

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 772/X/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
24 Oktober 2022 s/d 28 Oktober 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 Oktober 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. 772 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 772 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/02990	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23L 33/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210846			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022				Ari Damayanti Wahyuningrum Perum Greenview Regency Blok D-14 RT.40 RW.14 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Ari Damayanti Wahyuningrum,ID		
1234	27 September 2022	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022						
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN PERMEN JELLY BAYAM MERAH						
(57)	Abstrak :						
	<p>permen jelly yang digemari anak hanya berasal dari perisa buah-buahan tanpa memperhatikan komposisi kandungan zat gizi didalamnya yang selama ini dari sayuran bayam merah dengan kandungan gizi yang baik untuk menunjang tumbuh kembang anak jarang diminati masyarakat karena rasa, warna fisik sayur apabila dimasak untuk mengatasi kendala tersebut tujuan dari invensi ini memberikan inovasi berupa proses alih teknologi pembuatan dari sayur bayam merah menjadi permen jelly bayam merah. Kandungan gizi pada sayur bayam merah varietas red leaf baik sebelum maupun setelah diproses menjadi bentuk permen tidak berkurang dengan catatan proses diperhatikan dalam proses pengolahan pada saat memasak menggunakan api sedang 1000-1200°C, saat mencuci dibiarkan panjang tanpa dipotong terlebih dahulu. Komposisi terdiri dari air 88.5 gram, energi 41.2 Kkal, protein 2.2 gram, lemak 0.8 gram, karbohidrat 6.3 gram, serat 2.2 gram, abu 2.2 gram, kalsium 520 mg, fosfor 80 mg, besi 7 mg, natrium 20 mg, kalium 60 mg, seng 0.8 mg, beta karoten 7325 µg, tiamin 0.2 mg, ribovlavin 0.1 mg, niasin 0.1 mg, vitamin C 62 mg, tidak terdapat kandungan logam seperti As, Pb, Hg, Cd sangat penting dalam menunjang tumbuh kembang anak yang diberikan sebagai suplemen pendamping makanan yang di konsumsi anak</p>						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03000	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Fatkhur Rohman,ID Annisa Fatimah,ID Purwoko,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PIRANTI KONTROLER MOTOR BRUSHLESS SERVO DENGAN DUKUNGAN KOMUNIKASI ANTAR KONTROLER	

(57) **Abstrak :**

Sebuah kontroler motor brushless yang mampu menerima perintah kontrol secara nirkabel/ wireless dari perangkat luar memanfaatkan jaringan wifi yang terhubung dalam 1 jaringan tersebut. Pengguna kontroler perlu menghubungkan perangkatnya dengan akses point yang disediakan oleh kontroler, kemudian melakukan perintah kontrol kecepatan yang diinginkan. Kontroler bisa dikonfigurasi ulang untuk disesuaikan dengan berbagai macam variasi jumlah kutub magnet yang dimiliki oleh motor brushless. Hal ini sangat berguna untuk pengguna yang menggunakan aplikasi motor brushless pada bidang kontrol dan robotic. Kontroler ini juga memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengatur beberapa parameter kontrol yang diinginkan untuk disesuaikan pada aplikasi yang sedang dibangun. Pengguna bisa membangun sebuah actuator posisi linier/ rotasi yang memiliki torsi dan daya yang bisa diatur ulang. Selain itu, kontroler motor brushless ini bisa menerima perintah kontrol secara nirkabel/ wireless dari perangkat luar memanfaatkan jaringan wifi yang terhubung dalam 1 jaringan tersebut. Hal ini mempermudah pengguna kontroler tanpa harus terhubung secara langsung pada perangkat tersebut dan mampu melakukan diagnosis kontroler secara nirkabel. Proses pengendalian dilakukan dengan terlebih dahulu menghubungkan jaringan wifi pengguna ke akses point yang dimiliki oleh kontroler.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03011
			(13) A
(51)	I.P.C : B 62M 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211713		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022		UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		Sugeng Hadi Susilo,ID Gumono,ID Asrori,ID Agus Setiawan,ID Hangga Wicaksono,ID Zahratul Jannah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEPEDA LISTRIK TENAGA MAGNET	
(57)	Abstrak :		
	Sepeda listrik tenaga magnet yang meliputi frame (1) yang terbuat dari bahan komposit serat karbon dan resin, frame berfungsi sebagai penyangga yang mendistribusikan tubuh pesepeda ke seluruh bagian sepeda, sepeda listrik berbahan karbon ini menggunakan tenaga yang berasal dari generator magnet (2), terdapat penggerak maju mundur stator (3) generator magnet yang melekat pada frame. Selain itu terdapat pemutus arus listrik (4) generator magnet, dan dibagian frame yang mendatar terdapat baterai (5) sebagai penyimpan energi yang berasal dari generator magnet (2), baterai ini terhubung dengan adaptor (6) yang berfungsi mengubah AC ke DC, selanjutnya adaptor terhubung dengan motor BLDC (7).		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02999

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211022

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
1234 07 Oktober 2022 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Ambon
Jl. Ir. Putuhena, Rumah Tiga Ambon Indonesia

(72) Nama Inventor :

Pieter Lourens Frans, ID

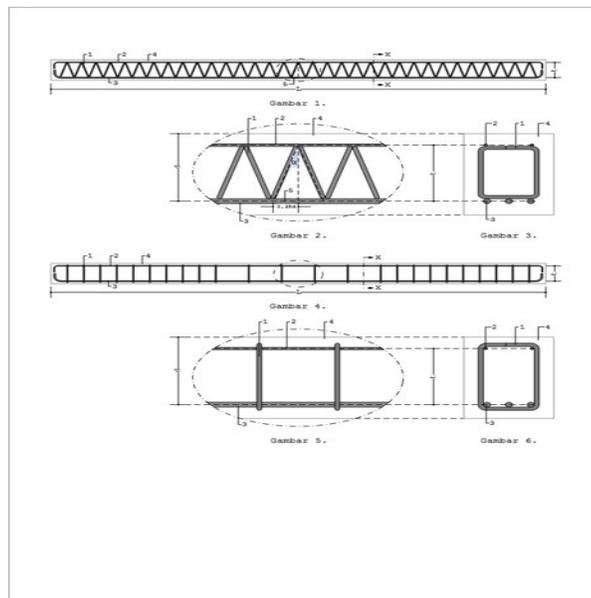
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Politeknik Negeri Ambon
Jl. Ir. Putuhena, Rumah Tiga Ambon

(54) Judul
Invensi : TULANGAN SISTEM RANGKA PADA BALOK BETON

(57) Abstrak :

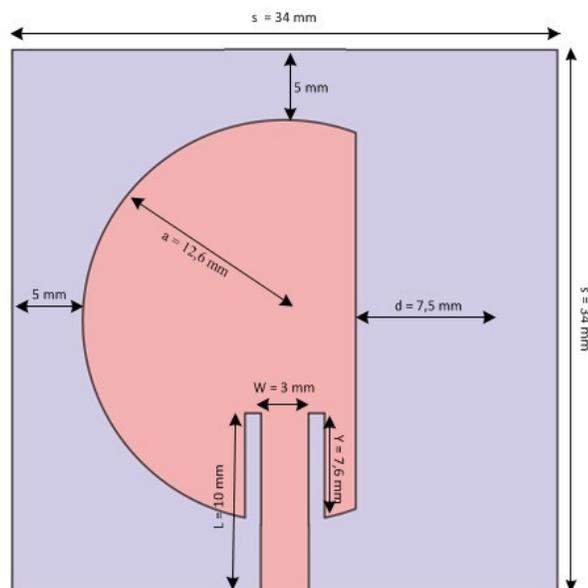
Abstrak TULANGAN SISTEM RANGKA PADA BALOK BETON Suatu balok beton (4) dipasang tulangan sistem rangka yang terdiri dari tulangan memanjang bagian atas sebanyak dua batang berdiameter 6 mm (2), tulangan memanjang bagian bawah sebanyak tiga batang berdiameter 12 mm (3) dan tulangan sengkang miring diameter 8 mm (1) dipasang diantara tulangan memanjang bagian atas dan tulangan memanjang bagian bawah dengan sudut kemiringan sebesar α dengan jarak spasi sebesar 0,25 dari tinggi efektif balok (d) atau 0,25d terhadap tulangan memanjang bagian bawah (5). Invesi ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas lentur balok beton, pengujian invesi ini menunjukkan kontribusi tulangan sengkang miring sebesar sudut α dengan jarak spasi sebesar 0,25d memberikan penguatan tarik ke tulangan memanjang bawah sebagai luas beton pengganti yang ekuivalen, maka tegangan tekan merata sebesar 0.85f_c terdistribusi merata di daerah tekan ekuivalen memberikan kekakuan tambahan dan meningkatkan kapasitas beban serta mengurangi lentur pada balok saat beton retak awal, saat tulangan leleh dan saat beban ultimit terlihat lebih baik dari tulangan sistem normal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03002	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211522	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 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	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022				

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR HALF-CUT PATCH UNTUK SINYAL BAND WIMAX

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip circular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band WiMAX. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band WiMAX yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa lingkaran untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, dan saluran pencatu sisipan.

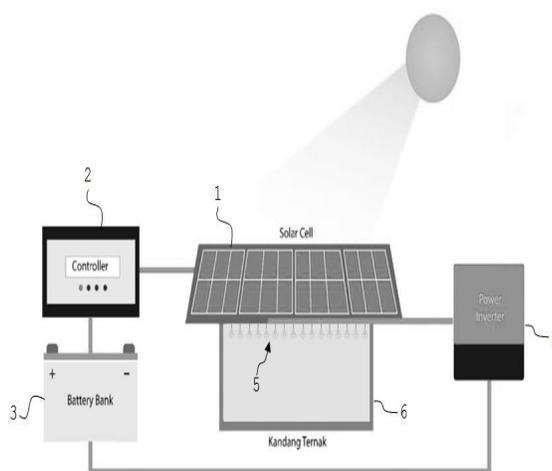


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03012	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211703	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. Dr. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda Seberang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ditha Nizaora,ID Etwin Fibriane Suprpto,ID A Rinto Dwi Atmojo,ID Puji Astuti Amalia,ID Dwi Cahyadi,ID Amiril Azizah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PEREDAM SUARA DARI SERAT SABUT KELAPA			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan softboard / papan dari sabut kelapa untuk peredam suara. Serat sabut kelapa sebagai bahan utama yang dicampur dengan bahan tambahan resin sebagai pekat dengan melalui langkah-langkah proses pencacahan, pencampuran bahan, pengepresan dengan pemanas, sehingga menghasilkan panel yang memiliki kepadatan serat rendah, bersifat lentur, dan ringan. Panel tersebut berfungsi sebagai peredam suara dan dapat digunakan pula sebagai elemen estetis interior ruangan.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02971	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211339		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022		PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Tj. Palas, Kec. Dumai Tim, Kota Dumai, Riau Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bambang Imawan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SISTEM PENERANG KANDANG UNGGAS DENGAN LAMPU LED BERBASIS TENAGA SURYA		

(57) **Abstrak :**

SISTEM PENERANG KANDANG UNGGAS DENGAN LAMPU LED BERBASIS TENAGA SURYA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem penerang kandang unggas dengan lampu LED yang berbasis tenaga surya sesuai dengan invensi ini. Sistem menurut invensi ini terdiri dari solar cell atau panel surya yang berfungsi sebagai generator yang mengubah energi matahari menjadi energi listrik; charge controller merupakan rangkaian elektronik yang mengatur proses pengisian aki atau rangkaian aki (Battery Bank) dan berfungsi sebagai alat pengatur tegangan aki agar tidak melampaui batas toleransi dayanya; battery bank yang mampu menyimpan energi listrik yang dihasilkan dari panel surya selama proses photovoltaic berlangsung; power inverter yang berfungsi mengubah arus listrik searah atau DC (Direct Current) menjadi arus bolak balik atau AC (Alternating Current) dan sebaliknya dari arus AC menjadi arus DC; serta lampu LED sebagai sumber penghasil cahaya yang lebih hemat energi dibandingkan lampu pendahulu seperti lampu pijar atau lampu neon. Kelebihan sistem invensi ini adalah mampu menyediakan sumber pencahayaan untuk unggas secara stabil dan berkesinambungan sebagai salah satu aspek pendukung pertumbuhan unggas dengan tetap menjamin penggunaan jumlah energi secara efisien serta meminimalkan biaya produksi melalui efisiensi penggunaan energi cahaya untuk unggas. Dengan demikian, secara tidak langsung dapat berdampak kepada peningkatan margin hasil penjualan ternak unggas.

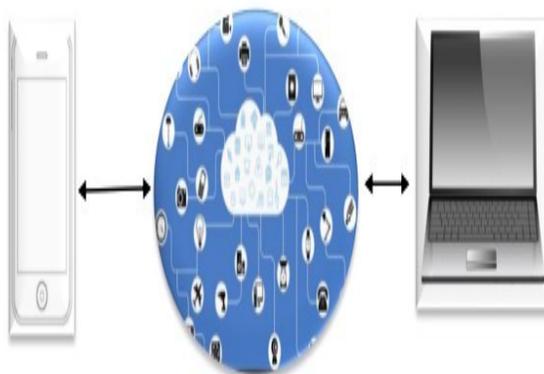


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03003	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Budi Santosa M.Pd.,ID Yuliyah,ID Dra. Sudarmini M.Pd.,ID Dr. Tri Kuat M.Pd,ID Muhammad Sayuti S.Pd., M.Pd., M.Ed., Ph.D.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022				
(54)	Judul Invensi :	LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK BERBASIS ANDROID			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai media pembelajaran berupa LKPD dengan sintak PBL pada dan digunakan dengan berbasis android. Penggunaan LKPD berbasis android ini sebagai pilihan sederhana yang dapat digunakan dengan mudah oleh guru dan siswa. Bagi guru juga sudah dapat melakukan penilaian secara obyektif pada google slides yang telah diedit oleh siswa. Selain itu, penggunaan LKPD berbasis android juga tidak memerlukan aplikasi tambahan dan dapat diakses dengan mudah.



