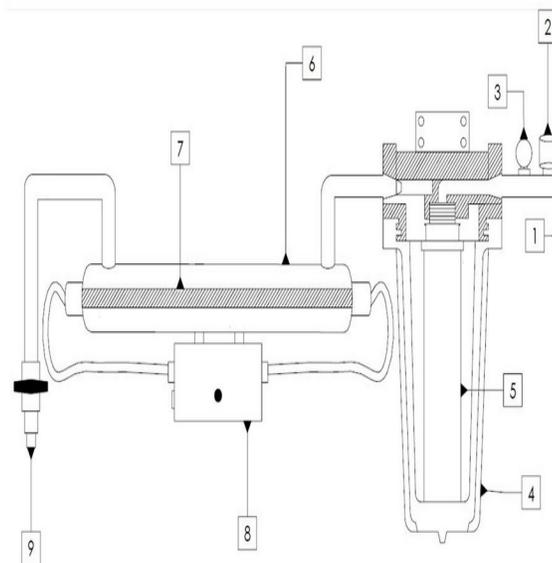
Dr. Elanda Fikri, S.KM., M.Kes,ID
Nursyifa Yuliani Putri, S.Tr. Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Alat Filter Untuk Mereduksi Coliform Pada Pengolahan Air Minum

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat filter untuk mereduksi Coliform pada pengolahan air minum yang menghasilkan air layak minum dengan efektivitas 100% (0 per 100 ml sampel). Alat terdiri dari housing katrid (4) yang didalamnya berisi katrid filter tiup-leleh (5), housing ultraviolet tipe c (6) yang didalamnya berisi lampu ultraviolet tipe c (7), katrid filter tiup-leleh (5) berbahan dasar polipropilena dengan ukuran 1 mikron yang berada dalam housing katrid (4) dengan ukuran 10 inch, yang dipasangkan sejajar dengan pressure switch (2) dan pressure gauge 35 psi (3), dan lampu ultraviolet tipe C (7) dalam housing ultraviolet tipe c (6) berbahan stainless steel berukuran 2,5 inch dan diameter 6,35 cm yang dihubungkan dengan pipa 3/4 inch ke katrid filter tiup-leleh (5) dan didudukkan sejajar pada panjang gelombang 254 nm dengan daya 30 watt, pada bagian bawah lampu ultraviolet tipe C (7) terhubung box panel UV-C dengan switch on/off (8).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01687
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207346	(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 : 10 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Juniarti, SP. MP,ID Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID Afrima Sari, SP.MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		

(54) **Judul Invensi :** DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN PASTRY BERBAHAN BAKU SORGUM-SUKUN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa roti pastry berbahan baku 100% tepung sorgum (*Sorghum bicholor L.*) varietas Numbu dan sukun. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan tepung sorgum dan sukun selain untuk memanfaatkan tepung sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada roti pastry sorgum-sukun. Pembuatan roti pastry dari tepung sorgum dan sukun adalah salah satu usaha untuk mengurangi penggunaan gandum, sehingga dapat mengurangi impor gandum Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01711	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206570	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dedid Cahya Happyanto, ID Hendhi Hermawan, ID Feli Ramadani, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT MONITORING DAN PENGENDALIAN DAYA LISTRIK BERBASIS INTERNET OF THING	
(57)	Abstrak : Dalam berbagai contoh perwujudannya, invensi ini memberikan sistem monitoring dan pengendalian penggunaan energi listrik. Nilai tegangan dan arus yang terukur melalui sensor daya di panel terminal (slave) dikirimkan ke server kemudian akan diolah untuk mendapatkan nilai rupiah dari jumlah Kwh yang terukur. Setelahnya informasi tersebut akan diumpun Kembali menuju panel terminal (slave) dan diteruskan menuju mikrokontroler panel utama (master) menggunakan komunikasi post and get. Pada server, informasi yang telah tersimpan akan ditampilkan pada website sebagai salah satu media untuk me monitoring penggunaan energi listrik. Dilengkapi dengan sensor RFID dan sensor PIR yang bertujuan untuk meminimalkan pemakaian daya listrik pada setiap ruangan yang akan dikombinasikan ke dalam mikrokontroler panel terminal (slave) sehingga dapat membantu menekan pengeluaran dan penggunaan energi listrik yang tidak efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01697
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206658	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Jajang Gumilar, SPT., MM., IPM,ID Ir. Andry Pratama, S.Pt., MP., IPM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EDIBLE FILM DARI USUS AYAM	
(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN EDIBLE FILM DARI USUS AYAM Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan edible film dari usus ayam. Proses yang digunakan pada invensi ini adalah sebagai berikut: memasukkan aquades sebanyak 100 ml ke dalam gelas piala lalu dipanaskan pada suhu 50°C menggunakan waterbath, kemudian memasukkan gelatin usus ayam seberat 6 gram ke dalam gelas piala tersebut sedikit demi sedikit sambil diaduk selama 30 menit hingga homogen, lalu ditambahkan gliserol sebanyak 10% (v/b) terhadap berat gelatin ke dalam gelas piala kemudian diaduk selama 30 menit hingga homogen dan terbentuk larutan edible film, setelah itu larutan edible film sebanyak 25 ml dimasukkan ke dalam cetakan silikon dengan diameter 15 cm, kemudian larutan edible film pada cetakan silikon dikeringkan menggunakan oven dengan suhu 50°C selama 24 jam kemudian dikeluarkan dari oven dan disimpan dalam desikator selama 30 menit, akhirnya edible film kering dilepaskan dari cetakan silikon, lalu edible film disimpan di dalam tempat tertutup. Edible film tersebut memiliki karakteristik sebagai berikut: ketebalan 0,14 mm, laju transmisi uap air 5,77 g/m ² /hari, kekuatan tarik 7,21 MPa, kelarutan 12,53%, traspransi cahaya 1,95 dan intensitas warna 48,43.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01710	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Widya Agustinah,ID Jovita Aurelia,ID Maria Marcella,ID Felicia Trifena,ID Kelvin Levi Martawidjaja,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

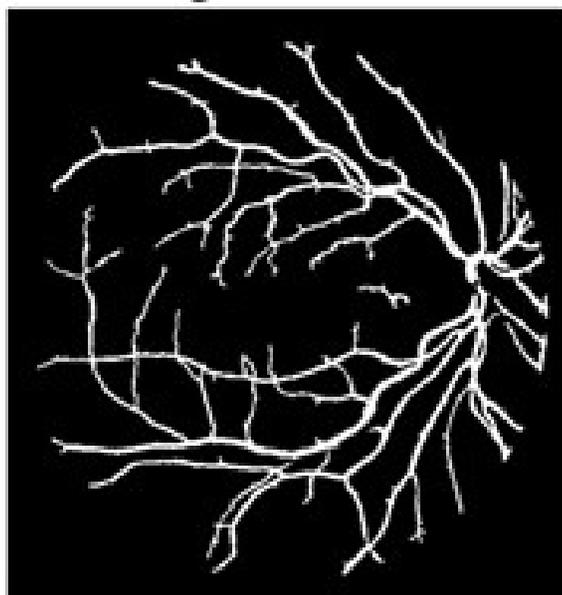
(54)	Judul Invensi :	Proses Enkapsulasi Minyak Ikan Patin Menggunakan Matriks Kalsium-Alginat
------	------------------------	--------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkenaan dengan proses enkapsulasi minyak ikan patin menggunakan matriks kalsium-alginat dengan metode gelasi ionik. Lebih lanjut ekstrak minyak ikan patin yang telah dienkapsulasi dengan kalsium-alginat memiliki tekstur butiran (bead) yang tidak berminyak, aroma yang tidak amis dan tengik, dan dapat digunakan secara lebih luas untuk formulasi pangan. Tahapan pembuatan enkapsulasi minyak ikan patin terdiri atas ekstraksi minyak ikan patin secara dry-rendering, pembuatan emulsi dengan Tween 20 dan Span 80, dan enkapsulasi dengan campuran natrium alginat dan kalsium klorida. Invensi ini dapat dimanfaatkan dalam pembuatan permen jeli minyak ikan patin dengan kualitas sensori yang disukai panelis, tidak berbau amis dan tengik, teksturnya tidak berminyak, dan mengandung kadar lemak yang lebih tinggi dibandingkan produk permen jeli komersial lokal.
------	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01695	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207509	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Diana Tri Susetianingtias,ID Dr. Rodiah,ID Prof. Dr. Sarifuddin Madenda,ID Prof. Suryadi Harmanto, SSi., MMSI.,ID Dr. Ety Sutanty, SKom., MMSI,ID Eka Patriya, Skom., MM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022		

(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN KOMBINASI TITIK PERCABANGAN DAN TITIK PERSILANGAN CITRA
Invensi : FUNDUS PEMBULUH DARAH RETINA

(57) **Abstrak :**
Retina pada setiap individu memiliki keunikan masing-masing yang dapat digunakan sebagai fitur ciri untuk identifikasi pada sistem biometrik retina. Penggunaan retina sebagai fitur ciri dalam biometrik lebih akurat dalam melakukan identifikasi, verifikasi dan autentikasi. Salah satu ciri (fitur) yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi individu berdasarkan masukan retina pada sistem biometrik retina adalah pembuluh darah pada citra retina. Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan kombinasi sebagai masukan dalam sistem biometrik untuk mengenali individu berdasarkan retina sebagai masukan yang terbentuk dari jumlah titik percabangan (bifurkasi dan trifurkasi) serta titik crossover citra pembuluh darah retina terekstraksi. Pola pembuluh darah didapatkan dengan melakukan segmentasi yang meliputi tahap preprocessing dan kemudian dilakukan tahapan ekstraksi pembuluh darah untuk mendapatkan citra pembuluh darah berukuran satu piksel dalam memudahkan proses penentuan titik percabangan dan crossover. Penelusuran piksel pada citra pembuluh darah dengan ketebalan satu piksel dilakukan dengan menentukan koordinat titik tengah dari pembuluh darah sebagai piksel sentral mengikuti logika penentuan titik percabangan dan titik crossover untuk menghasilkan kombinasi jumlah titik percabangan dan jumlah titik crossover sebagai salah satu ciri unik untuk menjadi ciri masukan dalam sistem biometrik retina.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01725	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207540		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2022		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansur No. 9 Kampus USU Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Hamidah Harahap, M.Sc.,ID Bangkit Kali Syahputra Sipahutar, ST,ID Prof. Dr. Ir. Renita Manurung, MT,ID Ayuni Yustira, ST,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