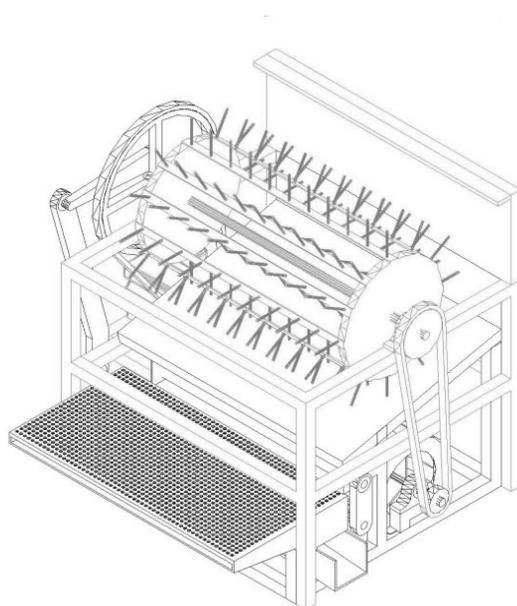
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03025	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DJUANDA Jl. Tol Ciawi No. 01 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Sri Rejeki Retna Pertiwi,ID Noli Novidahlia,ID Aminullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	MI NON-GLUTEN BERBAHAN BAKU PATI CAMPOLAY DAN PATI GARUT	
(57)	Abstrak : Abstrak MI BASAH NON- GLUTEN BERBAHAN BAKU PATI CAMPOLAY DAN PATI GARUT Invensi mi basah non-gluten ini dicirikan dengan adanya kombinasi pati campolay termodifikasi Heat-Moisture Treatment (HMT) 70% dan pati garut 30% sebagai bahan dasar. Pada pembuatan mi basah non-gluten ini diperlukan juga binder yang terdiri atas pati garut 25%, garam 1%, air 50%. Kombinasi pati campolay (HMT) dan pati garut dapat menghasilkan karakteristik fisik mi basah non-gluten yang mendekati karakteristik fisik mi basah non-gluten dari pati sagu sehingga dapat dikonsumsi oleh individu yang alergi terhadap gluten. Invensi ini diharapkan dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok dengan memanfaatkan sumber pangan lokal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03030	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/40,A 61K 36/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211596	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Nurjanah,ID Mala Nurilmala,ID Yasinta Dwi Nur Amalia,ID Anggrei Viona Seulalae,ID Chandabalo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN GARAM BERBAHAN BAKU RUMPUT LAUT MERAH Grateloupia angusta	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan garam dengan bahan baku rumput laut merah Grateloupia angusta. Proses pembuatan garam dimulai dengan preparasi rumput laut Grateloupia angusta menjadi tepung, kemudian dicampurkan akuades pada tiga rasio berbeda (1:5, 1:10 dan 1:15 b/v). Pemanasan sampel dilakukan dalam waterbath shaker pada suhu 40°C selama 10 menit. Hasil yang didapatkan disaring dengan kain blacu 85 mesh, kemudian filtrat disaring kembali menggunakan kertas saring Whatman 42. Filtrat dikeringkan selama 48 jam pada suhu 50-60oC menggunakan oven. Hasil pengeringan berupa garam rumput laut dengan warna cokelat, tekstur halus, dan rasa umami. Keunggulan garam rumput laut Grateloupia angusta dalam invensi ini yaitu memiliki rendemen mencapai 12,0-20,9%, memiliki senyawa fenol, tinggi antioksidan, dan rasio Na:K <1 sehingga aman dikonsumsi oleh penderita hipertensi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03013	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211772	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Guntarti Tatik Mulyati,ID Mohammad Maksum,ID Nadhif Fikri Ananda,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UNTUK SORTASI GABAH SAAT PERONTOKAN PADI DI LAHAN SAWAH MENGGUNAKAN HAND THRESHER
Invensi : THRESHER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat sortasi gabah saat perontokan padi, khususnya suatu alat ayakan bergerak untuk memisahkan gabah dari kotoran batang dan blower yang menghasilkan angin untuk meniup limbah berupa debu dan gabah kosong (gabug) saat gabah dirontokkan menggunakan Hand Thresher. Alat ini terdiri dari kerangka alat sortasi; silinder penggerak yang dipasang pada kerangka alat sortasi bagian depan sebagai mekanisme penggerak ayakan bergerak; ayakan bergerak untuk memisahkan kotoran batang padi dan disertai dengan aliran pengeluaran gabah bersih (1.1) yang terhubung silinder penggerak ayakan melalui gerigi sehingga ayakan dapat berayun; roda penggerak utama dipasang pada bagian tepi dari kerangka alat sortasi, kemudian pada bagian tepi dari roda penggerak dipasang lengan ayun yang terhubung dengan silinder penggerak ayakan; motor penggerak di samping alat sortasi terhubung dengan roda penggerak utama melalui sabuk; roda penggerak blower dipasang pada kerangka alat sortasi berseberangan roda penggerak utama, kemudian pada bagian as roda dipasang silinder penggerak menghubungkan roda penggerak blower dengan roda penggerak utama; blower dipasang pada bagian tengah kerangka alat sortasi; dan papan aliran gabah, yang dipasang dengan kemiringan tertentu pada bagian bawah dari perontok gabah dan ditobang oleh kerangka alat sortasi. (Gambar 1)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02982	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211496	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Damat, M.P.,ID Desiana Nuriza Putri, S.TP., M.Sc,ID Ririn Harini, S.Kep., Ns., M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN MI FUNGSIONAL BEBAS GLUTEN KAYA PROTEIN DARI TEPUNG KOMPOSIT Invensi : DAN TEPUNG IKAN RUCAH		
(57)	Abstrak : Proses produksi mi fungsional bebas gluten ini yang bersifat hipoglikemik ini dibuat dengan menggunakan pati garut termodifikasi dengan cara gelatinisasi-retrogradasi, tepung ubi kuning varietas antin, tepung ikan rucah dan air. Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan mi fungsional hipoglikemik yang mempunyai sifat fungsional dapat menekan peningkatan kadar gula dalam darah. Mi fungsional hipoglikemik terdiri dari pati garut yang telah dimodifikasi secara fisik (gelatinisasi-retrogradasi), sumber antioksidan yang dipilih dari tepung ubi jalar kuning varietas antin, tepung ikan rucah, dan air. Metode pembuatan mi fungsional hipoglikemik pada invensi ini menggunakan ekstruder ulir tunggal. Proses pembuatan Mi fungsional hipoglikemik pada invensi ini terdiri dari tahapan sebagai berikut penimbangan, pencampuran, pengukusan selama 20 menit, pembentukan mi dengan menggunakan ekstruder, pengeringan pada suhu 50oC selama 24 jam sampai kadar airnya mencapai 7-9%, dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan mi fungsional dengan indek glikemik yang rendah, dengan kadar protein dan aktifitas antioksidan yang tinggi. Dengan demikian diharapkan mi fungsional ini dapat menjadi alternatif bahan pangan bagi mereka yang terkena penyakit degeneratif diabetes mellitus.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03035	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211594	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : A Wibowo Nugroho Jati, ID Felicia Zahida, ID L.M Ekawati. P, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2022		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PAKAN BUATAN UNTUK PERTUMBUHAN ABALON (HALIOTIS SQUAMATA)
	Invensi :	DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK BAKTERI VIBRIO NATRIEGEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan pakan buatan untuk pertumbuhan abalon (Haliotis squamata) dengan penambahan probiotik bakteri Vibrio natriegen. Isolasi probiotik bakteri Vibrio natriegen dengan cara mengisolasi bakteri yang ada pada saluran pencernaan Abalon. Pengkulturkan probiotik bakteri Vibrio natriegen dalam larutan Dubos. Produksi sel probiotik bakteri Vibrio natriegen dilakukan dengan menumbuhkan bakteri pada medium SWM broth dan diinkubasi pada 290C sambil disentrifus 120 rpm, selanjutnya konsentrasi akhir disesuaikan menjadi 107 cfu/ml. Dilakukan pemanen, pencucian dan memblender Ulva sp dan Gracillaria sp menjadi tepung. Tepung Ulva sp ditimbang 450 g, tepung Gracillaria sp 250 g, tepung kedelai 100 g, tepung ikan 100 g, ditambah 5 mg Vit1, 5 mg Vit2, semua bahan dicampur lalu dimasukkan dalam plastic, disterilkan dalam autoklaf selama 15 menit pada suhu 1210C, setelah dingin ditambah 10 ml probiotik bakteri Vibrio natriegen, diaduk dalam plastic, difermentasikan dalam 7 hari. Setelah pakan difermentasikan lalu ditambahkan 50 g tepung kanji dan 100 ml air yang telah direbus suhu 800C, diaduk merata, lalu dicetak dengan grinder. Pakan di keringkan anginkan dengan dijemur dibawah matahari selama 2 jam, setelah kering dimasukkan plastik. Pakan siap diberikan pada abalon.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02992	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210956	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Cindy Ulan Purwanti, ID Hani'ah Mahmudah, ID Rahardhita Widyatra Sudibyo, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		
(54)	Judul	SISTEM PORTABEL PEMANTAU KUALITAS UDARA BERBASIS INDEKS STANDAR PENCEMARAN UDARA (ISPU) GUNA MENDUKUNG SMART CITY	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan suatu sistem portabel pemantauan kualitas udara berdasarkan ISPU. Parameter yang dideteksi yaitu PM10, PM2.5, CO, SO2, NO2, O3, suhu, dan kelembapan. Hasil dari pengambilan data tersebut akan diklasifikasi ke dalam 5 kondisi kualitas udara yaitu baik, sedang, tidak sehat, sangat tidak sehat dan berbahaya. Output dari sistem ini akan ditampilkan ke dalam website dan android. Sistem ini berfungsi untuk memudahkan pemantauan kualitas udara. Sistem ini disebut portabel karena alat ini mudah dibawa untuk mengambil data gas, kelembapan, dan suhu, yang akan dilakukan secara dinamis/berjalan pada setiap daerah. Hasil data tiap daerah akan dirata-rata. Hasil rata-rata tersebut akan diklasifikasikan, kemudian data hasil klasifikasi, suhu, kelembapan, dan koordinat dikirimkan ke database agar hasilnya bisa ditampilkan ke web dan android GIS. Pada web dan android sendiri tampilan halaman koordinat maps nilai ISPU dan halaman keterangan ISPU.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03004	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211602	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Abdul Haris Salam, S.Si., M.T.,ID Rima Dhinta Dewi Astuti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BUMBU REMPAH INSTAN KHAS ACEH DENGAN TEKNOLOGI DRYING BLOWER OVEN UNTUK MENINGKATKAN DAN MEMPERSINGKAT WAKTU PRODUKSI	
(57)	Abstrak :		

Teknologi yang digunakan adalah Teknologi Drying Blower Oven yang kemudian akan dijadikan sebagai teknologi pengolahan bumbu masakan yang mudah, praktis yang berbahan rempah alami. Alat Drying Blower Oven ini berukuran 140 x 90 x 170 cm dan kapasitas 30-50 kg tergantung jenis bahan yang di keringkan. Alat drying blower oven memiliki Type Multioven Cabinet terdiri dari 6 Oven, 30 Tray dan 6 Blower dengan penambahan digital controller pengatur suhu, kelembaban, laju alir udara (disetiap ruang oven) dengan pemanasan yang sempurna dari heater sumber listrik. Alat yang dirancang berperan menggantikan panas matahari sehingga dapat mengeringkan rempah pada kondisi cuaca yang tidak mendukung sekali pun seperti saat malam, mendung, mau pun hujan. Produk Rempah Khas Aceh ini akan dianalisa di Laboratorium sebagai aspek yang mendukung kualitas produk Menurut SNI 01-2974-1996 pada produk bumbu instan ini kadar air tidak boleh lebih dari 8-10% b/b, kadar abu maksimal 3% b/b, protein minimal 8% b/b, ketahanan terhadap mikroba maksimal 10x10⁵ koloni/gram dan pengujian organoleptic pada makanan. Maka dari itu produk Rempah-rempah khas Aceh akan layak dikonsumsi dan dipasarkan ke berbagai daerah, sehingga dapat meningkatkan perekonomian petani rempah-rempah dan juga memperkenalkan masakan khas aceh ke berbagai wilayah.

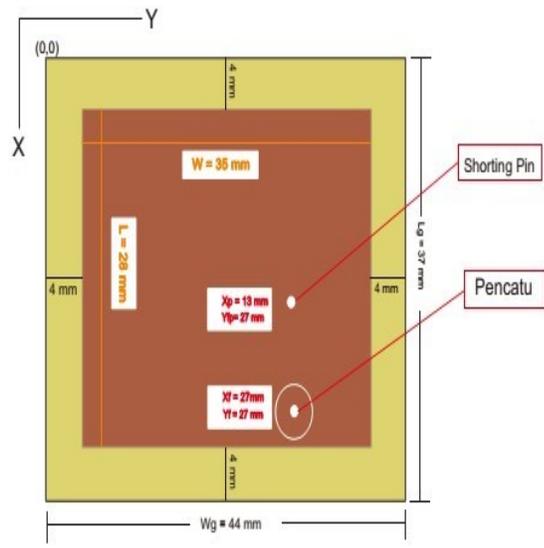


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03015	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 05B 47/00,H 04W 12/00,H 04W 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210878		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wai Kin Cheung Room 237, 2/F., Choi Lai Building, Choi Yuen Estate, Sheung Shui, N.T., Hong Kong Hong Kong
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Wai Kin Cheung ,CN
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi S.Si Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	111201072	26 Januari 2022	TW	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022			
(54)	Judul	SISTEM KONTROL KUNCI PINTU SECARA CLOUD DENGAN IDENTIFIKASI KODE DAN CITRA 2D		
	Invensi :	YANG DIVARIASIKAN WAKTU		
(57)	Abstrak :			
	<p>Suatu sistem kontrol kunci pintu secara cloud mengidentifikasi kode dan citra 2D yang divariasikan waktu. Peranti cloud mentransmisikan kode-kode enkripsi pintu-pintu yang akan dibuka, periode-periode waktu untuk membuka pintu-pintu, dan kode enkripsi pengguna ke telepon seluler. Telepon seluler menyimpan nilai-nilai ini dalam memori. APLIKASI telepon seluler menerima nilai-nilai ini dan mengenkripsinya dengan menggunakan kode enkripsi tertentu. Peranti cloud menyimpan citra-citra pemegang telepon seluler yang ditransfer ke APLIKASI tersebut. Citra pemegang telepon seluler dapat ditampilkan di telepon seluler untuk menentukan apakah pemegang telepon seluler dapat diterima untuk melewati pintu-pintu.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02975	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211425	(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 : 17 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Rudy Fernandez, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022				

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH MENGGUNAKAN SHORTING PIN UNTUK SINYAL
Invensi : BAND 40 LTE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 40 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 40 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, titik catu untuk penyambungan kabel koaksial antena, dan konduktor logam untuk menghubungkan bidang patch dan bidang ground plane.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03001

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/88,C 07C 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202211482

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Heni Rizqiati, SPt., M.Si., ID
drh. Siti Susanti, Ph.D., ID
Fahmi Arifan, ST., M.Eng., ID

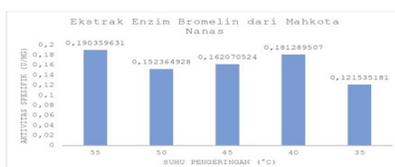
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EKTRAKSI CRUDE BROMELIN DARI MAHKOTA NANAS (*Ananas comosus*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengambilan ekstrak enzim bromelin dari mahkota nanas. Lebih khusus lagi pengambilan ekstrak enzim bromelin dari mahkota nanas yang sudah dikeringkan dan dijadikan dalam bentuk bubuk. Metode pada pengambilan ekstrak enzim bromelin ini terdiri dari beberapa langkah mengeringkan mahkota nanas menggunakan cabinet dryer, mengekstrak bubuk mahkota nanas dengan larutan buffer sitrat dingin, disaring dan filtrat disentrifugasi untuk memperoleh supernatan. Supernatan yang diperoleh diuji kadar protein, unit aktivitas dan aktivitas spesifik. Hasil yang diperoleh adalah unit aktivitas pada suhu 55°C 0,190 U/mg, 50°C 0,152 U/mg, 45°C 0,162 U/mg, 40°C 0,181 U/mg, dan suhu 35°C 0,121 U/mg. Suhu pengeringan mahkota nanas yang menghasilkan aktivitas ekstrak enzim terbaik adalah pada suhu 55°C dengan nilai aktivitas spesifik enzim bromelin sebesar 0,190 U/mg.

8

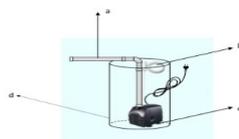


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02996	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210903	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc,ID Abd. Aziz Amin, S.Pi., M.Sc,ID Agus Fery Setiawan,ID Gatot Ardian,ID M. Amenan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022				

(54) **Judul** **AERATOR VENTURI UNTUK BUDIDAYA UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei) DENGAN KOLAM**
Invensi : **BUNDAR**

(57) **Abstrak :**
Salah satu aplikasi induksi teknologi pada kolam Millennial Shrimp Farming (MSF) adalah teknologi aretaor venturi. Sistem aerator venturi menggunakan prinsip bernoulli. Aplikasi aerator venturi dapat menghasilkan gelembung mikro serta nano yang luas permukaannya besar di dalam air. Luas permukaan gelembung yang besar dapat mendifusi massa ke cairan dengan cara efisien. Keunggulan dari aerator venturi ini didesain tidak hanya mensuplai oksigen dalam kolam tapi juga dapat membuat limbah sisa budidaya terkumpul ditengah sehingga dapat dilakukan penanganan limbah yang baik. Karakteristik aretaor venturi ini dibuat dengan desain aplikasi di kolam bundar millennial shrimp farm. Invensi yang dihasilkan merupakan hasil penerapan teknologi areasi dengan penerapan teknologi pompa sistem venturi pada intensifikasi budidaya udang. Keunggulan aerator venturi adalah kelarutan oksigen lebih optimal dan stabil sehingga kesehatan udang lebih terjamin, nafsu makan lebih baik dan mampu mengurangi kanibalisme, serta dapat dibuat dengan mudah dan murah. Bahkan pada beberapa komoditas budidaya



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/03021	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210818			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022				PT Pertamina EP Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26, RT.4/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		R. Nova Rifika Arifien,ID Utuh Khair,ID Sucipto,ID Mario Adhitya Haris Putra,ID Bambang Junaidi,ID Muhammad Rasyid,ID Fatta Taufiqurrahman,ID		
	1234	29 September 2022	ID		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022				PT Pertamina EP Menara Standard Chartered, No, Jl. Prof. DR. Satrio No.26, RT.4/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta		
(54)	Judul Meningkatkan Efektivitas Pekerjaan Sucker Rod Putus Dengan Menggunakan Momod (Mouse Trap						
	Invensi : Modifikasi) di Pendopo Field						
(57)	Abstrak :						

Alat untuk mengatasi fish Sucker Rod yang putus pada rangkaian tubing dengan design alat yang sederhana yang mampu menangkap fish dengan berbagai ukuran outside diameter Sucker Rod, dimana alat tersebut meliputi: Barrel, Pony Rod, Connector, Ring, Pegas, Dies. Semuanya terbuat dari carbon steel dan steel, dengan mechanical and Physical propertiesnya mengacu ke AISI 1020, AISI 4130, AISI 1045. di mana metode ini mampu mengurangi kerugian yang diakibatkan dengan pompa minyak yang mati yang diakibatkan adanya fish sucker rod yang putus pada rangkaian tubing. Kerugiannya antara lain berupa: Kehilangan produksi minyak bumi, biaya sewa rig untuk melakukan perawatan sumur, Waktu untuk merawat sumur yang lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03005

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211573

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda
Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan,
Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

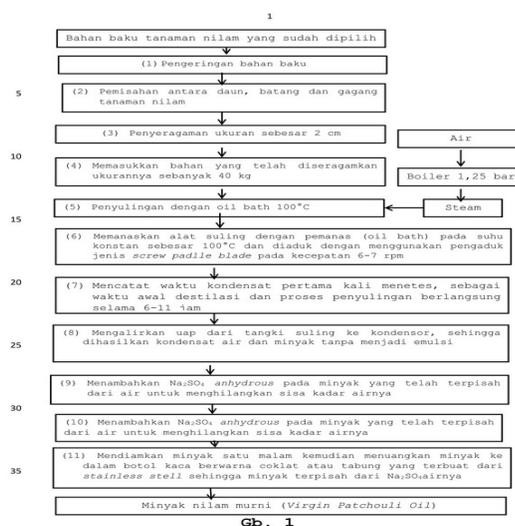
Ir. Arief Adhiksana, SST, MT, ID
Prof Dr. Ir. Mahfud, DEA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PENYULINGAN MINYAK NILAM MURNI (VIRGIN PATCHOULI OIL) DENGAN MENGGUNAKAN
Invensi : METODE STEAM-HYDRO DESTILATION

(57) Abstrak :

Minyak nilam (Patchouli Oil) adalah komoditas yang sangat penting untuk beberapa industri seperti produk-produk kosmetika dan berbagai jenis produk perawatan tubuh, sabun cuci, dan parfum. Industri parfum memerlukan minyak nilam yang sangat murni dan bebas unsur zat besi (iron free). Invensi ini berhubungan dengan proses penyulingan minyak atsiri dari tanaman nilam atau yang disebut patchouli oil. Invensi ini secara khusus menggunakan metode steam-hydrodestilasi sebagai metode penyulingan atau ekstraksi minyak atsiri. Invensi ini menjadikan invensi pada nomor paten IDS000002524 sebagai salah satu dasar untuk mengembangkan metode yang lebih baik untuk hasil minyak yang lebih murni sehingga proses menjadi lebih efisien. Invensi ini dilakukan dengan berat bahan baku sebesar 40 kilogram per 400 liter volume pelarut air selama 8-11 jam. Rendemen minyak yang diperoleh lebih disukai pada rentang 32-35%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02978	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 RT : 002 / RW : 008 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Sukmawati, SP., MP.,ID Dr. Iradhatullah Rahim, SP., MP.,ID Nur Ilmi, S.P., M.Si.,ID Dr. Nur Ismirawati, S.Pd., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		
(54)	Judul	PROSES AKTIVASI BIOCHAR MENGGUNAKAN BAKTERI PENGHASIL ALGINAT UNTUK BAHAN	
	Invensi :	PEMBENAH TANAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pengaktifan biochar lebih khusus lagi pengativan biochar menggunakan cara biologi dengan bakteri penghasil alginat hasil isolasi dari rhizosfer hutan lamtoro untuk digunakan sebagai bahan pembenah tanah bernutrisi tinggi. Tahapan yang dilakukan meliputi: pembakaran limbah pertanian melalui proses pirolisis pada suhu 250-500C, pencampuran bakteri penghasil alginat menggunakan metode penyemprotan, penyimpanan dengan metode inkubasi, penghalusan dengan ukuran partikel 60 mesh, dan penyimpanan dengan menggunakan metode vakum. Invensi ini mampu menyelesaikan masalah kekeringan dan penurunan kesuburan tanah secara insitu, efisien dan lebih murah sehingga berkelanjutan terutama dibidang pertanian.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02986

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno. Indonesia

(72) Nama Inventor :

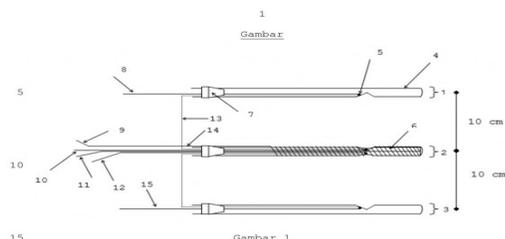
Afik Hardanto, STP., M.Sc., PhD, ID
Dr. Asna Mustofa, S.TP., MP, ID
Dr. Ardiansyah, S.TP., M.Si, ID
Hartono, S.Si., M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR DUA ARAH ALIRAN AIR PADA TANAMAN KAYU

(57) Abstrak :

Suatu alat untuk mengukur aliran air bolak balik pada tanaman berkayu. Invensi terdiri dari tiga probe, yaitu satu probe pemanas dan dua probe referensi. Penambahan probe referensi ditujukan untuk mengukur arah dan besarnya beda potensial yang dijadikan dasar dalam perhitungan aliran air dalam tanaman. Untuk melakukan pengukuran, dibutuhkan instalasi pelengkap berupa regulator catu daya yang mensuplai arus konstan sebesar 132 mA pada probe pemanas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02976
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 45D 34/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210939	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022		Endryko JL. GN Sahari IX/12 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Endryko,ID
317102121194000	04 Oktober 2022	ID	
2			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Desain Botol Tykhe 01	

(57) **Abstrak :**

Botol Tykhe 01 ini di desain untuk kemasan produk parfum yang pada dasarnya terinspirasi oleh kombinasi garis organic dan garis tegas, memberikan kesan tak lekang oleh waktu untuk semua jenis gender, serta kesan mewah namun selalu relevan. Desain botol ini mempunyai flexibilitas dari segi material yang digunakan. Dapat terbuat dari material kaca/ beling pada tampilan depan dengan tujuan menampilkan warna cairan, dikombinasikan dengan material plastic maupun material kaca baik transparant maupun berwarna. Tutup desain juga menyerupai siluet simpul pita dengan kombinasi dua shape yang berbeda menempel di sisi kiri dan kanan tutup utama. Botol parfum ini menjawab standard botol parfum merek lokal dengan rasa internasional.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03010	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211722	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Rifah Amalia,ID Hendrik Elvian Gayuh Prasetya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MEMBRAN NANOKOMPOSIT POLIVINYL ALKOHOL/KITOSAN/ SULFATED	
	Invensi :	TITANIUM OXIDE NANOTUBE UNTUK APLIKASI SEL BAHAN BAKAR METANOL LANGSUNG	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan membran nanokomposit polyvinyl alcohol, kitosan dan SO ₄ TiO ₂ . Proses pembuatan membran nanokomposit menggunakan metode kalsinasi – impregnasi dengan dua tahapan proses, yakni Preparasi doping agent S042- - TiO ₂ Nanotube dan preparasi membran polyvinyl alcohol/kitosan/SO ₄ TiO ₂ . Pada invensi ini dilakukan pengujian water and methanol uptake, ion exchange capacity, dan permeabilitas metanol. Dari hasil pengujian, membran yang dihasilkan dari invensi ini dapat digunakan sebagai alternatif pengganti membran Nafion® yang dapat diaplikasikan pada sel bahan bakar metanol langsung.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03033	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211405	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Azamataufiq Budiprasojo,ID Mochamad Irwan Nari,ID Risse Entikaria Rachmanita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2022		
(54)	Judul	ALAT NIRKABEL PEMANTAU VIBRASI MESIN ROTARY DENGAN SISTEM PEMANTAU GRAFIS	
	Invensi :	WEBSITE REAL TIME DAN PERINGATAN DINI KEGAGALAN KERJA	
(57)	Abstrak : Sistem pemantauan untuk memantau kondisi kerja bagi peralatan rotary atau mesin yang memiliki poros putar, dengan komponen utama mencakup sejumlah sensor akselerometer pembaca putaran stasioner, sebuah modul data transmiter, sebuah microcontroller dan sebuah antena pemancar. Sensor getaran daya rendah dan sistem pemancar nirkabel memiliki satu atau lebih sensor yang merasakan parameter mesin termasuk getaran dan menghasilkan sinyal dinamis yang mewakili parameter yang dirasakan. Sistem mengubah sinyal ke format digital, memfilter sinyal secara digital, dan memproses sinyal. Setiap sensor dikonfigurasi untuk menghasilkan data kondisi getaran pada lingkungan sekitar. Sistem pemantauan juga mencakup integrator data yang digabungkan secara komunikatif ke setiap antena pembaca stasioner dan dikonfigurasi untuk menentukan nilai pengukuran untuk kondisi lingkungan pertama dan kedua berdasarkan data mentah dari setiap antena pembaca stasioner dan data dari fasor kunci. Sistem pemantauan mencakup grafis nilai getaran secara real time yang tertampil pada suatu website dengan memanfaatkan metode transmisi Internet Of Thing (IOT). Sistem pemantauan mencakup peringatan dini kepada operator bila terdeteksi bahwa nilai getaran telah mencapai angka kritis.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03020	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210868	(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 : 04 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, M.S.,ID Dr. Wiwi Isnaeni, BA, M. S.,ID Dra. Endah Peniati, M. Si.,ID Kartika Nugraheni, M. Gizi., PhD.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BUMBU TEMPE TUA SAYUR JAWA
------	------------------------	---------------------------------------------