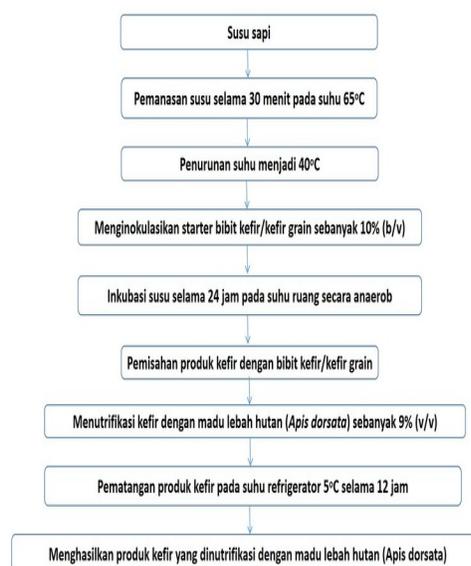
(54) **Judul** BIOKOMPOSIT DARI PATI BIJI DURIAN BERPENGISI NANOSERAT LIMBAH AMPAS TEH SEBAGAI
Invensi : APLIKASI PENGGANTI STYROFOAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan biokomposit sebagai pengganti produk styrofoam konvensional. Metoda yang digunakan pada pembuatan biokomposit ini yaitu dengan proses pemanggangan. Biokomposit dibuat dari campuran pati biji durian dan PVA sebagai matriks, dan dicampur dengan nanoserat dari ampas teh sebagai pengisi dengan perbandingan komposisi nanoserat ampas teh 1-5% (b/b) serta variabel PVA dengan komposisi 10-30% yang akan dicetak dengan alat pemanggang (oven) dengan kondisi operasi suhu 80oC dan waktu 60 menit. Nanoserat yang dihasilkan berbentuk seperti batang (rodlike) dengan diameter partikel rata-rata 64,27 nm. Nilai kekuatan tarik biokomposit tertinggi pada perbandingan komposisi nanoserat ampas teh dan PVA 3%:10% sebesar 5,647 MPa. Persentase kehilangan massa (biodegradasi) tertinggi dari biokomposit terjadi pada perbandingan komposisi NSS dari ampas teh dan PVA 5%:10% sebesar 60,256% dengan waktu degradasi selama 28 hari.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01682	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207322	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ferawati, ID Sri Melia, ID Indri Juliyarsi, ID Muhammad Rahul, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE NUTRIFIKASI KEFIR DENGAN MADU LEBAH HUTAN (Apis dorsata)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode nutrifikasi kefir dengan madu lebah hutan (Apis dorsata). Ciri utama metode ini adalah fermentasi selama 24 jam dilakukan pada susu sapi dengan starter berupa bibit kefir/kefir grain sebanyak 10% dan berlangsung dalam kondisi anaerob. Ciri kedua adalah nutrifikasi kefir dengan madu lebah hutan (Apis dorsata) sebanyak 9% yang merupakan potensi lokal yang tersedia di alam. Berdasarkan metode yang digunakan ini mampu meningkatkan sifat fungsional kefir sebagai pangan yang menunjang kesehatan dengan total senyawa fenol $66,94 \pm 1,16$ mg GAE/g, aktivitas antioksidan $31,68 \pm 0,72\%$, pH $3,80 \pm 0,10$, Total Titrasi Asam $1,34 \pm 0,01\%$, kadar air $82,23 \pm 0,09\%$, Abu $1,61 \pm 0,17\%$ dan protein $4,31 \pm 0,46\%$. Dengan adanya invensi ini maka dapat mengatasi masalah masih rendahnya konsumsi kefir akibat dari belum lengkapnya informasi di tengah masyarakat terkait nilai nutrisi kefir.



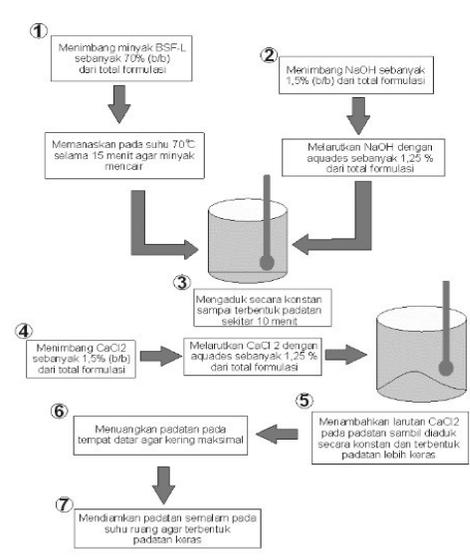
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01701	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207595		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asri Nurul Huda, S.Pt., MP., M.Sc,ID Aulia Puspita Anugra Yekti, S.Pt., MP., M.Sc,ID Poespitasari Hazanah Ndaru, S.Pt., MP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA KONSENTRAT TERNAK RUMINANSIA BESAR FASE PENGGEMUKAN DENGAN BAHAN	
	Invensi :	BAKU LOKAL	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan formula Pakan untuk ternak ruminansia besar di fase penggemukan. Pakan ini dapat digunakan sebagai pakan lengkap dengan kualitas pakan yang baik dan memenuhi kebutuhan ternak.Pakan ini tersusun dari hijauan dan konsentrat. Hijauan yang diberikan adalah rumput lampung dan rumput odot serta daun tanaman leguminosa seperti saga, berru, lamtoro dan indigofera sedangkan konsentratnya terdiri dari dedak, bungkil sawit, kulit ari coklat, mineral dan tetes. Pakan ini memiliki kelebihan yaitu ketersediaan bahan baku yang selalu ada sehingga dapat menjamin kualitas pakan tetap baik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01726	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207600	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Univeristas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Siti Chuzaemi, MS., IPU., ASEAN. Eng,ID Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, S.Pt., MP., IPM., ASEAN. Eng,ID Dr. Ir. Osfar Sjojjan, M.Sc., IPU., ASEAN. Eng,ID Asri Nurul Huda, S.Pt., MP., M.Sc,ID Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt., MP., M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022				
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN SUPLEMEN TERNAK RUMINANSIA MENGGUNAKAN TEMULAWAK (Curcuma Invensi : zanthorrhiza)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan suplemen ternak ruminansia menggunakan temulawak. Beberapa bahan yang digunakan dalam pembuatan suplemen meliputi molasses merupakan bahan sumber energy terlarut untuk mikroba rumen. Bahan-bahan lain seperti pollar, dedak, bungki kedelai adalah bahan pengisi dalam pembuatan UMB. Penggunaan temulawak dikombinasikan dengan temu ireng di dalam UMMB mampu menurunkan jumlah telur cacing dalam tubuh ternak ruminansia. Telur cacing banyak terdapat ada hijauan pakan ternak dimana cacing tersebut nantinya dapat berkembang biak di saluran pencernaan ternak dan menyebabkan infeksi sehingga bisa menghambat pertumbuhan ternak dan pada kondisi yang ekstrim bisa menyebabkan kematian ternak.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01692	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207429	(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 : 12 Juli 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhsin Al Anas, ID Lies Mira Yusiati, ID Chusnul Hanim, ID Asih Kurniawati, ID Muhlisin, ID Muhammad Anang Aprianto, ID Ega Anggi Lestari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SUPLEMEN PAKAN BERBAHAN BAKU MINYAK BLACK SOLDIER FLY LARVAE
Invensi : (BSF-L)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan suplemen pakan, khususnya suatu metode pembuatan suplemen pakan dengan menggunakan bahan baku minyak Black Soldier Fly Larvae (BSF-L) dan sabun kalsium sehingga dapat menjadikan minyak BSF-L menjadi bentuk padatan, sehingga memudahkan pencampuran dalam pakan dan memiliki masa penyimpanan yang lebih lama. Metode pembuatan suplemen pakan dengan menggunakan bahan baku minyak BSF-L pada invensi ini terdiri dari langkah-langkah berikut ini: melarutkan NaOH sebanyak 3,12 kg ke dalam 2,5 liter aquades; melarutkan CaCl₂ sebanyak 3,12 kg ke dalam 2,5 liter aquades; memanaskan minyak BSF-L sebanyak 70% (b/b) dari total formulasi pada suhu 70°C agar minyak mencair; menambahkan NaOH yang telah dilarutkan ke dalam minyak BSF-L yang dipanaskan saat suhu telah mencapai 70°C; mengaduk campuran minyak BSF-L dengan NaOH secara konstan hingga minyak memadat; menambahkan CaCl₂ yang telah dilarutkan ke dalam minyak BSF-L yang telah berbentuk agak padat (Gambar 2); mengaduk campuran CaCl₂ dan minyak BSF-L secara konstan hingga terbentuk padatan yang lebih keras; dan campuran didiamkan pada suhu ruang (25-30 oC) selama semalam agar terbentuk padatan yang keras. (Gambar 1)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01673	(13) A
(51)	I.P.C : B 65G 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206403	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Jambi Jl. Lingkar Barat II Lr. Veteran RT. 04 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. Hilda Porawati, MT.,ID Ari Kurniawan, S.T., M.Kom.,ID Heriyani, S.E., M.Ak,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	MEKANISME PENDORONG TEMPE DAN BAHAN SEJENIS LAINNYA PADA MESIN PENGIRIS TEMPE OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengiris tempe otomatis. Proses pengirisan tempe yang dilakukan oleh pelaku usaha kecil menengah (UMKM) Keripik Tempe masih bersifat tradisional, yaitu memotong secara manual dengan menggunakan pisau. Dengan cara ini kurang efektif dari segi waktu dan tenaga yang dibutuhkan harus lebih banyak, serta menggunakan pisau atau sejenis benda tajam lainnya dianggap kurang aman. Sehingga tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan mesin pengirisan tempe kuat dan efisien. Mesin pengirisan tempe akan mempermudah pekerja dalam proses pengirisan bahan baku tempe batangan. Metode yang digunakan adalah dengan membuat mesin dengan desain menyesuaikan kebutuhan UMKM. Sistem alat atau mesin pengiris tempe otomatis ini menggunakan motor listrik 1/2 HP sebagai mesin penggerak, lalu diteruskan melalui pully dan sabuk untuk memutar poros. Poros yang berputar telah dilengkapi dengan mekanisme poros engkol sehingga menyebabkan pergerakan wadah penampung tempe menjadi maju mundur. Mekanisme mendorong tempe pada wadah tempe menggunakan gerakan maju poros penekan akibat dari tekanan tuas dan pegas (menggunakan prinsip kerja silikon gun). Ketebalan irisan dapat diatur dengan menggunakan rentang penekanan pada plat penekan landasan tempe. Pergerakan wadah tersebut yang akan digunakan sebagai mekanisme pengirisan tempe pada piringan pisau tajam yang berputar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01720	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207361	(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 : 10 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri,ID Pawenary,ID Hanalde Andre,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		

(54) **Judul** Rancangan electric washtafel portable dengan mempertimbangkan faktor ergonomis untuk anak sekolah dasar sebagai upaya pencegahan penyebaran COVID 19
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Rancangan electric washtafel portable dengan mempertimbangkan faktor ergonomis untuk anak sekolah dasar sebagai upaya pencegahan penyebaran COVID 19, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan telah banyaknya washtafel portable yang dirancang dalam rangka pencegahan penyebaran virus COVID-19. Namun masih terdapat beberapa kekurangan pada washtafel yang sudah dirancang dan digunakan dalam upaya pencegahan COVID-19. Salah satu bentuk kekurangan pada washtafel yang telah dirancang sebelumnya yaitu kurangnya kenyamanan pengguna dikarenakan ukuran/dimensi yang digunakan masih belum disesuaikan dengan pengguna washtafel tersebut.