(57)	Abstrak :
------	------------------

Invensi ini berhubungan dengan rekayasa komposisi bumbu tempe tua sayur Jawa. Bahan berupa tepung tempe over fermented sebagai bahan utama, ditambah unsur bahan alami bawang putih dan garam masing-masing 2,5 persen. Senyawa proksimat penting yakni protein dan antioksidan flavonoid; melengkapi nutrisi bumbu tempe tua sayur Jawa ini. Komposisi bumbu tempe tua untuk sayur Jawa merupakan inovasi baru pada proses pembuatan bumbu penyedap, bentuk serbuk atau tepung kering dengan kadar air sekitar 10%, dan mudah penggunaannya. Tepung tempe over fermented yang ditambahkan sebesar 95% diharapkan menjadi produk penyedap dan alternatif penggunaannya bisa untuk terapi diare anak balita sebagai pertolongan pertama di rumah. Tambahan komposisi bawang putih dan garam pada tepung tempe memberi manfaat untuk keawetan dan penguatan citarasa pada sayur yang dibuat, yakni sayur hijauan dan warna warni untuk terpenuhinya konsumsi mineral vitamin bagi pengkonsumsinya. Invensi ini membuka pintu munculnya pangan fungsional berjenis bumbu penyedap alami, untuk penguat rasa sayuran dan alternatif untuk bubur bagi penderita diare/dihidrasi pada anak dan balita.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03022
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211415		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		Nama Inventor : Merci Rosyanti Waani,ID Jeanette Ety Magdalena Sopotan,ID Vonny Rita Wisye Rawung,ID Sjenny Sutryaty Malalantang,ID Srimalasinha Sane,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE ANALISIS PERTUMBUHAN SORGUM SURI 3, SAMURAI 2, KAWALI DAN SURI 4 DI AREAL PERKEBUNAN KELAPA
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk menganalisis pertumbuhan beberapa varietas sorgum yang ditanam di areal perkebunan kelapa. pada sistem pertanaman sorgum yang berbeda varietas menjadi penting berkaitan dengan kontribusi karbondioksida pada pembentukan karbohidrat pada tumbuhan yang akan dimanfaatkan oleh ternak. Pertumbuhan yang terukur melalui : 1) Tinggi tanaman berkisar 257,6 cm yang dihasilkan oleh varietas Suri 3 dan terendah 198,6 cm yang dihasilkan oleh varietas Kawali; 2)Jumlah berkisar 9,2 helai yang dihasilkan oleh varietas Suri 4 dan terendah 6,4 helai yang dihasilkan oleh varietas Samurai 2; 3)Panjang daun berkisar 90,5 cm yang dihasilkan oleh varietas Suri 3 dan terendah 82,4 cm yang dihasilkan oleh varietas Kawali; 4) Panjang malai berkisar 27,0 cm yang dihasilkan oleh varietas Samurai 2 dan terendah 21,6 cm yang dihasilkan oleh varietas Kawali. 4) Lebar daun berkisar 7,9 cm yang dihasilkan oleh varietas Samurai 2 dan terendah 5,3 cm yang dihasilkan oleh varietas Suri 3; 5) Diameter batang berkisar 15,6 cm yang dihasilkan oleh varietas Samurai 2 dan terendah 12,4 cm yang dihasilkan oleh varietas Suri 3.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03026

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211065

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Muhammad Zarlis, DR
Jl. Bunga Ncole 14 B No.40, Kel. Kemenangan Tani,
Kec. Medan Tuntungan, Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :

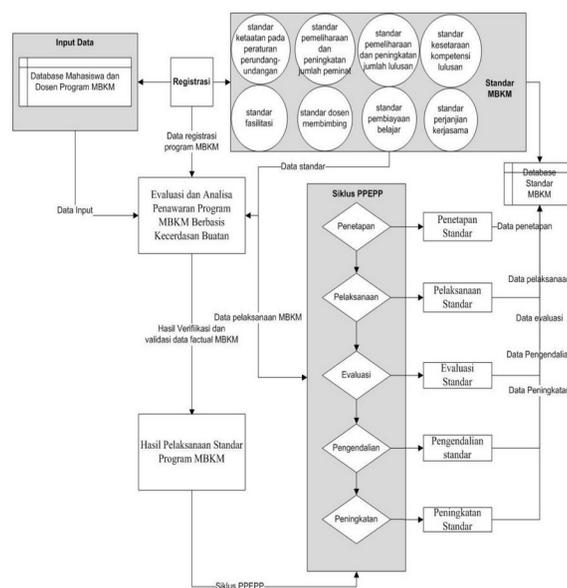
Muhammad Zarlis, DR,ID
Elviwani S.Kom, M.Kom,ID
Ami Dilham, SE,M.Si,ID
Relita Buaton, ST,M. Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul APLIKASI SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS
Invensi : MERDEKA BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai aplikasi sistem penjaminan mutu internal di perguruan tinggi secara online dan digital berbasis kecerdasan buatan dalam mendukung program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) sesuai dengan siklus penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian dan peningkatan(PPEPP). Sistem didukung dengan pendekatan kecerdasan buatan untuk mengetahui keterlaksanaan dan ketercapaian standar MBKM dan membantu perguruan tinggi mendeteksi secara dini dampak pelaksanaan MBKM terhadap perkembangan kompetensi mahasiswa. Pelaksanaan program MBKM direkam dalam database dengan siklus PPEPP untuk dianalisa kesesuaian dengan penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian dan peningkatan standar untuk satu siklus setiap tahunnya. Pada tahap evaluasi akan dihasilkan pencapaian standar apakah melampaui, tercapai atau menyimpang untuk ditindaklanjuti pada tahap pengendalian dan peningkatan. Dengan aplikasi ini maka membantu perguruan tinggi menjalankan standar program MBKM terlaksanan dan berkembang sesuai dengan siklus PPEPP



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02988	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210966	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Anggraeni, M.Si,ID Dr. Ir. Deden Sudrajat, MSi,ID Dr. Ir. Ristika Handarini, MP,ID Valentine Sarminata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI RANSUM ITIK PEDAGING LOKAL BERBASIS EKSTRAK KERING DAUN KATUK (Sauropus Androgynus)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi yang digunakan bertujuan untuk memisahkan komponen (zat yang terlarut)dari campurannya (Harbourne , 1987) dengan tujuan untuk mengurangi serat kasar sehingga diharapkan dapat mempengaruhi produksi. Ransum dasar yang digunakan terdiri dari jagung kuning (61%, dedak halus (8%, bungkil kedelai (11.50%), tepung ikan (10,5%), premix (1%), CaCO3 (5%) CPO (0.5%), DCP 2,5%). Penambahan ekstrak kering daun katuk diberikan sebesar 0.5%, 1%, 1.5% dan 2%. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan formula ransum yang mendapat imbuhan ekstrak kering daun katuk untuk menurunkan kadar kolesterol dan asam lemak jenuh daging itik lokal. Semakin tinggi penambahan ekstrak kering daun katuk yang ditambahkan ke dalam ransum menurunkan kolesterol dan asam lemak jenuh daging. Invensi ini sejalan dengan invensi dengan no Permohonan P00102911925 yang menggunakan tepung ampas teh fermentasi pada formulasi pakan untuk menghasilkan daging rendah lemak dan kelosterol. Invensi ini juga sejalan dengan invensi No. Paten IDS000002351 yang menyusun formula ransum itik yang ditambah dengan kayambang fermentasi yang dapat menurunkan kolesterol daging itik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03006
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211563	(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 : 19 Oktober 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 : 25 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** PRODUK OLAHAN PERMEN BERBAHAN BAKU SORGUM - TALAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk makanan berupa permen berbahan baku nira dari batang sorgum (*Sorghum bicholor* L.) varietas Numbu dan talas. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suami 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 pangansiap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan nira sorgum selain untuk memanfaatkan nira sorgum dan talas yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada permen berbahan baku nira dari batang sorgum dan talas. Kualitas nira sorgum manis hampir menyamai nira tebu dengan kandungan sukrosa dan brix dalam sorgum manis kisarannya hampir setara dengan sukrosa dan brix dalam nira tebu. Nira sorgum manis menyimpan sukrosa sekitar 10 - 14,40% dan kandungan brix 13,60 - 18,40%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03019	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210929		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022		Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jalan Kapten Muchtar Basri No. 3 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Fahrizal Zulkarnain, ID Sri Frapanti, S.T., M.T, ID Rizki Efrida, S.T., M.T, ID Kurniawan Syahputra, S.T, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KOMPOSISI BETON BERBAHAN ADITIF SERAT AGAVE SISALANA DAN SIKACIM UNTUK
Invensi : MENINGKATKAN DAYA KUAT TARIK DAN SERAPAN BETON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghasilkan komposisi bahan pembuat beton yang menggunakan bahan serat Agave Sisalana dan aditif Sikacim Concrete. Komposisi bahan pembuat beton yang terdiri dari Semen Portland Pozzolan (PPC), agregat halus, agregat kasar, air, Agave sisalana, dan aditif semen Sikacim, dimana komposisi bahan-bahan pembuat beton tersebut dalam satuan kilogram (Kg) adalah 7,9 PPC 11,48 agregat halus, 16,87 agregat kasar, 3,05 air, 0,024-0,048 serat Agave sisalana, dan 0,06 aditif semen Sikacim. Pengujian kuat tarik beton dilakukan pada umur 21 dan 28 hari. Hasil pengujian menunjukkan bahwa kekuatan tarik dan penyerapan air pada beton meningkat dengan penambahan Agave Sisalana Fiber dan aditif beton sikacim. Dengan demikian, aditif Beton Agave Sisalana dan Sikacim dapat digunakan sebagai aditif dalam pencampuran beton untuk meningkatkan kekuatan tarik. Hasil dari campuran ini dapat digunakan pada struktur bangunan rumah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03018	(13) A
(51)	I.P.C : B 60Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211048	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Arifin Jl. Pajangan, Kunden RT 05, Kelurahan Sendangsari, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Muhammad Arifin, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** PENGATUR WAKTU LAMPU TANDA BELOK SEPEDA MOTOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Penyempurnaan Lampu tanda belok Sepeda Motor yang menggunakan pengatur waktu sebagai pengatur lamanya lampu tanda belok menyala, invensi ini bertujuan mengurangi kelalaian saat berkendara sepeda motor. Invensi ini juga dapat dimatikan secara manual melalui saklar dengan cara memutuskan hubungan arus lampu sein oleh pengguna sepeda motor setelah lampu tanda belok dinyalakan (menggunakan metode mekanik saklar biasa yang digunakan sekarang). Invensi ini tidak merubah struktur lampu hazard dan hanya berlaku pada lampu tanda belok sepeda motor. Invensi ini dapat diproduksi dengan berbagai komponen yang mendukung kerja lampu tanda dengan komponen pengatur waktu untuk menyalakan lampu tanda belok dalam waktu tertentu. Tujuan utama invensi ini adalah mematikan lampu tanda belok setelah dinyalakan dalam waktu tertentutanpa menggunakan sensor yang rumit dalam penggunaannya. Invensi ini hanya menambah Pengatur Waktu pada rangkaian lampu tanda belok kendaraan Sepeda Motor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02989
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06N 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Riyanto Sigit,ID Zimmy Syahriar,ID Bima Sena Bayu Dewantara,ID Setiawardhana,ID Heny Yuniarti,ID Idris Winarno,ID Alrijadjis,ID Muhammad Zaid Abdillah,ID Muhammad Firdaus Maulana,ID Chofifah Widyah Anugrah Perdana,ID Fabyan Kindarya,ID Putu Bagus Kertha Segara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		
(54)	Judul	IMPLEMENTASI ALAT DETEKSI SUHU TUBUH, WAJAH DAN MASKER MENGGUNAKAN DEEP	
	Invensi :	LEARNING UNTUK MENCEGAH PENULARAN COVID-19	
(57)	Abstrak : Penyakit COVID-19 adalah penyakit menular yang disebabkan oleh Virus Corona yang ditemukan pada Kota Wuhan. Dampak yang disebabkan oleh virus tersebut menyebabkan pelayanan publik lumpuh namun tidak pada pelayanan kesehatan. Menurut data World Health Organization sebagian besar orang yang terpapar COVID-19 memiliki gejala paling umum yaitu batuk kering, kelelahan dan demam yang disertai suhu tubuh diatas normal. Berdasarkan tersebut pemerintah menerapkan beberapa protokol kesehatan untuk meminimalisir penyebaran, namun pelaksanaannya terdapat permasalahan dimana penggunaan thermol gun melakukan pemeriksaan suhu hanya pada satu tempat dari keseluruhan suhu tubuh dan keterbatasan lainya terkait jarak, jangkauan dan waktu. Petugas keamanan pun harus mengingatkan kepada seluruh pengunjung untuk selalu menggunakan masker. Hal demikian membuat pekerjaan petugas keamanan bertambah dan tidak fokus pada pemantauan keamanan di lingkungan sekitar. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis memiliki gagasan untuk membangun sebuah sistem yang dapat melakukan pemeriksaan suhu untuk seluruh tubuh dengan akurasi yang tinggi, serta memberikan peringatan kepada pengunjung yang tidak memakai masker secara otomatis. Penulis menggunakan metode deep learning sebagai sistem pengenalan wajah dan mendeteksi dari penggunaan masker. Keseluruhan teknologi yang disebutkan sebelumnya, akan ditanamkan dalam perangkat mobile berbasis Android. Perangkat ini dapat diterapkan di kafe/restoran, kantor, rumah ibadah, bandara, sekolah, kampus, rumah sakit, dan tempat yang berpotensi adanya kerumunan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02998	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21-Jatinangor, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Boy Macklin P. Prawiranegara, ST., M.Si ,ID Wahyu K. Sugandi, STP., MT,ID Asep Yusuf, STP., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		

(54) **Judul** ALAT PEGANG MATA GERGAJI (BLADE) POTONG MEDIA TANAM HIDROPONIK BERBAHAN BATU
Invensi : BASALT

(57) **Abstrak :**
Alat Pegang mata gergaji (blade) Potong Media Tanam Hidroponik Berbahan Batu Basalt Invensi ini berhubungan dengan sistem tanam hidroponik yang digunakan untuk fase pemotongan media tanam hidroponik berbahan batu basalt untuk disimpan dalam tray sebagai media untuk penyemaian. Inventor, membuat alat pegang (grip) mata gergaji (blade) ini bertujuan untuk mempercepat proses sistem kerja yang aman, nyaman, dan safety saat pemotongan media tanam berbahan batu basalt. Tanpa menggunakan alat pegang (grip) mata gergaji (blade) proses pemotongan lebih lama dan tidak ergonomis untuk penggunaannya. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi cara memotong media tanam hidroponik kapasitas potong 420 pcs dalam satu proses pemotongan yang lebih praktis dan efisien. Kapasitas potong media tanam tinggi, aman dan nyaman. Alat pegang mata gergaji (hand grip) ini mudah untuk digunakan dan disimpan, tidak memerlukan ruang penyimpanan yang besar. Alat Pegang mata gergaji (blade) ergonomis ini mampu menghemat waktu pemotongan media tanam hidroponik yang digunakan pada umumnya dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Alat Pegang mata gergaji (blade) alat pemotong media tanam berbahan batu basalt

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03014

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210989

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno. Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc.,ID
Mardiyah Kurniasih, S.Si, M.Sc,ID
Srie Gustiani Ade Rusmana Wijaya Kusuma,ID

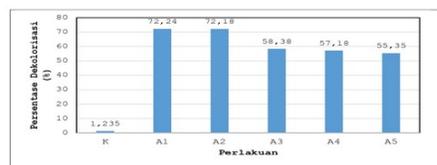
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEDIAAN Aspergillus sclerotiorum strain G.PN BERMAGNET REMEDIATOR LIMBAH BATIK

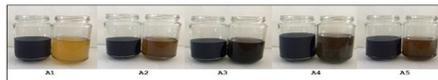
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Aspergillus sclerotiorum strain G.PN bermagnet, yang merupakan sebagai remediator limbah batik pada aplikasinya, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jamur mikroskopik dalam bentuk terimobilisasi pada magnet sehingga memiliki sifat megnetik, untuk aplikasi pengolahan limbah pada reaktor dan perairan tercemar limbah batik. Tujuan invensi ini merupakan pengembangan dari invensi sebelumnya, menyajikan suatu penyempurnaan khususnya pada remediasi limbah batik yaitu dengan bentuk sediaan praktis berupa miselium jamur bermagnet agar mudah digunakan oleh pengguna pelaku industri batik.

1



Gambar 1



Gambar 2a

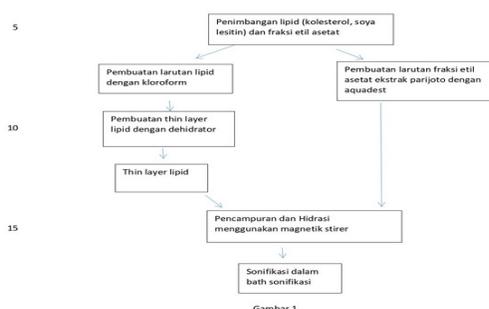


Gambar 2b

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03009	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211633		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID Eva Annisaa', S.Farm., Apt., M.Sc,ID Nuraini Ekawati, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN PHYTOSOME FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK BUAH PARIJOTO (Medinilla speciosa)		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai Proses Pembuatan Phytosome Fraksi Etil asetat Ekstrak Buah Parijoto (Medinilla speciosa). Proses pembuatan phytosome pada invensi ini dilakukan dengan melakukan penimbangan terhadap kolesterol:soya lesitin (1:1 b/b) dan fraksi etil asetat dengan perbandingan fraksi:lipid 1:1 b/b, kemudian dilakukan pembuatan larutan lipid dengan penambahan 1 ml kloroform, membuat thin layer lipid dengan menguapkan kloroform pada dehidrator di suhu 50 C hingga pelarut menguap, membuat larutan fraksi etil asetat dengan menambahkan etanol diikuti dengan sonifikasi, dan menambahkan aquadest, kemudian dilakukan pencampuran dan hidrasi antara thin layer lipid dengan fraksi etil asetat menggunakan magnetik stirer selama 40 menit, kecepatan 2 Mot. Selanjutnya dilakukan sonifikasi dalam bath sonifikator selama 10 menit. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan metode pembuatan phytosome untuk fraksi etil asetat ekstrak buah parijoto secara maksimal. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan raw material berbahan herbal dengan bioavailabilitas yang lebih baik daripada dalam bentuk ekstrak atau fraksi aktif. Ke depannya raw material ini dapat dikembangkan menjadi salah satu formula herbal sebagai antioksidan dan sitotoksik.

7



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02985

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211546

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
drh. Siti Susanti, Ph.D, ID
Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D., ID
Dr. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BAKSO GORENG BERBAHAN DASAR DAGING KELINCI

(57) Abstrak :
Daging kelinci berpotensi besar untuk diolah menjadi bakso terutama bakso goreng (basreng) sebagai produk pangan dengan daya simpan yang lebih lama. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan makanan ringan dari bahan dasar daging kelinci yang dicampur dengan bahan tambahan lain untuk menjadi bakso yang diris tipis tipis lalu digoreng sehingga menghasilkan produk akhir basreng yang secara uji kesukaan dapat diterima dengan baik oleh konsumen.

7



Gambar 1.

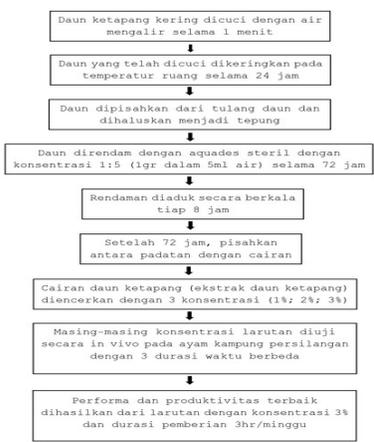
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03007	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211553	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Deni Novia, ID Indri Juliyarsi, ID Clara Mustika, ID Cindi Melani, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGERINGAN TEH TELUR MENGGUNAKAN FOOD DEHYDRATOR	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai bubuk minuman kesehatan tradisional dari teh dan telur yang mudah untuk dikonsumsi dengan metode pengeringan teh telur menggunakan food dehydrator. Kuning telur itik dan asam sitrat yang telah dikocok selama 6 menit dicampur dengan ekstrak teh, ditambahkan maltodekstrin dan vanili lalu dihomogenisasikan. Kemudian dikeringkan dalam food dehydrator pada suhu 600C. Bubuk teh telur dicampur dengan gula untuk menghasilkan teh telur instan dengan aktifitas antoksidan, kadar protein tinggi, sesuai SNI dan secara organoleptik diterima oleh panelis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03031	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211636	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Luthfi Djauhari, M.Sc.,ID Binti Ma'rifah, S.Pt., M.Si.,ID Rina Muryani, S.Pt., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2022				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK DAUN KETAPANG UNTUK MENINGKATKAN
Invensi : PRODUKTIVITAS TERNAK UNGGAS

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa antioksidan dari ekstrak daun ketapang dengan persentase kadar pemberian 3% dan durasi pemberian selama 3 hari dalam seminggu. Pada pemberian ekstrak daun ketapang dalam air minum selama 3 hari mampu meningkatkan pertambahan bobot badan dan FCR. Pertambahan bobot badan ayam kampung persilangan yang diberi ekstrak daun ketapang cair mencapai 695,57 gram/ekor dengan nilai feed conversion ratio terbaik yaitu 3,74. hal ini menandakan bahwa pemberian ekstrak daun ketapang selama 3 hari dalam seminggu mampu meningkatkan performa dan produktivitas ayam kampung persilangan.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02974

(13) A

(51) I.P.C : B 30B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211549

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :

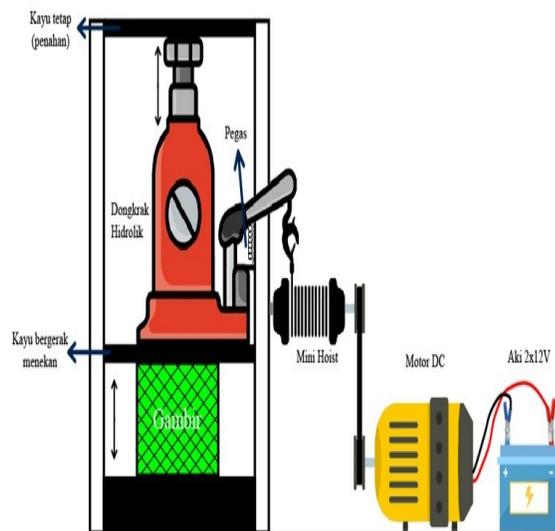
Zaini, Ph.D, ID
Farhan Fadil Irsan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Alat Press Untuk Ekstraksi Daun Gambir

(57) Abstrak :

Invensi ini dengan pemanfaatan daun gambir yang dieskraksi dengan suatu alat press dengan dongkrak hidrolik. Gambir adalah nama sejenis tanaman tropis yang daun dan rantingnya dapat di ekstrak untuk diambil getahnya dan diproses menjadi bahan olahan. Indonesia merupakan pengeksport utama gambir tetapi harga gambir di tingkat petani masih lemah. Harga gambir yang dinikmati petani tidak sebanding dengan tenaga dan waktu yang dihabiskan. Agar proses pengeksraksian gambir ini dapat dilakukan lebih efisien yang dapat menghemat waktu dan tenaga, dibentuklah sebuah alat press daun gambir dengan penerapan sejumlah komponen yaitu dongkrak hidrolik, pegas, mini hoist, motor DC, dan aki 2x12V. Alat press ini menggunakan dongkrak hidrolik sebagai pemberi tekanan pada daun gambir yang telah direbus. Terdapat motor dc yang terhubung dengan coupling pada silinder mini hoist sebagai pemutar dari mini hoist untuk menekan tuas dongkrak hidrolik. Ketika daun gambir telah dipress maka pegas yang terletak dibawah tuas dongkrak hidrolik akan mendorong tuas kembali ke keadaan semula.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03008	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08L 5/08,C 08L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211683	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S,ID Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech,ID Dr. Tetti Novalina Manik, S.Si, MT,ID Dr. Eka Suarso, S.Si., M.Si.,ID Simon Sadok Siregar, S.Si, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	BIOPLASTIK BERBAHAAN PATI BUAH NIPAH (Nyfa fruticans Wurmb)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan produk bioplastik berbahan pati buah nipah (Nyfa fruticans Wurmb) dengan penambahan kitosan dan gliserol. Proses pembuatan bioplastik meliputi penyiapan bahan baku berupa buah nipah, ekstraksi pati buah nipah, dan pembuatan bioplastik. Pembuatan bioplastik pada variasi komposisi pati dan kitosan (65:35)%; (50:50)%; dan (35:65)% dengan konsentrasi kitosan 3% dan 5%. Sedangkan komposisi gliserol adalah 15%. Produk Bioplastik yang dihasilkan sesuai invensi ini dengan karakteristik bioplastik terbaik pada komposisi pati:kitosan adalah (50:50)%, dengan konsentrasi kitosan 3% mempunyai ketebalan sampel yaitu 0,158 mm, densitas sebesar 0,890 g/cm ³ , kuat tarik sebesar 0,486 N/mm ² , elongasi sebesar 12,070 % dan biodegradasi dengan %berat residual sebesar 57,701 %. Hasil pengukuran menunjukkan penambahan kitosan berpengaruh terhadap ketebalan, kuat tarik dan biodegradasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02979	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210998	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Hery Winarsi, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		