Gambar 1.2 Washtafel Portable Dalam Rangka Pencegahan COVID-19

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01722	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207371	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan, Kota Bandung , Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 40614 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : apt. Yanni Dhiani Mardhani, M.Bsc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		
(54)	Judul PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI SEDIAAN SERUM EKSTRAK KOPI HIJAU (Coffea canephora var. Robusta) SEBAGAI ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak : Proses produksi dan formulasi sediaan serum ekstrak kopi hijau menggunakan bahan baku ekstrak kopi hijau (Coffea canephora var. Robusta), Natrosol® (Hidroksi Etil Selulosa), gliserin, DMDM hydantoin, ethoxydiglycol dan aqua demineralisata. Ekstrak kopi hijau yang digunakan diproduksi melalui tahapan ekstraksi menggunakan metode refluks dengan air sebagai pelarut selama 2 jam. Tahap kedua ialah penapisan fitokimia untuk memastikan bahwa ekstrak kopi hijau (Coffea canephora var. Robusta) mengandung senyawa fenol (asam klorogenat) yang memiliki khasiat sebagai antioksidan serta metabolit sekunder lainnya seperti flavonoid, tanin, saponin, triterpenoid, dan steroid. Proses formulasi sediaan serum dilakukan melalui tahap pencampuran bahan dasar serum, homogenisasi, pencampuran ekstrak kopi hijau dengan pelarutnya dan penggabungan bahan dasar dengan larutan ekstrak. Selanjutnya dilakukan evaluasi fisik, uji aktifitas antioksidan dan uji stabilitas terhadap sediaan untuk memastikan sediaan serum akan stabil dalam masa kadaluarsanya. Inovasi ini menghasilkan serum kopi hijau dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang baik. Dengan demikian diharapkan sediaan serum kopi hijau ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program pengembangan kosmetik dari bahan alam.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01704		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207068		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022			Kubota Corporation 2-47, Shikitsuhigashi 1-Chome, Naniwa-ku Osaka, JAPAN Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Jintasarn SAENCHAI,TH Piti FUNGPUNYAROJ,TH	
	2103003159	29 Oktober 2021		TH	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Indah Handayani PT. TILLEKE & GIBBINS INDONESIA, Gedung Lippo Kuningan Lt. 12 Unit A, JL. H.R. Rasuna Said Kav. B-12	
(54)	Judul Invensi :	PEMANEN JAGUNG			
(57)	Abstrak :				

Pemanen jagung (100) diadaptasi agar terhubung dengan suatu kendaraan utama (10) sehingga mengaktifkan pemisahan tongkol jagung dari batang jagung tertanam. Pemanen jagung (100) meliputi berikut ini: Suatu mekanisme ekstraktif (100) yang diadaptasi untuk memisahkan tongkol jagung dari batang jagung tertanam, dan mampu untuk mengangkat tongkol jagung ke jalur masuk (152) corong pengumpul (150); suatu kerangka (140) yang diadaptasi untuk membentuk lintasan ekstraktif (142) di mana mekanisme ekstraktif (110) terhubung dan menggiring batang jagung ke dalam lintasan ekstraktif (142). Pemanen jagung (100) memiliki karakteristik spesial dengan lebih lanjut meliputi suatu pelindung tumpah pertama (160) yang terhubung dengan kerangka (140) secara bersebelahan dengan lintasan ekstraktif (142) dan dalam posisi tegak secara substansial relatif terhadap kerangka (140) sehingga menghalangi tongkol jagung bergerak menjauh dari lintasan ekstraktif (142) dalam arah yang telah ditentukan; dan pelindung tumpah kedua (170) yang dipasang di sepanjang dan secara bersebelahan dengan tepi jalur masuk (152) dan dan dalam posisi tegak secara substansial relatif terhadap tepi sehingga menghalangi tongkol jagung bergerak keluar dari jalur masuk (152).

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/01712	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206641			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2022				Shih-Hsien YANG No. 10, Aly. 6, Ln. 301 Xiaoyang Rd., Changhua City, Changhua County 500 Taiwan Taiwan, Republic of China		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		He-Yi HSIEH, TW Shih-Hsien YANG, TW		
	110123123	24 Juni 2021	TW				
	110207304	24 Juni 2021	TW				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Maulitta Pramulasari Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78		
(54)	Judul Invensi :		MESIN TEKAN BAHAN DAN MESIN CETAK AUTOMATIS				
(57)	Abstrak :						

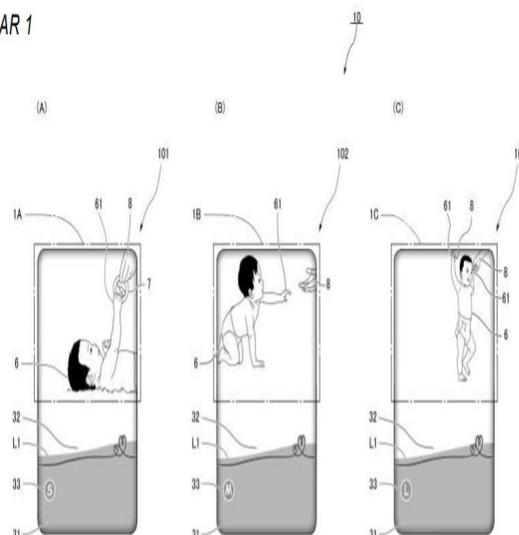
Mekanisme tekan bahan yang diterapkan untuk tekan barang yang akan dicetak meliputi set pertama, set kedua yang diberi jarak dari set pertama, dan setidaknya satu kord pertama. Ujung depan pertama dari setidaknya satu kord pertama terhubung ke set pertama dan ujung belakang pertama dari setidaknya satu kord pertama terhubung ke set kedua. Artikel yang akan dicetak dibatasi oleh setidaknya satu kord pertama karena ditransmisikan ke sisi bawah dari setidaknya satu kord pertama.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01668	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206993	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KAO CORPORATION 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JAPAN Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Hisanori WATANABE,JP Nobuya SATO,JP Emi ISEMURA,JP Hajime YAMAMOTO,JP Satosi HAYASHI,JP		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ronny Gunawan Puri Indah Blok 1-6/No. 1, Jalan Kembang Permai		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2021-111130		02 Juli 2021		JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022				
(54)	Judul Invensi :	SUSUNAN KANTONG PEMBUNGKUS			

(57) **Abstrak :**

Susunan kantong pembungkus yang memungkinkan konsumen untuk memilih benda penyerap dengan ukuran popok di toko atau sejenisnya disediakan. Susunan kantong pembungkus mencakup sekurangnya tiga jenis atau lebih kantong pembungkus di mana design berbeda dialokasikan sesuai dengan ukuran dari benda penyerap yang disimpan. Bagian tampilan yang tepat yang terkait dengan pertumbuhan pemakai yang ditargetkan dari benda penyerap dialokasikan sebagai design untuk masing-masing jenis kantong pembungkus yang terdapat dalam susunan kantong pembungkus. Bagian tampilan yang tepat mencakup sekurangnya salah satu dari representasi perkembangan yang mewakili tingkat pertumbuhan yang terkait dengan kapasitas gerak badan dari pemakai tertargetkan, representasi hubungan yang mewakili tingkat pertumbuhan dari pemakai yang ditargetkan yang berhubungan dengan pembentukan hubungan timbal balik dari tangan pemakai yang ditargetkan dan asisten yang meletakkan benda penyerap, dan representasi bermain yang mencakup peralatan yang sesuai untuk kapasitas gerak badan dari pemakai tertargetkan. Bagian tampilan yang tepat menunjukkan bahwa level pertumbuhan dari pemakai yang ditargetkan yang diwakili dengan representasi yang diungkapkan di atas berbeda diantara sekurangnya tiga jenis atau lebih kantong pembungkus yang terdapat dalam susunan kantong pembungkus. Pada susunan kantong pembungkus, ukuran dari benda penyerap yang disimpan bervariasi diantara sekurangnya tiga jenis atau lebih kantong pembungkus sesuai dengan level pertumbuhan yang ditunjukkan oleh bagian tampilan yang tepat.

GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01685	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207316	(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 : 08 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Ismed S.Pt, M.Sc,ID Wenny Surya Murtius, S.Pt, MP,ID Yunita Selvia Dewi, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KEJU MOZARELLA DENGAN ENZIM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk keju mozzarella menggunakan koagulan enzim fisin dengan konsentrasi sehingga 1% memiliki nilai rendemen 7,96-11,57%, daya mulur 1,22-2,43m, kadar air 62,74-63,46%, kadar abu 4,37-4,87%, kadar protein 6,09-13,21%, kadar lemak 10,21-14,33%, kadar garam 1,11-1,17%, nilai warna ohue 82,54-84,88, nilai sensoris (5-hedonic scale) warna 3,95-4,15, aroma 3,85-4,10, rasa 3,80-4,45, tekstur 3,40-3,85. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan produk keju mozzarella dengan menggunakan koagulan enzim fisin dari getah batang pohon ara jenis ficus racemosa L. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah pemanfaatan enzim fisin dalam industri pangan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01667	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206452	(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 : 15 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Risa Meutia Fiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	Pembuatan Starter Roti Bebas Gluten Berbahan Mocaf dengan Penambahan Dadih	
(57)	Abstrak : Pembuatan Starter Roti Bebas Gluten Berbahan Mocaf dengan Penambahan Dadih Invensi ini berhubungan dengan pembuatan starter roti bebas gluten berbahan mocaf dengan penambahan dadih, yang selanjutnya digunakan dalam pembuatan roti. Bakteri asam laktat yang terdapat pada dadih akan berperan sebagai pemicu terbentuknya starter roti berbahan mocaf karena pembuatan mocaf juga melibatkan bakteri asam laktat. Waktu fermentasi yang dibutuhkan dalam pembuatan starter ini adalah 6 hari yang kemudian dapat digunakan dalam pembuatan roti.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01709	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Gani Nur Fadli, ID Agung Purwanto, ID Nofria Hanafi, ID Risky Eka Wibowo, ID Abidul Qohar, ID Vega Kurnia Garindra Wardhana, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		

(54) **Judul Invensi :** SYSTEM TOWER HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berisi tentang produk tower hidroponik berbasis IoT yang dapat dimonitoring dengan menggunakan android yang terdiri dari pengatur nutrisi dan pengairan secara otomatis. Penggunaan sistem otomatis dalam memberikan nutrisi terhadap tanaman hidroponik, yaitu memberikan sensor TDS dan pH pada tangki campuran, sistem dapat memperhitungkan penambahan kepekatan nutrisi yang dibutuhkan oleh tanaman. Selain itu, sistem tower yang dibuat merupakan sistem vertikal hidroponik dengan sistem DFT dimana mampu mempertahankan genangan air pada setiap titik lubang tower sehingga air nutrisi yang tertahan dapat diserap oleh akar tanaman. Jadi dengan invensi ini dapat diharapkan dapat mengatasi permasalahan pangan pada bidang pertanian modern di pusat kota, juga membantu sistem hidroponik yang sudah ada sebelumnya dalam mengatur pemberian nutrisi kepada tanaman secara efisien serta menumbuhkan minat bertani masyarakat modern.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01732	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206507	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi (LPPMP) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Fata Nidaul Khasanah, S.Kom., M.Eng.,ID Dr. Dhian Tyas Untari, S.E., M.M., MBA,ID Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T.,ID Timorora Sandha Perdhana, S.Psi., M.Si. ,ID Prasojo, S.Sos., M.Si. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCACAH SAMPAH BERTEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IoT)
------	------------------------	-------------------------------------------------------------

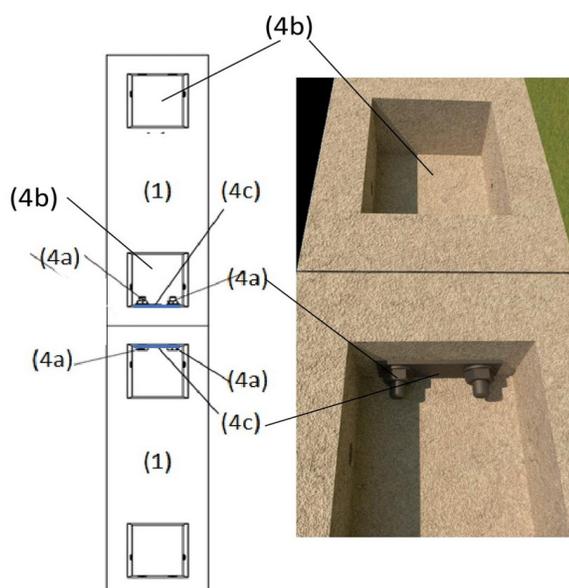
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai mesin pencacah sampah berbasis Internet of Things (IoT). Mesin pencacah sampah berbasis Internet of Things (IoT) menggunakan perangkat handphone dalam mengoprasikannya, mesin ini memiliki tingkat efisiensi yang lebih tinggi dibanding pencacah sampah yang ada saat ini, dimana pengoprasiaannya masih bersifat manual. Pada sisi kebermanfaatannya, produk ini dapat digunakan dikalangan industri pengolah limbah sampah menjadi pupuk yang kemudian memberikan dampak positif lanjutan pada sektor Agro. Dengan demikian, terdapat dua nilai kemanfaatan dari adanya invensi mesin pencacah berbasis IoT yaitu; dapat memudahkan dalam pengolahan sampah dan produksi pupuk dapat memberikan manfaat pada sektor Agro. Pengajuan invensi produk mesin pencacah sampah berbasis Internet of Things (IoT) memiliki 3 klaim yang dapat membedakan produk mesin pencacah sampah ini dengan produk mesin pencacah sampah yang sudah ada selama ini. Klaim tersebut adalah; Invensi merupakan mesin pencacah sampah yang ditambahkan dengan teknologi Internet of Things (IoT). Invensi mesin pencacah sampah berbasis IoT memudahkan dalam melakukan kontrol terhadap mesinnya. Invensi mesin pencacah sampah berbasi IoT dalam pengoperasian dapat menggunakan perangkat handphone.</p>
------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01670	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206933	(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 : 18 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	PEMODELAN HOMOLOGI DAN PENAMBATAN MOLEKULAR STRUKTUR MAKROMOLEKUL SPIKE PROTEIN SARS-CoV-2 VARIAN GAMMA MELALUI PENDEKATAN BIOINFORMATIKA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pemodelan homologi dan penambatan molekular struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Gamma. Dalam upaya untuk mendesain struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Gamma maka dilakukan pemodelan struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 template dengan metode mutagenesis menggunakan PyMOL. Struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Gamma yang telah dipilih yaitu Gamma-A (K417T) selanjutnya dilakukan penambatan molekular terhadap angiotensin converting enzyme 2 (ACE2) dengan menggunakan PatchDock. Telah ditemukan sekuens spike protein SARS-CoV-2 varian Gamma yang diberi nama Gamma-A (K417T). Sekuens spike protein SARS-CoV-2 varian Gamma tersebut memiliki afinitas yang kuat terhadap angiotensin converting enzyme 2 (ACE2), dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -347,94 kkal/mol secara bioinformatika. Struktur makromolekul spike protein SARS-CoV-2 varian Gamma 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/01734	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206857		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022		PT. Panorama Agung Utama Jl. Cikutra 205, Desa Neglasari, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat, 40124. Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erik Rinaldo Abdurahman, ID Doddy Sudradjat, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Anggi Avianica Putri Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.	
(54)	Judul	SISTEM PANEL BETON PRACETAK RUMAH INSTANT AMAN, SAMBUNGAN MUR-BAUT-PLAT SERTA		
	Invensi :	TULANGAN PEMIKUL SAMBUNGAN		

(57) **Abstrak :**

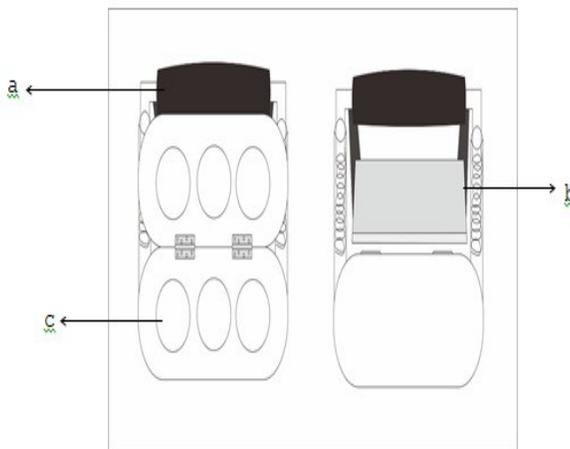
Suatu sambungan mur-baut pada ujung penampang beton dekat permukaan kolom akan mempermudah penyambungan antara ujung penampang beton dengan kolom beton pracetak yang merupakan bagian yang penting dalam proses pembangunan struktur gedung dengan komponen utama dari beton pracetak. Sambungan terdiri dari 3 jenis komponen yang dirangkai menjadi 2 bagian yang terpisah, bagian pertama adalah rangkaian ujung penampang beton dan bagian kedua adalah rangkaian yang menyatu dengan kolom. Kedua bagian tersebut akan dihubungkan dengan sambungan mur-baut. Model sambungan dapat dibuktikan sebagai sambungan kuat sehingga kerusakan akibat beban lateral terjadi diluar sambungan yaitu pada daerah sendi plastis ujung penampang beton. Kerusakan yang terjadi pada daerah sendi plastis ujung penampang beton telah memenuhi konsep desain bangunan dengan prinsip kolom kuat balok lemah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01680	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207332	(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 : 09 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Irfan Tri Faturrahman, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Arif Muhammad, S.E, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022				

(54) **Judul** ALAT PEMBELAH JENGKOL SISTEM GENGAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi teknologi yang berkaitan dengan alat pembelah buah jengkol seperti ini belum pernah ada. Selama ini alat pembelah buah jengkol hanya menggunakan menggunakan pisau dengan beralaskan tangan sehingga beresiko terluka terkena pisau dan memakan waktu yang lama, maka perlu modifikasi alat pembelah jengkol dengan komponen pembelah yang difungsikan dengan cara di genggam sehingga menjauhkan dari resiko terkena tersayat pisau dan cepat dalam pengerjaannya, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : tuas genggam, pisau pembelah, dan cetakan buah jengkol.