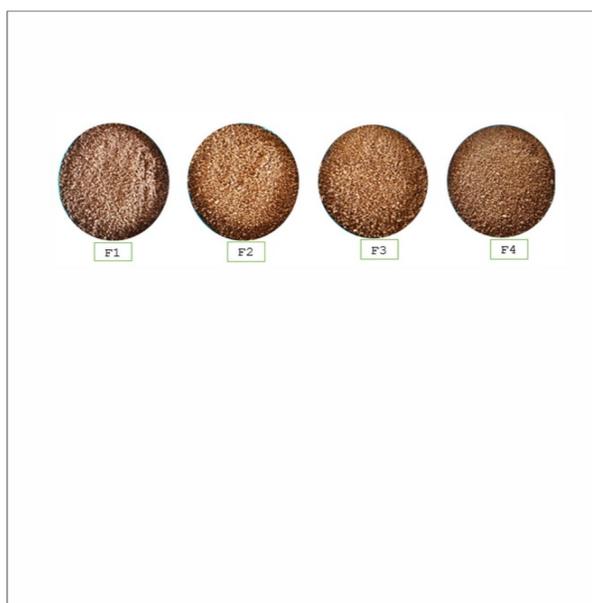
(54) **Judul** KOMPOSISI SUSU KECAMBAH KACANG TOLO KAYA PROTEIN, SERAT PANGAN, DAN ANTIOKSIDAN
Invensi : FENOLIK SEBAGAI MINUMAN ALTERNATIF PENDERITA DIABETES

(57) **Abstrak :**
 Invensi komposisi susu kecambah kacang tolo kaya protein, serat pangan, dan antioksidan fenolik sebagai minuman alternatif penderita diabetes merupakan pembuatan komposisi minuman fungsional yang terdiri dari kecambah kacang tolo 1 bagian, air 8 bagian, gula sukrosa 5-10% dari total cairan susu kecambah kacang tolo. Invensi ini didukung nilai uji kesukaan warna, rasa, aroma, dan kekentalan susu kecambah kacang tolo pada tingkat agak suka hingga suka, serta kadar protein terlarut sebesar 30,67-33%, serat pangan 1,08 - 1,28%, dan antioksidan fenolik 2,96-4,67 mg GAE/g. Susu kecambah kacang tolo kaya protein, serat pangan, dan antioksidan fenolik adalah minuman fungsional yang cocok untuk penderita diabetes.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03027	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210955	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : KUSNADI,ID SYARIFUDIN,ID SUYONO,ID SARI PRABANDARI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PAKAN MENGGUNAKAN TEPUNG MAGGOT DAN CACING TANAH SEBAGAI SUMBER PROTEIN UNTUK PERTUMBUHAN IKAN NILA NIRWANA (Oreochromis Niloticus)	

(57) **Abstrak :**

Telah dilakukan invensi dalam menentukan formulasi pakan melalui penggunaan tepung maggot dan tepung cacing tanah sebagai sumber protein untuk substitusi tepung ikan terhadap tingkat pertumbuhan relatif, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan (FCR), dan efisiensi pakan dan tingkat kelangsungan hidup ikan nila nirwana (*Oreochromis niloticus*). Penggunaan tepung maggot sebesar 5% sampai 20%, tepung cacing tanah 4%, dan tepung ikan dari 15% sampai 30% dalam formulasi pembuatan pakan. Komponen-komponen lain yang digunakan dalam formulasi diantaranya; tepung kopra (10%), tepung jagung (20%), tepung dedak (18%), tepung tapioca (10%), vitamin premix (1%), dan minyak ikan (2%). Hasil menunjukkan formulasi dengan menggunakan tepung ikan (15%), tepung maggot (15%) dan tepung cacing tanah (4%) menghasilkan protein 25.32% memberikan nilai tingkat pertumbuhan yang lebih baik dengan data pertumbuhan relatif, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan (FCR), dan efisiensi pakan dan tingkat kelangsungan hidup ikan, secara berurutan yaitu 2.81%; 1.65%; 2.89%; 34.58; dan 95%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03017	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211058	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jalan Kapten Mukhtar Basri No. 3 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rimbawati, ST, MT,ID Dwiki Harfa Mayyastza,ID Dr. Lita Nasution, SP. M.Si,ID Zulkifli Siregar, ST, MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAJANG SINGKONG OTOMATIS BERBASIS SENSOR PROXIMITY

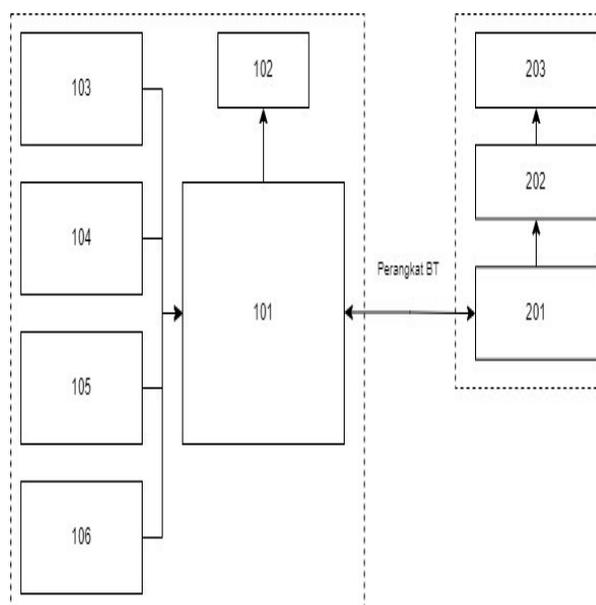
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan peralatan microcontroller pada alat perajang singkong otomatis berbasis sensor proximity, yang terdiri atas box panel sistem kontrol otomatis yang mengatur seluruh komponen yang ada pada alat perajang singkong otomatis (1), lalu singkong akan di eksekusi melalui corong input singkong yang akan dideteksi oleh sensor proximity (2), selanjutnya ubi akan di Rajang oleh lempengan mata pisau (3), lempengan mata pisau akan digerakan oleh pulley motor listrik melalui belting penghubung ketika sensor mendeteksi objek (4), dan hasil rajangan akan keluar di saluran hasil potongan singkong.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02983	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211526	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Winy Setyonugroho, S.Ked., M.T., Ph.D.,ID Sentagi Sesotya Utami, Ir., S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Muhammad Wafa, ID Gilang Ari Widodo Utomo, S.T.,ID Iman Permana, dr., M.Kes., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TELEMONITORING PASIEN MENGGUNAKAN SENSOR BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai telemonitoring kondisi pasien rawat jalan oleh fasilitas kesehatan (faskes), lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pendeteksian tanda vital dan kondisi pasien secara umum menggunakan pembacaan sensor yang ditempelkan pada lengan bawah pasien, berbasis Internet of Thing (IoT). Invensi ini juga pada proses pemantauan secara langsung dan kontinu oleh tenaga kesehatan dan/atau dokter. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang sudah ada mengenai telemonitoring pasien. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi tenaga kesehatan dan/atau dokter karena secara praktis dan efisien dapat membantu analisa kesehatan dan melakukan prognosis kesehatan pasien dengan menggunakan parameter sensor kesehatan yang tertampil pada komputer tenaga kesehatan dan/atau dokter serta dapat melakukan telekonsultasi secara online antara tenaga kesehatan dan/atau dokter dengan pasien. Didukung dengan otomatisasi terkirimnya data alat sensor digabungkan dengan telekonsultasi secara langsung, invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada telemonitoring pasien menggunakan sensor berbasis IoT . Invensi telemonitoring pasien menggunakan sensor berbasis IoT akan memudahkan kegiatan rawat jalan dan menjaga kestabilan kondisi kesehatan pasien tanpa adanya interaksi langsung dan tanpa melakukan rawat inap.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02994	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210973			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022				Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah, Desa Blang Pulo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Dr. Maizuar, S.T.,M.Sc.Eng,ID Said Jalalul Akbar, S.T.,M.T.,ID Ir. Syamsul Bahri, M.Sc,ID Zulfahmi, S.T.,M.T.,ID Yulia Devi,ID Putri Habibah Afriandani,ID Claudia Rizki,ID Muttaqien, S.T.,ID		
1234	30 September 2022	ID					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Universitas Malikussaleh Jl Irian Nomor 5 Kampus Bukit Indah		
(54)	Judul PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI ARABIKAN GAYO DAN SERBUK KAYU SEBAGAI MATERIAL						
	Invensi : PENYUSUN PAPAN KOMPOSIT BIODEGRADABLE						
(57)	Abstrak :						

Invensi ini mengenai Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Arabikan Gayo Dan Serbuk Kayu Sebagai Material Penyusun Papan Komposit Biodegradable. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan limbah kulit kopi Arabika Gayo dan serbuk gergaji kayu 10 terhadap sifat mekanik dan biodegradable papan komposit. Limbah kulit kopi yang digunakan berasal dari proses penggilingan kopi kemudian ditumbuk sehingga lolos saringan No. 20. Papan komposit biasanya dibuat dari bahan pengisi (filler) dan matriks (perekat). Tiga jenis filler yang digunakan antara lain serbuk kayu saja, 15 limbah kulit kopi saja, dan kombinasi keduanya. Jenis perekat digunakan adalah animal glue (Lem K). Sampel benda uji dibuat menggunakan hot press dengan tekanan 30Bar. Pengujian papan komposit yang dilakukan meliputi kerapatan, serapan air, pengembangan tebal, uji lentur statis, dan uji biodegradable. 20 Hasil yang telah dicapai pada penelitian ini menunjukkan bahwa papan komposit limbah kulit kopi Arabika Gayo memiliki sifat mekanik dan biodegradable yang baik tetapi memiliki pengembangan tebal dan penyerapan air yang lebih besar. Hasil uji SEM menunjukkan bahwa dalam papan komposit masih terdapat rongga yang belum tertutup sempurna namun dalam kondisi ini ikatan perekat dengan filler sudah cukup baik. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa limbah kulit kopi dapat 30 dimanfaatkan sebagai bahan substitusi papan komposit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02980	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/28,A 61K 8/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210999	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Apt. Tuti Sri Suhesti, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** LOSION MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.) SEBAGAI REPELLENT NYAMUK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula losion minyak atsiri daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) s ebagai repellent nyamuk. Sediaan losion dibuat dari campuran bahan berupa: minyak atsiri daun cengkeh, asam stearat, setil alkohol, gliserin, metil paraben, propil paraben, emulgator, natrium hidroksida dan akuades. Emulgator yang digunakan berupa campuran bahan tween 80 dan span 80 sebanyak 3-7%. Losion repellent minyak atsiri daun cengkeh diperoleh melalui tahapan yaitu pembuatan bahan dasar losion dengan metode pelelehan. Campuran bahan dasar losion berupa: asam stearat, setil alkohol, tween 80, span 80, metilparaben dan propil paraben dilelehan menggunakan cawan penguap yang dipanaskan di atas waterbath. Bahan aktif berupa minyak atsiri daun cengkeh ditambahkan pada lelehan bahan dasar losion pada kondisi suhu 25-300C. Selanjutnya ditambahkan gliserin sebagai humektan dan akuades sebagai solven hingga volume losion 100 mL. Sodium hidroksida ditambahkan untuk memperoleh losion yang aman dengan pH netral (pH 4,5-6,5). Hasil invensi ini mengindikasikan bahwa losion minyak atsiri daun cengkeh memberikan daya proteksi (repellent) nyamuk yang memenuhi persyaratan sifat fisik dan stabil pada penyimpanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03032
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211077		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022		ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2022		Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST, MT.,ID Dr. Evy Hendriarianti, ST, MMT,ID Achmad Akbar Marhananda,ID Amandarika Widyatamara,ID Muhammad Edo Prastyo,ID Rachmad Albi Igam,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR BOD (BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND) DAN COD (CHEMICAL OXYGEN DEMAND) AIR LIMBAH BERBASIS SENSOR AIR DAN GAS MENGGUNAKAN TEKNIK PEMBELAJARAN MESIN (MACHINE LEARNING)	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berkaitan dengan suatu alat ukur BOD dan COD air limbah yang dapat digunakan untuk pengukuran secara langsung di lokasi air limbah. Nilai BOD dan COD air limbah yang diukur dapat ditampilkan di layar penampil di alat ukur pada saat proses pengukuran. Alat ukur BOD dan COD ini menggunakan sensor air dan gas, serta menggunakan teknik pembelajaran mesin, sebuah teknik dalam kecerdasan buatan (AI), untuk menentukan nilai BOD dan COD air limbah yang diukur. Dengan alat ukur ini, proses pengukuran BOD dan COD dapat dilakukan dengan mudah, cepat, dan biaya yang relatif murah.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02991	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211067		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Adi Setiawan, S.T.,M.T,ID Alchalil, S.T.,M.T,ID Dr. Abdul Jalil, S.T.,M.T,ID Shafira Riskina, S.Tr.T.,M.T,ID Khairinnas, S.T.,M.M.,M.H,ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah, Desa Blang Pulo
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	1234	08 Oktober 2022	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022			
(54)	Judul	BIOMASSA RUMPUT RAJA YANG DITANAM DENGAN TIGA JENIS PERLAKUAN SEBAGAI BAHAN		
	Invensi :	BAKU BIO ENERGI		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai produk karakteristik produk biomassa rumput raja dengan tiga jenis perlakuan yaitu (i) disiram dan diberi pupuk, (ii) disiram namun tidak diberi pupuk serta (iii) tidak disiram dan tidak diberi pupuk. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan produk biomassa rumput raja untuk dijadikan sebagai bahan baku bio-energi yang dimulai dengan pembibitan, penanaman, diberi perlakuan, pasca panen, pengeringan, penghalusan dan analisa berat basah dan kering dilanjutkan dengan uji karakteristik yaitu proximate analisis, densitas, analisa termal (TGA) dan nilai kalor. Jumlah produksi biomassa rumput raja dengan pola tanam yang berbeda untuk biomassa basah sebesar 14,5 kg dan biomassa kering rumput raja sebesar 0,7673 kg. Pengaruh variasi perlakuan pada rumput raja menghasilkan berat biomassa per luas lahan tertinggi yaitu dengan perlakuan disiram dan dipupuk yaitu 19.7 kg/m² (kondisi basah) dan 1.151 kg/m² (kondisi kering). Nilai kalor tertinggi yaitu pada perlakuan disiram sebesar 14511 J/kg, selanjutnya diikuti dengan biomassa rumput raja yang tidak diberi perlakuan 14284 J/kg dan biomassa rumput raja yang disiram dan dipupuk menunjukkan hasil yang rendah yaitu sebesar 14138 J/kg</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03034	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211615	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Jazuli Fadil, SST, MT, ID Dr. Kun Nursyaiful Priyo Pamungkas, S.Kom, M.Kom. ,ID Nurmahaludin, S.T., M.T., ID Khairunnisa, S.T., M.T., ID Ir. Lauhil Mahfudz Hayusman, S.T., M.T., ID Noor Saputra, S.T., M.T., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PREDIKSI KECEPATAN ANGIN UNTUK MENENTUKAN SUDUT BILAH TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL			

(57) **Abstrak :**
Peran JST digunakan untuk memprediksi kecepatan angin, sehingga kontroler bisa merespon lebih awal. Masukan JST adalah kecepatan angin dan temperatur. Dengan struktur JST terdiri dari 2 masukan dan 1 keluaran dengan 3 layer. Prediksi kecepatan angin dilakukan dengan off line training untuk menentukan nilai weight atau bobot terbaik. Hasil prediksi kecepatan angin menjadi masukan Fuzzy untuk menentukan sudut bilah yang tepat terhadap perubahan kecepatan angin, dimana masukan fuzzy adalah kecepatan angin dan kesalahan daya dengan keluaran variabel D sebagai referensi sudut. Kecepatan angin direpresentasikan menjadi bahasa verbal, Very Low (VL), Low (L), Middle (M), Strong (S) dan Very Strong (VS). Pengkondisian sudut mengecil atau membesar ditentukan berdasarkan fuzzy rule base dengan 25 kondisi " if then " rules, dengan bluring rule base menggunakan mamdani method. Pelatihan JST dilakukan dengan prinsip trial and kesalahan pada beberapa kriteria berdasarkan pada teori untuk membandingkan dan memilih struktur yang terbaik. Suhu udara dan kecepatan angin merupakan bagian dari parameter cuaca, dimana suhu ini dipengaruhi oleh lama penyinaran matahari dan relief permukaan bumi. Karena saling berhubungan sebagai parameter cuaca, maka suhu menjadi salah satu masukan JST untuk memprediksi kecepatan angin.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02981	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211386	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)		
(30)	Data Prioritas :		ITK		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Jl. Soekarno Hatta No.KM 15 Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor :		
			Fadhil Muhammad Tarmidzi,ID		
			Memik Dian Pusfitasari,ID		
			Inggit Kresna Maharsih,ID		
			Ahmad Yuli,ID		
			Kris Radityorini,ID		
			Asnawi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Pakan Ikan Berbasis Tepung Limbah Kulit Udang dan Proses Produksinya			

(57) **Abstrak :**

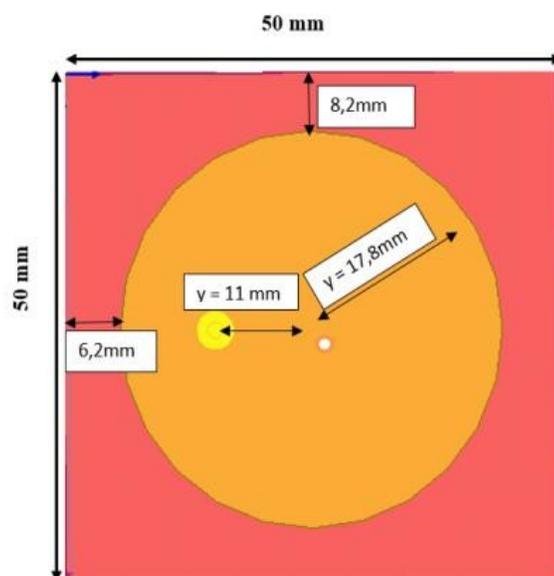
Invensi ini berhubungan dengan proses produksi dan formulasi pakan buatan ikan berbasis tepung limbah udang yang digunakan untuk proses penggemukan ikan dengan usia minimal 2 bulan atau berat minimal 10 gram. Tepung limbah udang yang digunakan berasal dari limbah kulit udang. Pakan yang dihasilkan adalah pakan terapung yang memiliki kestabilan yang tinggi. Campuran yang digunakan adalah tepung limbah kulit udang, dedak, pati, vitamin dan minyak cumi dengan perbandingan 70:12:9:2:7. Adonan kering dicampur dengan adonan basah dengan perbandingan 1:75. Pakan dibuat dengan menggunakan metode pengukusan selama 5-15 menit menghasilkan pakan dengan komposisi proksimat protein 40.50%, karbohidrat 35.75%, lemak 6.00%, kadar abu 14.75%, kadar air 4.41%, dan serat kasar 4.00%. Dalam proses produksinya, untuk menghasilkan pakan ikan yang terapung memiliki tahapan yaitu: mengeringkan kulit udang pada suhu 100-105oC selama 80-100 menit; menghaluskan kulit udang kering menjadi tepung kulit udang; mencampurkan tepung kulit udang bersama bahan kering lainnya seperti dedak, vitamin premix, minyak cumi, dan air; mengukus campuran selama 5-15 menit; mencetak adonan pelet; dan mengeringkan pada suhu 150oC hingga kering. Proses produksi di atas menghasilkan karakteristik fisik kecepatan pecah 20 jam, dispersi 4%, daya apung 240 menit, dan kecepatan tenggelam 2.72 cm/detik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03024	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210924	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB university Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Adam Steven Yarell Sinaga,ID Sultan Syits Al Tsani,ID Ishika Jauza Nasywa,ID Monda Nurrachma,ID Aini Khairunnisa,ID drh. Tetty Barunawati Siagian M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SALEP BERBASIS EKSTRAK LIDAH BUAYA DAN EKSTRAK DAUN LAMTORO SEBAGAI OBAT LUKA PADA HEWAN			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menghasilkan salep luka hewan berbahan alami. Invensi ini memanfaatkan daun lamtoro yang dikombinasikan dengan lidah buaya yang diolah menjadi sebuah salep obat luka untuk hewan kesayangan. Manfaat utama sebagai obat herbal untuk mengobati berbagai macam luka seperti luka terbuka, luka bekas operasi, luka bakar, dan berbagai macam luka lainnya. Harapannya salep luka hewan berbahan alami ini dapat memberikan solusi untuk bermacam kebutuhan untuk menyembuhkan berbagai macam luka pada hewan. Komposisi bahan-bahan yang digunakan untuk memproduksi salep yaitu ekstrak daun lamtoro, ekstrak Aloe vera, Cera Alba, lanolin anhidrat, dan setil alcohol, dimana perbandingan ekstrak daun lamtoro dan ekstrak Aloe vera adalah 1:1.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02973	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211518		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 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	Rudy Fernandez, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH MENGGUNAKAN SHORTING PIN UNTUK SINYAL BAND 40
Invensi : LTE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 40 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 40 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa lingkaran untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, titik catu untuk penyambungan kabel koaksial antena, dan konduktor logam untuk menghubungkan bidang patch dan bidang ground plane.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02995

(13) A

(51) I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 11/50,A 23L 5/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202210963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas
Muhammadiyah Bandung
Jl. Soekarno Hatta No.752 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yeti Sumiati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KUE BROWNIES DENGAN PENAMBAHAN TAUCO (PRODUK KACANG KEDELAI YANG DI
Invensi : FERMENTASI)

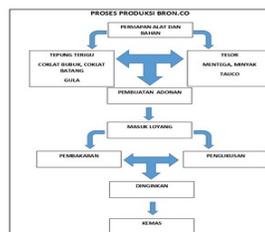
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi makanan/kudapan yang berupa kue brownies yang dimodifikasi dengan tambahan tauco yaitu produk kacang kedelai yang di fermentasi, yang dicirikan dengan adanya penambahan bahan tauco sebesar 1% - 1.5%. Bahan bahan yang digunakan untuk membuat brownies invensi ini terdiri dari: tepung terigu dan tauco, telur ayam, gula pasir, vanili, coklat bubuk, coklat compound, mentega dan minyak. Penggunaan tauco dalam pembuatan brownies ditujukan untuk kreasi olahan pangan, sehingga bisa menambah keanekaragaman hasil olahan dan mempunyai nilai jual lebih tinggi dari tauco.

8



Gambar 1



Gambar 2

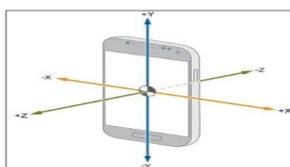
5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03023	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211004	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Dedes Amertaningtyas, S.Pt.,MP,ID Prof. Yuny Erwanto, S.Pt., MP., Ph.D., IPM,ID Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN HIDROLISAT PROTEIN DARI GELATIN KULIT SAPI DENGAN ENZIM TRIP SIN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan hidrolisat dari gelatin kulit sapi dengan menggunakan enzim tripsin. Gelatin merupakan produk hidrolisis dari kolagen yang berasal dari kulit atau tulang hewan. Gelatin mengalami degradasi protein selama proses pencernaan oleh enzim-enzim protease, misalnya enzim tripsin, pepsin, kimotripsin, sehingga menghasilkan peptida-peptida sederhana. Hasil dari hidrolisis enzimatik adalah hidrolisat, yaitu suatu campuran asam amino dan peptida yang panjangnya bervariasi dengan salinitas rendah dan komposisi konstan dari waktu ke waktu. Hidrolisat meningkatkan sifat fungsional maupun nutrisi dibandingkan protein asli. Invensi ini menggunakan enzim tripsin untuk menghidrolisis gelatin dengan keunggulannya yaitu menghasilkan Berat Molekul (BM) sebesar 11,83 sampai 30 kDa, protein terlarut sebesar 10,20 mg/ml dan nilai aktivitas penghambatan ACE atau IC50 sebesar 373,57 µg/ml. Berat molekul lebih kecil dibandingkan dengan hidrolisis menggunakan enzim pepsin sebesar 17,39 sampai 50 kDa, protein terlarut sebesar 10,31 mg/ml dan nilai aktivitas penghambatan ACE atau IC50 sebesar 442,76 µg/ml. Hal tersebut menunjukkan bahwa proses hidrolisis dengan enzim tripsin berjalan lebih baik dengan menghasilkan ukuran asam amino yang lebih kecil dan mudah diserap oleh saluran pencernaan, sehingga mempunyai potensi untuk bahan baku asam amino atau peptida pangan fungsional. Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan hidrolisat dari gelatin kulit sapi dengan menggunakan enzim tripsin. Gelatin merupakan produk hidrolisis dari kolagen yang berasal dari kulit atau tulang hewan. Gelatin mengalami degradasi protein selama proses pencernaan oleh enzim-enzim protease, misalnya enzim tripsin, pepsin, kimotripsin, sehingga menghasilkan peptida-peptida sederhana. Hasil dari hidrolisis enzimatik adalah hidrolisat, yaitu suatu campuran asam amino dan peptida yang panjangnya bervariasi dengan salinitas rendah dan komposisi konstan dari waktu ke waktu. Hidrolisat meningkatkan sifat fungsional maupun nutrisi dibandingkan protein asli. Invensi ini menggunakan enzim tripsin untuk menghidrolisis gelatin dengan keunggulannya yaitu menghasilkan Berat Molekul (BM) sebesar 11,83 sampai 30 kDa, protein terlarut sebesar 10,20 mg/ml dan nilai aktivitas penghambatan ACE atau IC50 sebesar 373,57 µg/ml. Berat molekul lebih kecil dibandingkan dengan hidrolisis menggunakan enzim pepsin sebesar 17,39 sampai 50 kDa, protein terlarut sebesar 10,31 mg/ml dan nilai aktivitas penghambatan ACE atau IC50 sebesar 442,76 µg/ml. Hal tersebut menunjukkan bahwa proses hidrolisis dengan enzim tripsin berjalan lebih baik dengan menghasilkan ukuran asam amino yang lebih kecil dan mudah diserap oleh saluran pencernaan, sehingga mempunyai potensi untuk bahan baku asam amino atau peptida pangan fungsional.		