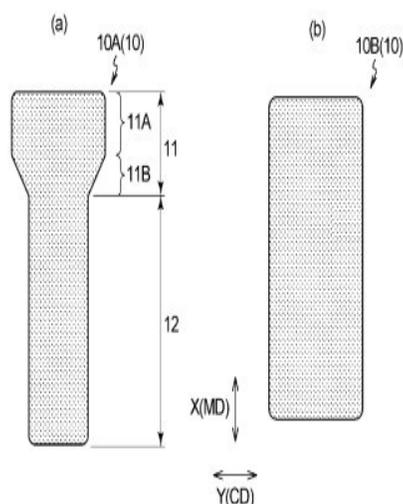


Gambar 1. ALAT PEMBELAH
 JENGKOL SISTEM GENGAM

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01707	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206376		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2022		KAO CORPORATION 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JAPAN Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yasuhiro KIZAKI,JP
2021-101347	18 Juni 2021	JP	
2022-088226	31 Mei 2022	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ronny Gunawan Puri Indah Blok 1-6/No. 1, Jalan Kembang Permai
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN ALAT UNTUK MEMPRODUKSI ANGGOTA PENYERAP	
(57)	Abstrak :		

Peralatan (1) untuk memproduksi anggota penyerap meliputi alat akumulasi (2) yang memiliki permukaan luar dari area akumulasi (40) dan yang mampu mengangkut area akumulasi (40) dalam arah pengangkutan tertentu, saluran (5) yang dikonfigurasi untuk mengumpulkan bahan penyerap (F) dan polimer penyerap (P) pada aliran udara yang dihasilkan padanya pada area akumulasi (40) yang diangkut dalam arah pengangkutan, dan alat pengumpan bahan penyerap (6) yang dikonfigurasi untuk mengumpulkan bahan penyerap (F) pada saluran (5). Pada saluran (5), pipa pengumpan polimer (7) yang menembus dinding perifer (51) dari saluran (5) untuk menghubungkan bagian dalam dan bagian luar dari saluran (5) dan dikonfigurasi untuk mengumpulkan polimer penyerap (P) ke dalam saluran (5) disediakan. Alat produksi (1) meliputi mekanisme menghasilkan aliran berputar yang dikonfigurasi untuk menghasilkan aliran berputar (SF) dalam pipa pengumpan polimer (7), mekanisme menghasilkan aliran berputar dikonfigurasi untuk menghasilkan, dalam pipa pengumpan polimer (7), aliran berputar (SF) yang berputar mengelilingi arah sumbu dari pipa pengumpan polimer (7), dan polimer penyerap (P) yang diumpankan pada pipa pengumpan polimer (7) diumpankan pada aliran berputar (SF) ke dalam saluran (5) dan dicampurkan dengan aliran udara yang mengandung bahan penyerap (F).

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01724

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202207420

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan
Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS
Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

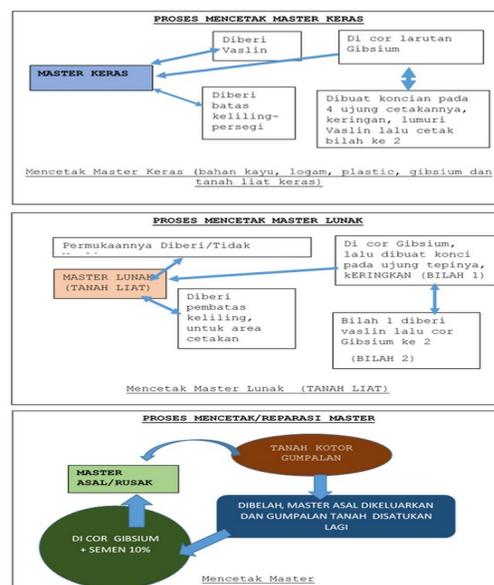
(72) Nama Inventor :
Drs. R. Bambang Gatot Soebroto, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TANAH LIAT KOTOR, MANFAAT DAN TEKNIK PADA PROSES CETAK "MASTER" GIBSIUM

(57) Abstrak :

TANAH LIAT KOTOR, MANFAAT DAN TEKNIK PADA PROSES CETAK "MASTER" GIBSIUM Tanah liat kotor, kasar, ada dimana-mana (tepi sungai, sawah, tegalan, kebun) lunak tanpa perlu di saring bisa langsung dipakai, sebagai bahan membuat atau reparasi master baru. Permasalahan, apabila master asal penuh lekuk liku dan detail ornament, tidak mudah tercetak dengan cermat, kecuali bentuk dasarnya. Tujuan, bahan tanah liat kasar dan kotor, memiliki manfaat, bahkan dapat menolong saat kita membuat master dari tanah liat tetapi terlanjur mengeras. Metode, action dan eksperimen lumuri seluruh master asli dengan Vaslin, bungkus memakai tanah liat kotor cemar, yang baru diambil dari sawah, tepi sungai atau tegalan. Padatkan dan diamkan beberapa saat, kerat perlahan-lahan menjadi dua atau lebih bagian, keluarkan master asli, lalu satukan kembali bongkahan tanah liat kotor tersebut. Jangan lupa beri lubang cor. Tuang adonan cair campuran gipsium dan semen, biarkan beberapa saat hingga kita tahu hasil cor sudah mengeras. Kupas sampai didapat master baru, tambal beberapa bagian yang belum sempurna atau rapihkan, selesai dan keringkan. Hasilnya, sebuah metode teknik membuat-reparasi master baru.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01717	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206727	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2022		Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Jl. Brigjend Katamso No.51 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Mulki Salendra Kusumah,ID Brahmani Dewa Bajra,ID Frisda R Panjaitan,ID Bagus Giri Yudanto,ID Muhammad Edwin Syahputra Lubis,ID Ilmi Fadhilah Rizki,ID Manda,ID Alida Lubis, ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN ATRAKTAN BERBASIS LIMBAH BUDIDAYA LALAT TENTARA HITAM (Hermetia illucens L.) DAN LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT			
(57)	Abstrak :	Atraktan dibutuhkan dalam kegiatan budidaya lalat tentara hitam/ black soldier flies (BSF) sebagai feromon buatan untuk mengondisikan lingkungan agar menyerupai habitat aslinya dan membantu mengarahkan lalat BSF betina agar meletakkan telurnya di ovitrap yang sudah disediakan. Pada invensi ini dijelaskan proses pembuatan atraktan berbasis limbah budidaya lalat tentara hitam yang terdiri dari cangkang pupa BSF, lalat BSF yang sudah mati, dan kasgot BSF serta limbah yang berasah dari industri kelapa sawit yaitu p alm oil mill effluent (POME) yang mana bahan-bahan ini masih dikategorikan kepada limbah yang belum terolah dengan optimal dan tidak memiliki nilai ekonomi maupun nilai fungsi khusus yang telah dimanfaatkan secara umum di masyarakat. Sehingga kehadiran invensi ini selain menjadikan bahan-bahan tersebut pada akhirnya memiliki nilai fungsi yang baru, juga invensi ini dapat menjadi langkah yang jelas dalam pengolahan limbah.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01686	(13) A
(51)	I.P.C : D 21H 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207356	(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 : 10 Juli 2022	(72) Nama Inventor : Prima Fithri,ID Nabila Rifqha Ramadhani,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	Paper Hand Soap Otomatis	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Paper Hand Soap Otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produk yang berfungsi untuk membantu masyarakat yang bepergian dan memasuki tempat umum namun tempat tersebut tidak menyediakan sabun untuk mencuci tangan. Paper soap adalah salah satu bentuk sabun yang unik berupa lembaran tipis yang menyerupai kertas yang dapat digunakan hanya dengan melarutkan produk dengan air, maka otomatis paper soap tersebut akan berubah menjadi sabun biasa. Pandemi Covid-19 yang sedang melanda seluruh dunia pada saat ini membuat seluruh manusia harus berusaha lebih keras dalam menjaga kesehatan dan menjaga protokol kesehatan demi terhindar dari virus tersebut. Banyak tempat umum yang kini juga telah menyediakan wastafel untuk mencuci tangan beserta sabun yang diletakkan di depan pintu masuk. Namun, karena masa pandemi yang sudah berlangsung cukup lama, mulai banyak tempat umum yang mengabaikan pentingnya protokol kesehatan ini. Misalnya, dengan sering terjadinya kehabisan sabun di tempat cuci tangan ketika memasuki tempat umum.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01716	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207360	(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 : 10 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri,ID Fiky Fernanda,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022				

(54) **Judul Invensi :** Tas Laptop 3in1 Ergonomis

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Tas laptop 3in1 ergonomis lebih khusus lagi, invensi ini dibuat berdasarkan keadaan pandemi covid-19 yang mengakibatkan banyaknya pekerjaan yang dialihkan dari work from office (WFO) menjadi work from home (WFH) dengan menggunakan media elektronik berupa laptop. Produk yang didesain ini diperuntukan untuk kenyamanan dalam melakukan aktivitas dengan menggunakan gadget berupa laptop. Penambahan fitur yang ada pada produk ini diharapkan dapat menjawab kebutuhan konsumen terhadap penggunaan tas laptop 3in1 ergonomis. Invensi teknologi yang berkaitan dengan tas ini dengan spesifikasi dan kebutuhan yang paling dibutuhkan customer dengan spesifikasi berikut yaitu: memiliki bahan yang tahan air, memiliki fungsi sebagai laptop stand yang adjustable, tas laptop yang ringan, memiliki cukup ruang untuk charger laptop, tas laptop yang mudah digunakan, desain tas yang minimalis, serta dilengkapi dengan sandaran untuk pergelangan tangan agar konsumen nyaman saat menggunakan laptop.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01727	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Blisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt., MP.,ID Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc,ID Dr. Ir. Manik Eirry Sawitri, MS ,ID Dr. Abdul Manab, S.Pt., MP ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		
(54)	Judul	PROSES ENKAPSULASI SENYAWA FILANTIN DENGAN KASEIN SEBAGAI BAHAN PENYALUT	
	Invensi :	MENGGUNAKAN METODE KERING BEKU	