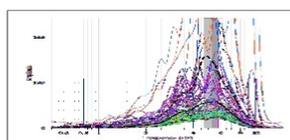
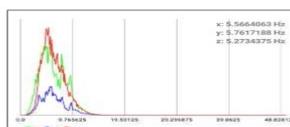
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02987	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211066	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah, Desa Blang Pulo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Maizuar, S.T.,M.Sc.,Eng,ID Yulius Rief Alkhaly, S.T.,M.Eng,ID Nura Usrina, S.T.,M.T,ID Oka Nadya,ID Abdul Syafi,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	1234		08 Oktober 2022		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022				

(54) **Judul**
Invensi : PENGGUNAAN SMARTPHONE UNTUK PENGUKURAN VIBRASI STRUKTUR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Penggunaan Smartphone untuk Pengukuran vibrasi struktur. Getaran atau vibrasi pada sebuah struktur umumnya diukur dengan menggunakan sensor akselerometer. Sensor akselerometer telah banyak dikembangkan namun penggunaan sensor akselerometer untuk keperluan pemantauan vibrasi struktur besar seperti bangunan gedung dan jembatan masih relatif berbiaya mahal. Tujuan penelitian ini adalah memahami penggunaan aplikasi akselerometer pada smartphone dan short period seismometer untuk pengukuran vibrasi struktur.. Kedua alat akselerometer tersebut akan diuji pada media balok dan jembatan, kemudian diberikan pemicu getaran yang diusahakan akuratif. Pengujian vibrasi ini dilakukan untuk mendapatkan nilai frekuensi alami pada sebuah struktur. Pada smartphone digunakan apilkasi iDynamics untuk pengolahan data pengukuran vibrasi dan pengolahan data pada short period seismometer menggunakan geopsy. Diperoleh nilai frekuensi alami pada balok yang diukur menggunakan smartphone sebesar 5,2734 Hz pada sumbu z, pengukuran menggunakan short period seismometer sebesar 5,0729 Hz pada sumbu z dengan persentase perbedaan 0,0395%. Nilai frekuensi alami pada jembatan bagian tengah yang diukur menggunakan smartphone sebesar 4,9804 Hz pada sumbu z, pengukuran menggunakan short period seismometer sebesar 4,9119 Hz pada sumbu z dengan persentase perbedaan 0,0139%.. Data yang diperoleh dari hasil analisis menggunakan smartphone dan short period seismometer memiliki akurasi yang cukup bagus.



GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02977	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210848	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Parahyangan Jl Ciumbuleuit No 94 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof.Dr.Judy Retti Witono,Ir., M.App.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		

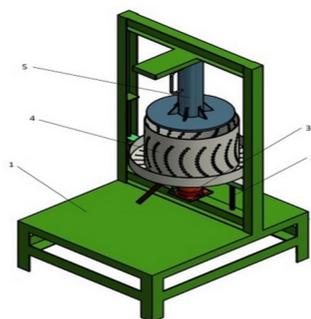
(54) **Judul** PUPUK YANG TERKENDALI PELEPASANNYA DAN DAPAT MEMBANTU PENYIMPANAN AIR DALAM
Invensi : TANAH

(57) **Abstrak :**
Pupuk merupakan nutrisi penting bagi tanaman. Namun produk pupuk yang ada dipasaran saat ini mempunyai kontribusi terhadap pencemaran air, udara dan tanah. Beberapa penelitian maupun paten yang memperkenalkan produk pupuk yang terkendali pelepasannya belum bisa diproduksi secara komersial. Disamping beberapa kelemahan dalam karakteristik produknya juga tingginya biaya produksi karena menggunakan bahan tambahan yang relatif mahal harganya. Belum lagi kebanyakan merupakan polimer sintesis yang tidak mudah terdegradasi di alam. Temuan ini adalah mengenai sintesa pupuk yang terkendali pelepasannya melalui sistim penyimpanan dalam kerangka matriks 3-dimensi yang terbuat dari biopolimer (polisakarida) yang mudah terdegradasi di alam, banyak ditemui di muka bumi karena mudah tumbuh dan murah harganya. Sifat tambahan yang dimiliki oleh produk ini adalah dapat menyimpan air sehingga cocok juga untuk digunakan di daerah kering. Proses sintesis menggunakan reaksi pencangkokan (grafting) monomer vinil dan pupuk pada rantai panjang polisakarida (pupuk tercangkok dan terperangkap) atau penyimpanan pupuk urea dalam struktur 3-dimensi kopolimer (pupuk terperangkap). Kedua cara ini akan memberikan waktu pelepasan yang berbeda, sehingga dalam praktek bisa dipilih sesuai dengan kebutuhan tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03029	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210984	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY,Tbk. (PT. SMART,Tbk) Gedung Sinar Mas Land. Plaza Menara 2 Lt. 28-30, Jl. MH Thamrin No. 51 RT.09 RW.04 Gondandia Menteng, Jakarta Pusat DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hana Christine Sinthya E.,ID Yudistira Wahyu Kurnia,ID Condro Utomo,ID Tony Liwang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	AGENSIA HAYATI BERBASIS GALACTOMYCES PSEUDOCANDIDUS UNTUK PENGENDALIAN PATOGEN GANODERMA BONINENSE	
(57)	Abstrak :	AGENSIA HAYATI BERBASIS GALACTOMYCES PSEUDONCANDIDUS UNTUK PENGENDALIAN PATOGEN GANODERMA BONINENSE Invensi ini menyediakan suatu agensia hayati untuk pengendalian penyakit busuk batang oleh Ganoderma boninense pada tanaman kelapa sawit. Agensia hayati yang digunakan adalah khamir Galactomyces pseudoncandidus yang diisolasi di areal perkebunan kelapa sawit. Penggunaan khamir ini akan efektif dalam menekan, mengontrol dan mengendalikan infeksi Ganoderma boninense sehingga mampu meningkatkan produktifitas tanaman kelapa sawit.	

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/03016	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210828			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022				Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Handy Febri Satoto, ID		
1012/E5/	25 September	ID					
KB.09.00/2022	2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022				Aris Heri Andriawan Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya		
(54)	Judul Invensi : ALAT PEMERAS HASIL REBUSAN BUAH MANGROVE						
(57)	Abstrak :						

Invensi ini mengenai suatu alat pemeras hasil rebusan buah mangrove dengan menggunakan sistem tekan hidrolis dari bawah ke atas (berlawanan dengan alat sebelumnya) dengan alat penekan yang statis dan menggunakan dongkrak hidrolis. Invensi alat pemeras hasil rebusan buah mangrove ini memeberikan solusi yakni tidak terbebani biaya listrik dan tenaga yang tidak banyak untuk menggunakan alat pemeras. Alat pemeras ini cocok/sesuai untuk kapasitas produksi yang kecil. Invensi ini memiliki beberapa komponen, antara lain: rangka alat (1), pegas (2), dongkrak hidrolik (3), wadah pemeras (4), dan alat penekan (5).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03028

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/58

(21) No. Permohonan Paten : S00202211034

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
1234 07 Oktober 2022 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Ambon
Jl. Ir. M. Putuhena, Rumah Tiga, Ambon Indonesia

(72) Nama Inventor :

Pieter Lourens Frans, ID

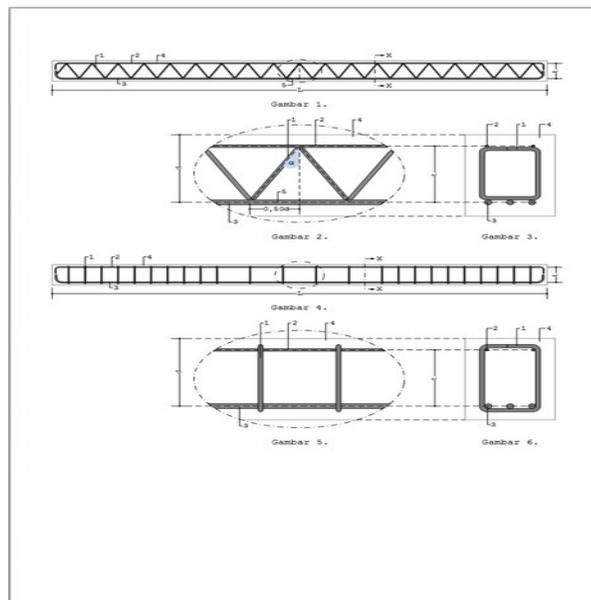
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pieter Lourens Frans
Jl. Yan Paais, RT/RW 003/001

(54) Judul
Invensi : TULANGAN SISTEM RANGKA PADA BALOK BETON

(57) Abstrak :

Abstrak TULANGAN SISTEM RANGKA PADA BALOK BETON Suatu balok beton (4) dipasang tulangan sistem rangka yang terdiri dari tulangan memanjang bagian atas sebanyak dua batang berdiameter 6 mm (2), tulangan memanjang bagian bawah sebanyak tiga batang berdiameter 12 mm (3) dan tulangan sengkang miring diameter 8 mm (1) dipasang diantara tulangan memanjang bagian atas dan tulangan memanjang bagian bawah dengan sudut kemiringan sebesar α dengan jarak spasi sebesar 0,50 dari tinggi efektif balok (d) atau 0,50d terhadap tulangan memanjang bagian bawah (5). Invesi ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas lentur balok beton, pengujian invesi ini menunjukkan kontribusi tulangan sengkang miring sebesar sudut α dengan jarak spasi sebesar 0,50d memberikan penguatan tarik ke tulangan memanjang bawah sebagai luas beton pengganti yang ekuivalen, maka tegangan tekan merata sebesar 0.85f^c terdistribusi merata di daerah tekan ekuivalen memberikan kekakuan tambahan dan meningkatkan kapasitas beban serta mengurangi lentur pada balok saat beton retak awal, saat tulangan leleh dan saat beban ultimit terlihat lebih baik dari tulangan sistem normal.

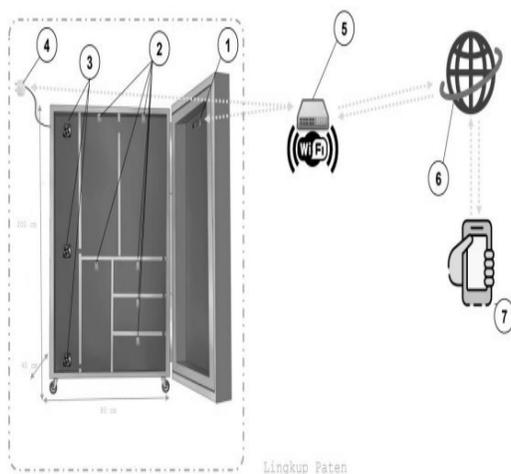


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02997	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210932	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT KENCANA TIARA GEMILANG JL RAYA SURABAYA-MALANG KM 77 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : ELIANA WIDIJANSIH, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : E. L. Sajogo S.H., MCI Arb. Sajogo Law Building, Jalan Untung Suropati Nomor 64 Tegal Sari, Surabaya, Jawa Timur 60264
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PLASTIK PENUTUP TEROWONGAN RUMAH KACA DENGAN KOMPONEN YANG DISEMPURNAKAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Plastik Penutup Terowongan Rumah Kaca dengan Komponen yang Disempurnakan lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan plastik penutup rumah kaca berbentuk terowongan yang memiliki suatu konstruksi bentuk sedemikian rupa sehingga mudah dipasang dan dilepas untuk diganti namun kuat pada saat dipasang pada kerangka rumah kaca berbentuk terowongan sebagaimana diungkapkan pada klaim-klaim invensi ini.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02984	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211617	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jalan Arief Rachman Hakim No.100 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Suhartini S.T, M.T,ID Nina Aini Mahbubah ST, MT, M.M., Ph.D,ID Mochamad Basjir S.T, M.T,ID Zahrudin Ma'ruf,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		

(54) **Judul** **Invensi :** BOX MULTIFUNGSI BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa box multifungsi berbasis internet of things (IoT) yang terbuat dari kayu, dengan tujuan untuk menyimpan barang. Dengan mengintegrasikan adanya pengatur temperature didalam box dan smart home maka box ini dikatakan multifungsi dan pintar. Proses penggunaan box multifungsi ini sangat mudah yaitu dengan menghubungkan smart plug socket ke aliran listrik dengan tegangan 220 Volt sehingga sensor temperatur, spot lamp (heater) dan mini fan dapat berfungsi. Selanjutnya, mengatur smart home wireless gateway hub melalui koneksi internet smart plug socket dan gadget yang telah terinstall aplikasi smart home. Dengan rancangan tersebut, maka dapat meminimalkan kerusakan barang yang disimpan di dalam box akibat tingkat kelembapan berlebih.



Gambar 1. Box multifungsi berbasis IoT untuk produk UKM

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02972	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211448		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022		Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Septafiansyah Dwi Putra, ID Imam Asrowardi, S.Kom, M.Kom, ID Eko Subyantoro, S.Kom, M.Kom, ID Kol. Lek Dr. Ir. Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, S.T. M.T. IPM., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE DAN PERANGKAT UNTUK MENGUKUR RISIKO SERANGAN BERBASIS ANALISIS DAYA
Invensi : PADA TEKNOLOGI KARTU PINTAR

(57) **Abstrak :**
 Berbagai metode dalam menjaga informasi agar aman dari penyadapan dan pencurian pada komunikasi digital menjadi lebih kompleks. Nilai informasi tentunya akan selalu meningkat ketika kebutuhan bisnis meningkat. Di lain pihak, jumlah ancaman mengalami peningkatan juga. Sehingga aspek keamanan sangat penting dalam berbagai aktivitas transaksi pertukaran informasi. Smart card saat ini digunakan untuk mendukung transmisi data dan digunakan sebagai teknik dalam menjaga keamanan data. Namun, terdapat kerentanan baru dan berdampak besar pada sebuah sistem perangkat enkripsi dan smart card yaitu Side Channel Attack (SCA) seperti yang telah disampaikan oleh inventor pada invensi bernomor P00202009329 dan P00201601158. Lebih khusus invensi ini mengusulkan penggunaan berbagai pendekatan pengujian dalam bentuk platform yang tersusun atas perangkat keras dan perangkat lunak untuk menilai risiko kerentanan sebuah smart card terhadap serangan berbasis analisis daya.