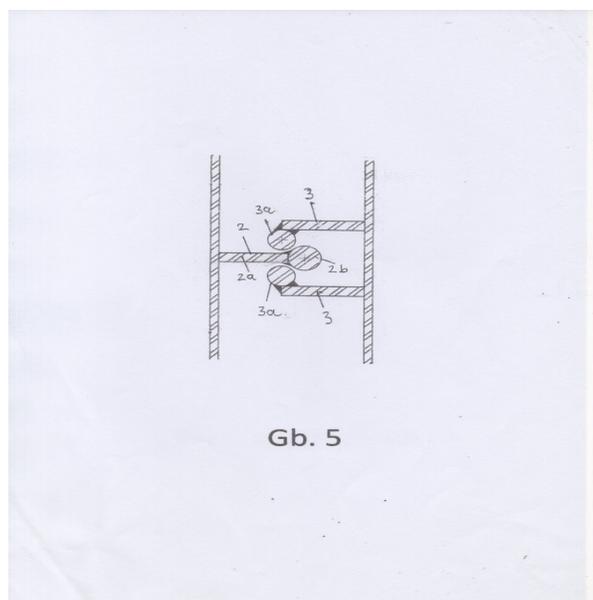
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode nanoenkapsulasi dari senyawa bioaktif filantin dengan kasein. Tahapan dari metode nanoenkapsulasi terdiri dari menyiapkan filantin dari meniran, melarutkan kasein 5% b/v ke dalam aquades sedikit demi sedikit menggunakan pengaduk pada suhu 45°C selama 15 menit, memanaskan larutan tersebut hingga mencapai suhu 60-65°C selama 10 menit sambil tetap melakukan homogenisasi menggunakan pengaduk, menambahkan filantin dengan konsentrasi 0,5% pada larutan kasein, melakukan homogenisasi kasein yang sudah ditambahkan xanthon menggunakan pengaduk selama 30 menit pada suhu 30°C, mengenkapsulasi whey yang sudah ditambahkan xanthon dengan menggunakan pengering beku berukuran nano dan mengemas produk hasil enkapsulasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01696	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207629	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ROBI DARWIS MAULANA P Jl. H. Mean Rt.002/002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : ROBI DARWIS MAULANA P,ID MAHANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022		
(54)	Judul	FORMULASI MADU HIJAU SEBAGAI MINUMAN ALTERNATIF UNTUK MEREDAKAN MASALAH PADA	
	Invensi :	LAMBUNG	
(57)	Abstrak : Abstrak FORMULASI MADU HIJAU SEBAGAI MINUMAN ALTERNATIF UNTUK MEREDAKAN MASALAH PADA LAMBUNG Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi madu hijau sebagai minuman alternatif untuk meredakan masalah lambung, yang memiliki bahan dasar madu. Lebih khusus lagi, minuman yang memiliki bahan dasar madu ini memiliki kandungan bahan-bahan lain yaitu: ekstrak kelor, spirulina, ekstrak adas, sari kurma, ekstrak jahe, propolis, vitamin C, minyak zaitun, minyak habbatussauda, ekstrak akar bajakah dalam komposisi tertentu.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01728	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206366		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2022		PT. MULTI COLOUR INDAH INDONESIA Jalan Mayjen Sungkono No. 18 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HILMI ARIF, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Hendrawati Santoso Komplek Gedung Rahardjo Blok 5E, Jalan Roa Malaka Utara No. 4-6,
(54)	Judul PENGHALANG JALAN (ROAD BARRIER) DENGAN PENYAMBUNGAN MALE FEMALE DAN Invensi : PERKUATAN DENGAN BAUT TANAM (DYNABOLT)		

(57) **Abstrak :**

Abstrak PENGHALANG JALAN (ROAD BARRIER) DENGAN PENYAMBUNGAN MALE FEMALE DAN PERKUATAN DENGAN BAUT TANAM (DYNABOLT) Invensi ini mengenai penghalang jalan (1) yang padanya terdapat bagian male (2) dan bagian female (3). Bagian male (2) dapat dimasukkan ke dalam bagian female (3) sehingga menjadi penyambungan male female ((2) dan (3)). Hal ini menyebabkan beberapa penghalang jalan dapat disambungkan menjadi 1 rangkaian, dan dapat ditempatkan mengikuti ketinggian jalan dan / atau arah jalur jalan. Selain itu penghalang jalan (1) berdasarkan invensi ini juga menggunakan baut tanam (4) sebanyak 2 buah, yang ditempatkan dibagian tengah bawah penghalang jalan (1). Baut tanam (4) ini berfungsi agar penghalang jalan (1) dapat ditempatkan secara stabil pada permukaan tanah, dan akan memperkuat fungsi penghalang jalan tersebut.



Gb. 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01700	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207630	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ROBI DARWIS MAULANA P Jl. H. Mean Rt.002 Rw.002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : ROBI DARWIS MAULANA P,ID MAHANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MADU HIJAU SEBAGAI MINUMAN ALTERNATIF UNTUK MEREDAKAN MASALAH PADA LAMBUNG	
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PEMBUATAN MADU HIJAU SEBAGAI MINUMAN ALTERNATIF UNTUK MEREDAKAN MASALAH PADA LAMBUNG Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk menghasilkan suatu minuman yang memiliki bahan dasar madu. Lebih khusus lagi, minuman yang memiliki bahan dasar madu ini diproses dengan teknik penstabilan dalam suatu kondisi vakum atau hampa udara. Dimana dalam invensi ini, madu yang telah dipanen akan divakum pada suhu 600C hingga kadar airnya mencapai 21%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01706	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206476		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sena Sukmananda Suprpto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

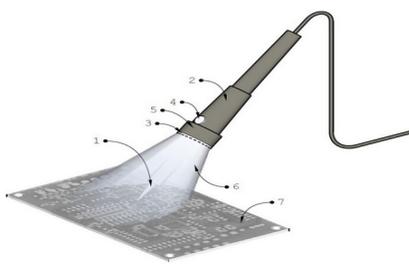
(54) **Judul**
Invensi : SETRIKA SOLDER DENGAN PENGATUR LAMPU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai setrika solder yang dilengkapi dengan lampu yang dapat dimatikan dan dinyalakan dan dapat diatur tingkat kecerahan cahayanya. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi produsen setrika solder. Manfaat yang diberikan jelas dan perangkat yang diproduksi mudah diimplementasikan. Proses pematrian pada area kerja yang memiliki pencahayaan yang kurang menjadi lebih mudah dengan menambahkan lampu bagian depan pegangannya yang dapat dimatikan atau dinyalakan dan diatur tingkat kecerahannya dengan dimmer.



GAMBAR 1

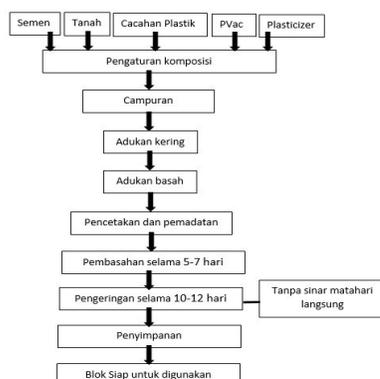


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01723	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** BLOK TANAH-PLASTIK BAHAN SEBAGAI DINDING BANGUNAN

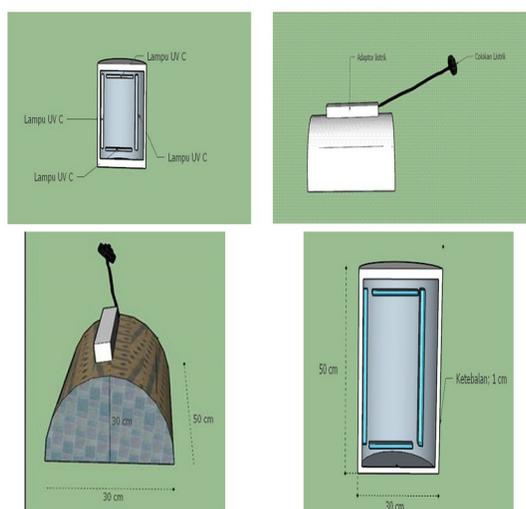
(57) **Abstrak :**
 BLOK TANAH-PLASTIK BAHAN SEBAGAI DINDING BANGUNAN Invensi ini mengenai Blok tanah-plastik tanpa proses pembakaran. Invensi adalah blok tanah-plastik yang ringan, merupakan bahan bangunan untuk dinding. Proses produksinya tanpa dibakar. Komposisi campuran blok adalah: Tanah dengan kandungan minimal 40% pasir; cacahan plastik PET atau HDPE 30-50% ; semen 10-30%; plasticizer 4-8% dan PVac 0,3-0,5%, Prosentase tersebut berdasarkan dari berat tanah yang direncanakan. Blok memiliki berat yang ringan dengan densitas 1,9 – 2,2 g/cm³. Permukaan blok halus, dan terdapat tekstur cacahan plastic, sehingga dapat dipergunakan sebagai dinding tanpa plesteran dan dinding hias untuk interior bangunan. Blok memiliki kuat tekan 30-40 kg/cm².



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01683	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT JI Brigjen H Hasan Basry Kayutangi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Muhammad Azmiyannoor, ID Agung Waskito, ST., MT., ID Muhammad Syarif, ID Fauzie Rahman, SKM., MPH, ID Dr. Drs. Eko Suhartono, M.Si, ID Dr. Totok Wianto, S.Si, M.Si, ID Melati Noormaulidya Putri, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022			

(54) **Judul Invensi :** DESAIN TUDUNG SAJI PENGAWET DENGAN LAMPU UV C

(57) **Abstrak :**
 Suatu desain alat yang mampu mengawetkan makanan dengan bantuan dari sinar UV C berbentuk tudung saji. Pengawetan terjadi akibat dari paparan radiasi sinar UV C. Sinar UV diketahui merupakan salah satu sinar dengan daya radiasi yang dapat bersifat letal bagi mikroorganisme. Dengan konsep menghentikan atau memperlambat kerusakan/kebusukan makanan dan membuatnya dapat disimpan lebih lama dengan bantuan sinar UV C. Karena radiasi dari sinar UV C menghambat pertumbuhan bakteri, kapang, dan khamir. Penyinaran UV-C dapat menghambat pelunakan dan menunda pematangan buah sehingga penyinaran lampu UV-C lebih efisien digunakan dalam mempertahankan umur simpan bahan pangan. Dengan 4 buah lampu yang terpasang akan membuat pengawetan menjadi maksimal, apalagi dengan lapisan aluminium foil di dinding dalam tudung saji tentu membuat maksimal dari radiasi sinar UV C. Invensi paten sederhana adalah desain alat pengawetan makan tudung saji dengan menggunakan lampu UV C berbentuk tudung saji



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01693

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202207488

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

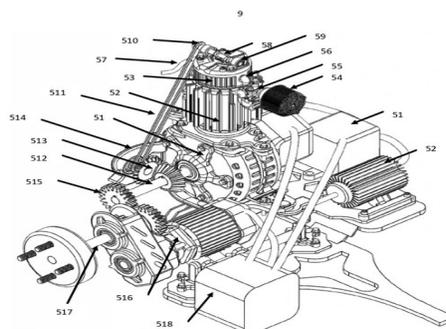
Suherman, S.T.,ID
Bambang Wahono, Ph.D,ID
Achmad Praptijanto, S.T., M.D.M,ID
Yanuandri Putrasari, M. Eng., Ph.D,ID
Achmad Dimyani, S.T. Msn.,ID
Arifin Nur, M.T.,ID
Mulia Pratama, S.T., M. Eng.,ID
Muhammad Khristamto Aditya Wardana, Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENAMBAH JARAK TEMPUH PADA KENDARAAN HIBRID

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu sistem mesin penambah jarak tempuh pada kendaraan hibrid menggunakan mesin pembakaran dalam satu silinder, dengan perwujudan terdiri dari mesin pembakaran dalam satu silinder (5) yang dilengkapi dengan generator (31) yang berfungsi mensuplai energi baterai ke baterai (41) yang dikontrol dengan kontrol baterai dan mesin (518) untuk menggerakkan motor listrik (516). Sistem ini dilengkapi dengan sepasang hidrolik (520) untuk menggerakkan mesin pembakaran dalam satu silinder (5) sehingga mesin pembakaran dalam dapat terhubung dengan gear box pada motor listrik (516). Sehingga mesin (52) hanya bekerja bila terhubung dengan rumah roda gigi pada motor listrik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01688	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207584	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sudarmin, M.Si,ID Nur Dina Amalina, M.Sc, Apt.,ID Dr. Rr. Sri Endang Pujiastuti, SKM, M.NS,ID Dr. Skunda Diliarosta, M.Pd,ID dr. Aurima Hanun Kusuma,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI TEH HERBAL DARI BAJAKAH, AKAR KUNING, TAXUS SUMATRANA, DAN SARANG SEMUT UNTUK ANTI KANKER			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi teh herbal yang terdiri atas kombinasi Bajakah, Akar Kuning, Taxus Sumatrana, dan Sarang semut. Untuk uji bioaktivitas anti kanker menggunakan metode Elisa dengan prinsip pengukuran absorbansi garam formazan hasil reduksi reagen MTT yang dikatalisis enzim suksinat dehidrogenase dan ko-enzim NAD. Absorbansi hasil pengukuran dikonversi menjadi persen viabilitas lalu dihitung nilai IC50 untuk menetapkan bioaktivitasnya sebagai anti kanker. Klaim dari invensi ini (1) Suatu komposisi teh herbal yang terdiri atas kombinasi antara Taxus dengan Bajakah, Akar Kuning, dan Sarang semut dengan rasio 1 : 1 dengan volume 100 µL setiap ekstrak teh tanaman hutan tropis, (2) bioaktivitas anti kanker dari metabolit sekunder untuk teh herbal tanaman hutan tropis yang paling kuat adalah Taxus sumatrana, (3) Komposisi teh herbal sesuai dengan klaim 1, dimana bioaktivitas antikanker dari metabolit sekunder untuk kombinasi teh herbal, yang paling kuat adalah kombinasi dari Taxus dan Bajakah.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01735	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008685	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. YS Kusuma Dewi, MP Jl. Saman Hudi Gg. Kebaca III No. 42 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2020	(72)	Nama Inventor : Dr.Ing.Ir. Slamet Widodo, M.T.,IPM,ID Prof.Dr.Ir. Gusti Hardiansyah, M.Sc., QAM.,IPU,ID Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM,ID Dr.rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., IPU,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78115
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2022		

(54) **Judul**
Invensi : RANGKA BLOK MODUL SEKAT KANAL BERBAHAN SERABUT KELAPA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan modul sekat kanal, khususnya rangka blok modul sekat kanal dengan berbahan serabut kelapa yang diterapkan pada panel komposit modul sekat kanal untuk pemanfaatan limbah sabut kelapa sebagai bahan/material substitusi dari papan dan juga balok kayu yang sampai saat ini masih digunakan sebagai bahan/material untuk kegiatan konstruksi penyekatan pada kanal (saluran drainase) di daerah lahan gambut. Invensi ini meliputi suatu rangkaian rangka berbahan serabut kelapa pada modul sekat kanal yang diri dari lembaran serabut-kelapa, dimana lembaran serabut-kelapa dicampur dengan urea formaldehyde untuk kemudian dipadatkan dan dicetak-tekan dengan ketebalan 2mm, yang dicirikan bahwa pembentukan rangka blok modul sekat kanal disusun berdasarkan urutan, yaitu lembaran serabut-kelapa, kemudian rangkaian besi baja, kemudian lembaran serabut-kelapa, dan kemudian diterapkan resin polyester dan dicetak-tekan untuk mencapai ketebalam 2 cm, dengan tingkat kerapatan (density) sebesar 0,0021 kg/cm³, penyerapan kadar air (water absorption) 0%, memiliki nilai modulus patah 274,66 sampai 275,28 N/cm, dan nilai kekuatan benturan 76,82 sampai 79,66 Joule (0,39 sampai 0,41 J/mm²).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01705

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202206407

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Padjadjaran
Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor, Sumedang Indonesia

(72) Nama Inventor :

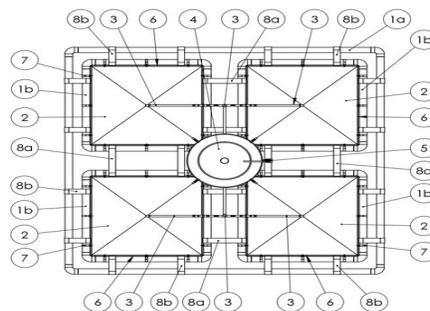
Dr. Dra. Titin Herawati, M.Si,ID
Dr. Sc. Agr. Yudi Nurul Ihsan, S.Pi., M.Si,ID
Dr. Ir. Rita Rostika, M.Si,ID
Dr. Iskandar M.Si.,ID
Drs. Imam Kadarisman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOLAM APUNG BUDIDAYA PERIKANAN

(57) Abstrak :

KOLAM APUNG BUDIDAYA PERIKANAN Invensi ini mengungkapkan suatu unit kolam apung untuk budidaya perikanan yang ramah lingkungan, terdiri dari: Suatu kerangka penyangga luar (1a), penyangga dalam (1b), rangka wadah budidaya, penghubung penyangga luar dan dalam (8) yang menyangga wadah-wadah budidaya (2), filter (4), dan juga berfungsi untuk pengapung dan jalur pijakan; Sedikitnya empat wadah budidaya (2) terpisah yang berbentuk persegi pada bagian atasnya (2a) dan berbentuk kerucut pada bagian bawahnya(2b)terbuat dari polietilena lembaran; Filter(4) yang diletakkan di tengah kerangka penyangga antara keempat wadah budidaya untuk menyaring sisa pakan dan sisa metabolisme, filter berbentuk silinder yang terdiri dari setidaknya dua tingkatan dengan sekat dan lubang diantaranya yang menghubungkan antar tingkatan, saluran masuk pada bagian atas filter, saluran keluar pada bagian bawah filter; Media filtrasi dalam masing-masing tingkatan untuk menyaring air dari wadah budidaya; Pipa saluran masuk untuk mengalirkan air dari wadah budidaya ke filter bagian atas (3); Pipa saluran keluar untuk mengalirkan air hasil filtrasi pada bagian bawah filter ke wadah budidaya; pompa(5) berfungsi untuk mendorong air dari filter (4) dan menarik air dari keempat wadah budidaya (2) yang diletakkan pada kerangka penyangga



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01674	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206603	(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 : 20 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP, ID Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, ID Arief, ID Gusri Yanti, SP, MP, ID Dr. Ezi Masdia Putri, SPT, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022				

(54) **Judul** Formulasi dan proses daun dan batang tanaman titonia (*Tithonia diversifolia*) fermentasi menggunakan bakteri *Lactobacillus bulgaricus* untuk menurunkan kadar asam fitat dan meningkatkan kandungan mineral Fosfor

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Formulasi dan proses daun dan batang tanaman titonia fermentasi menggunakan bakteri *Lactobacillus bulgaricus* untuk menurunkan kandungan asam fitat dan meningkatkan kandungan mineral Fosfor agar bisa meningkatkan palatabilitas dan dimanfaatkan dengan optimal oleh ternak ruminansia. formulasi yang digunakan pada fermentasi ini adalah bakteri *Lactobacillus bulgaricus* dengan dosis 2-3% dan waktu inkubasi 3-5 hari. Proses pembuatan daun dan batang tanaman titonia fermentasi ini menghasilkan tekstur daun dan batang tanaman titonia yang lebih lunak dengan rasa yang lebih baik dibandingkan sebelum fermentasi dengan penurunan kadar asam fitat 63,62% dan meningkatkan kandungan Fosfor tersedia 137,04%. dari sebelum difermentasi.

Gambar Tithonia segar, sebelum fermentasi, dan sesudah fermentasi 5 hari

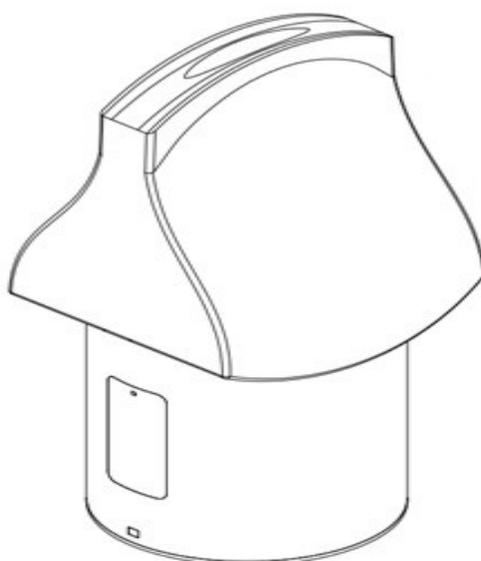


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01702	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207019		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Upik Nurbaiti, ID Khumaedi, ID Suminar Pratapa, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	NANO-FORSTERITE SINTETIK BERFASA TUNGGAL dengan PERLAKUAN ULTRASONIK		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu perlakuan dalam preparasi bahan-bahan dasar (silika amorf dan magnesia) menggunakan Branson Ultrasonic Cleaner agar gumpalan-gumpalan pada kedua bahan baku tersebut terpisah menjadi partikel-partikel. Pengembangan perlakuan bahan dasar sebelum disintesis ini menghasilkan serbuk nanokristal forsterit yang berwarna hijau kebiruan dengan ukuran rerata 80 nm. Fasa forsterite yang terbentuk dibuktikan pola intensitas difraksi hasil uji XRD yang setelah di analisis prosentase kemurnian forsterit mencapai 93.9%, sedangkan ukuran kristalnya sebesar 80 nm diperoleh dari citra uji TEM.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01675	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PUF STRATEGI GLOBAL Bellezza Office Walk, Lantai 2 No. 282, Jl. Letjen Soepeno, No.34, RT. 004/RW. 002, Kel. Grogol Utara, Kec. Kebayoran Lama, Jakarta Selatan DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALTERNATIF KEDUA KARTRID YANG DISEMPURNAKAN PADA ALAT INHALASI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merancang alternatif kedua kartrid yang disempurnakan pada alat inhalasi dengan struktur yang hampir sama dengan kartrid pada invensi sebelumnya. Akan tetapi, kartrid pada invensi ini memiliki beberapa konstruksi dan fitur-fitur yang berbeda dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas kartrid dan kepuasan pengguna. Kartrid pada invensi ini memiliki 9 komponen utama yaitu tangki alternatif kelima (1e), atomizer (2), sumbu (3), pemanas (4), selaput pembatas (5), segel silikon (6), dudukan bawah alternatif keempat (7d), elektroda (8), dan magnet (9). Fitur-fitur yang ditonjolkan pada invensi ini antara lain adalah bentuk keseluruhan dari kartrid dan komponen-komponennya, bentuk saluran uap (14) pada tangki alternatif kelima (1e), bentuk port hisap (12) pada tangki alternatif kelima (1e), bentuk lubang pengisian (17) pada tangki alternatif kelima (1e), letak lubang cairan (23) pada atomizer (2), jumlah lubang cairan (23) pada atomizer (2), material sumbu, dan bentuk bagian pemanas (41) pada pemanas (4).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01729

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202207126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Bandung
Jalan Pajajaran No.56, Cicendo, Kota Bandung Indonesia

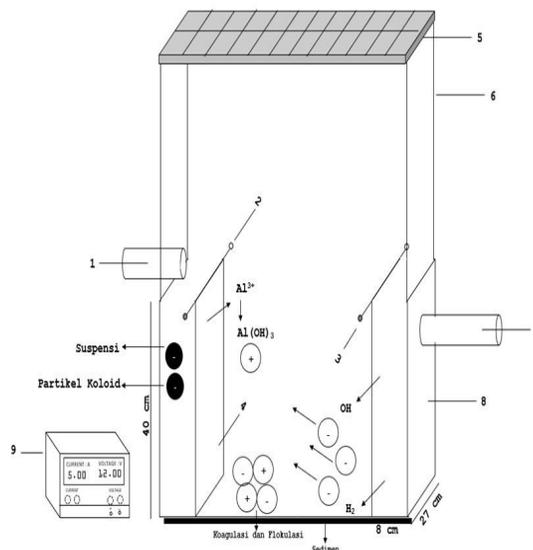
(72) Nama Inventor :
Dr. Elanda Fikri, S.KM., M.Kes, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Pengolahan Air Limbah Melalui Elektrokoagulasi

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan air limbah melalui elektrokoagulasi yang menghasilkan efektivitas 88,38% penurunan Coliform. Sistem terdiri dari wadah (8) yang terbuat dari akrilik sebagai tempat menyimpan plat elektroda, plat elektroda aluminium (4) berjumlah 6 buah dengan jarak 8 cm antar plat yang berfungsi sebagai penghasil ion anoda dan katoda, power supply (9) dengan output tegangan 12 V dan kuat arus 5 ampere yang berfungsi sebagai catu daya yang menghubungkan rangkaian anoda (2) dan katoda (3) dengan kabel capit buaya ke masing-masing ujung plat elektroda, solar panel (5) dengan ukuran 54 cm x 67 cm dengan kekuatan 50 watt peak yang berfungsi sebagai pembangkit power supply, dicirikan bahwa wadah dialiri air limbah melalui inlet (1) dengan waktu kontak antara air limbah dan 6 plat elektroda selama 90 menit, kemudian air limbah dapat dialirkan melalui outlet (7).

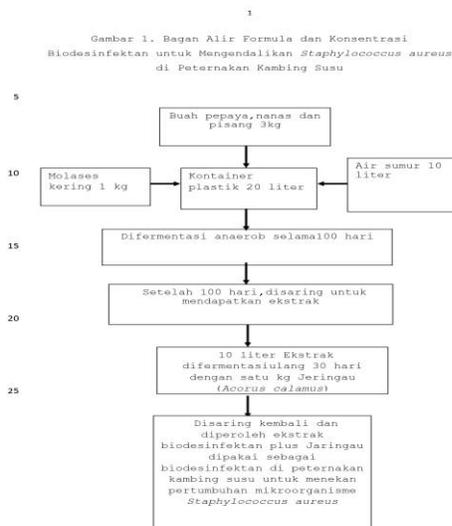


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01679	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207312	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Ismed S.Pt, M.Sc,ID Wenny Surya Murtius, S.Pt, MP,ID Yunita Selvia Dewi, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PROSES MEMBUAT KEJU MOZARELLA DENGAN ENZIM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan proses membuat keju mozzarella dengan enzim. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan metode dan proses membuat keju mozzarella dari susu sapi dengan menggunakan koagulan dari enzim fisin yang diekstraksi dari getah batang pohon ara jenis ficus racemosa L. yaitu dengan tahapan setting susu meliputi persiapan dan pemanasan atau pasteurisasi susu, penggumpalan susu menggunakan enzim fisin 0,2-1%, pemotongan curd, pemisahan curd dan whey, penggaraman, pemuluran atau stretching, pencetakan, dan pengemasan. Waktu koagulasi keju mozzarella dengan menggunakan enzim fisin diperoleh 5,57-9,93 detik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01714	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206800	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jalan dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nurzainah Ginting, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN KONSENTRASI BIODESINFEKTAN UNTUK MENGENDALIKAN BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS DI PETERNAKAN KAMBING PERAH	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan suatu formula dan konsentrasi biodesinfektan di peternakan kambing susu. Manfaatnya agar di peternakan kambing susu dapat ditekan pertumbuhan *Staphylococcus aureus* yaitu suatu mikroorganisme yang banyak ditemukan pada peternakan kambing susu yang tidak didesinfeksi dan dapat menimbulkan penyakit mastitis. Formula biodesinfektan adalah sebagai berikut: a) siapkan kontainer plastik kapasitas 20 liter ; b) isi dengan air non chlorine 10 liter; c) isi dengan molases kering 1 kg ; d)aduk sehingga molases larut dalam air; e) siapkan buah pepaya, nenas dan pisang masing-masing 1 kg; ; f) buah dicuci, tidak dikupas dan dipotong ukuran 3 cm ; g) buah dimasukkan ke kontainer dan diaduk rata; h) kontainer ditutup rapat agar berlangsung proses fermentasi selama 100 hari; i) setelah 100 hari, isi kontainer disaring untuk memisahkan buah dan ekstrak; j) 10 liter ekstrak difermentasi ulang selama 30 hari dengan satu kg Jeringau yang dipotng dengan ukuran tiga cm; k) setelah 30 hari dilakukan penyaringan ekstrak kembali ;l) ekstrak yang diencerkan satu% untuk aplikasi di peternakan kambing susu yang mampu menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01691	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207124		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Jl. Soekarno Hatta No.KM 15 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andre Amba Matarru,ID Arif Setiawan,ID Muhammad Fadillah Ilham,ID Sofia Annisa,ID Maretha Unique Reinauli Turangan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

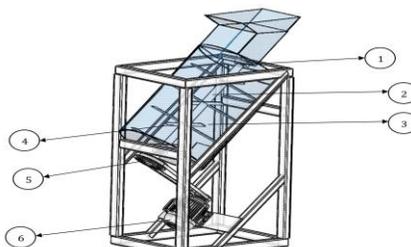
(54) **Judul** ALAT PENCACAH SAMPAH ORGANIK SISTEM OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER DAN
Invensi : SENSOR

(57) **Abstrak :**

Indonesia menghasilkan sampah sangat banyak sehingga dibutuhkan suatu fasilitas pengolah agar menghasilkan output yang berguna seperti pakan ternak. Alat pencacah sampah organik sistem otomatis menggunakan mikrokontroler dan sensor merupakan fasilitas yang terdiri dari konveyor dengan jangkauan panjang sejauh mungkin untuk memudahkan petani menyalurkan sampah organik ke pencacah atau penggilingan sampah. Fasilitas ini terdiri dari kombinasi konveyor dan pencacah. Pencacah terdiri atas mata pisau, shaft, dan motor BLDC yang terkoneksi dengan mikrokontroler. Konveyor terdiri dari sensor proximity yang dapat mendeteksi objek, dimana hasil deteksi kemudian diteruskan ke mikrokontroler untuk mengaktifkan motor yang akan menggerakkan konveyor.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01684

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202206975

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juni 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1234	28 Juni 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene
Kepulauan
Jln. Poros Makassar-Pare-pare KM. 83 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Zaimar, M.T.,ID
Ilham Ahmad, S.T, M.T.,ID
Dr. Muhammad Kadir, S.P, M.P.,ID
Karma, S.E, M.Si,ID

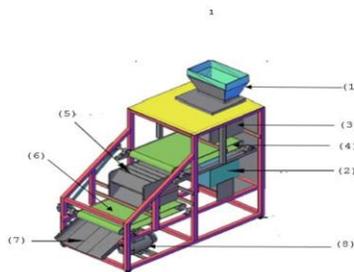
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene
Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83

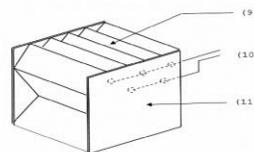
(54) Judul
Invensi : MESIN DISINFEKSI ELEKTRIK UNTUK GABAH/BERAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin disinfeksi elektrik untuk gabah/beras menggunakan sistem kejut listrik (Pulsed Electric Field). Invensi ini berhubungan dengan alat/mesin mensterilkan atau membebaskan (disinfeksi) hama berupa: jamur/kapang, serangga, dan kutu pada gabah/beras dengan sistem kejut listrik. Mesin ini memproses gabah/beras yang langsung diproses (terpapar medan listrik) dan dikeluarkan secara kontinu. Mesin ini dirancang bangun terdiri dari sumber pembangkit voltase tinggi, kotak/susunan pelat bermedan listrik voltase tinggi, dan konveyor sabuk yang dicirikan dengan kotak medan listrik dari pelat logam bersusun paralel berbentuk zigzag dengan kemiringan 30 dan 45 derajat. Penggunaan sistem kejut listrik dengan voltase berkisar 30-35 Kilovolt dapat membunuh/membasmi jamur/kapang, serangga dan kutu pada gabah/beras tanpa menggunakan bahan kimia dan dapat membantu menurunkan kadar air gabah dengan menggunakan daya listrik yang lebih rendah berkisar 900 Watt.



GAMBAR 1



GAMBAR 2