

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 819/IX/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
18 September 2023 s/d 22 September 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 22 September 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 819 TAHUN 2023

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 819 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02670	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110429	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Kafrawi, S.P., M.P.,ID Dr. Zahraeni Kumalawati, S.P., M.P.,ID Sri Muliani, S.P., M.P.,ID Dr. Darmawan, S.P., M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkejene Kepulauan Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655		
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI KOMPOS BERBAHAN AKTIF PELEPAH SAWIT DAN BATANG PISANG DIPERKAYA JAMUR DAN RIZOBAKTERI PEMACU TUMBUH TANAMAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk kompos yang dapat digunakan sebagai pupuk tanaman dan terbuat dari limbah pelepah sawit dan batang pisang yang kemudian ditambahkan Jamur Pemacu Tumbuh Tanaman/FPTT (<i>Trichoderma harzianum</i>) dan Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman/RPTT (<i>Bacillus</i>) local Sulawesi yang mempunyai kemampuan menghasilkan zat pengatur tumbuh, penambat nitrogen (diazotropik) dan pelarut fosfat. Kendala yang dihadapi dalam pengomposan pelepah sawit adalah tingginya kandungan hemiselulosa, lignin dan selulosanya sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk terurai dan cara mengatasinya dengan pemberian aktifator berupa mikroba. Jamur pelapuk <i>Trichoderma harzianum</i> dipilih sebagai mikroba perombak dan Bersama dengan konsorsium berbagai bakteri jenis <i>Bacillus</i> ditambahkan ke dalam bahan kompos pelepah sawit dan batang pisang. Mikroba yang terdiri dari jamur dan bakteri yang digunakan tersebut memiliki kemampuan memacu tumbuh tanaman karena meningkatkan kandungan hara kompos sekaligus menyumbang zat pengatur tumbuh dan pertahanan terhadap penyakit yang diperlukan oleh tanaman.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02687
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308639	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Vivi.B.Montong,ID Christina Leta Salaki,ID Jackson.F.Watung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul	KOMPOSISI PESTISIDA NABATI SENYAWA AKTIF SITRONELLA DAN ALKALOIDA TERHADAP HAMA	
	Invensi :	CROCIDOLOMIA PAVONANA PADA TANAMAN KUBIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi pestisida nabati senyawa aktif Sitronella dan Alkaloida terhadap hama C rocidolomia pavonana pada Tanaman Kubis. Komposisi pestisida tersebut terdiri dari: a.serai wangi (5-20% berat); b.kemangi (5-20% berat); c.tween 20% berat; dan d.metanol 75% berat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02668	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 18/69		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308192	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jln. Soekarno Hatta No.752 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Reza Fikri Alfatah,ID Ratna Sari Listyaningrum,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MEDIA TANAM JAMUR TIRAM YANG TERBUAT DARI SISA HASIL PENGOLAHAN SORGUM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi media tanam jamur tiram yang terbuat dari sisa hasil pengolahan sorgum yang terdiri dari ampas batang sorgum, dedak sorgum, fosil cangkang, dan Kultur biang jamur tiram. Ampas batang sorgum dan dedak sorgum merupakan limbah biomasa dengan kandungan lignoselulosa dan pati yang dapat digunakan sebagai bahan baku pada media tanam jamur tiram. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan komposisi ampas batang sorgum dan dedak sorgum sebagai material media tanam untuk dapat menghasilkan jamur tiram. Invensi ini dapat diterapkan di dalam industri pertanian khususnya produksi jamur tiram.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02653	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307846	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Yuli Frita Nuningtyas, SPT.MP.MSc,ID Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, SPT., MP., IPM.ASEAN Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN IMBUHAN PAKAN KOMBINASI NANO ZEOLITE, PHYTOBIOTIC DAN PROBIOTIK MENGGUNAKAN ULTRASONIC HOMOGENIZER	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan imbuhan pakan berasal dari nano zeolite, phytobiotic dan probiotic menggunakan ultrasonic dengan tahapan sebagai berikut menyaring bubuk zeolite menggunakan saringan nano 200 mesh untuk mendapatkan bentuk nano zeolite; mencampurkan nano zeolite, probiotic, phytobiotic cair dan aquadest dengan perbandingan 1: 1: 1: 10; meletakkan beaker glass yang telah terisi larutan pada alat ultrasonic homogenizer; meletakkan pengaduk (probe) tercelup dalam larutan dan usahakan tidak terlalu dekat dengan dasar beaker glass (tepat di tengah); meletakkan pH meter ke dalam beaker glass yang berisi larutan dengan posisi tercelup sebagian; menutup penutup alat ultrasonic homogenizer; mengatur alat pada monitor waktu pemrosesan : 3 menit Suhu probe : 27°C (suhu ruang) Power Rate : 50% sehingga terbentuk imbuhan pakan dalam bentuk nano. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat suatu metode pembuatan imbuhan pakan dari kombinasi nano zeolite, probiotic dan phytobiotic menggunakan ultrasonic.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02643	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308104	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Risti Kurnia Dewi,ID Firdaus,ID Fella Krisna Boneta,ID Aldi Ananda Saputra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		
(54)	Judul	FORMULASI MIE BASAH BERBAHAN DASAR TEPUNG KULIT SINGKONG (Manihot esculenta) DAN EKSTRAK AQUADES DAUN SUNGKAI (Peronema canescens Jack)	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan formulasi mie basah berbahan ekstrak tepung kulit singkong dan ekstrak aquades daun sungkai. Aspek pada invensi ini yaitu formulasi mie basah yang terdiri dari : tepung terigu protein tinggi 57-61%; tepung kulit singkong 5-9%; telur 22%; garam 1% ; minyak 4%; ekstrak aquades daun sungkai 6%; dan kunyit bubuk 1%. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, mie basah invensi ini memiliki Diperoleh kandungan karbohidrat 50,21 – 53,18%; protein 11,47 - 11,78%; kandungan lemak 6,03 – 6,72%; kadar abu 2,16 – 2,42%; kadar air 27,16 – 28,87%; kadar serat kasar 1,36 – 1,67%; dan aktivitas antioksidan IC 50 43,67 – 74,75%. Kandungan air dan protein produk invensi telah memenuhi syarat mutu SNI 2987 tahun 2015 untuk mie basah mentah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02688	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308118	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisyah Pringsewu Jl. A. Yani Tambahrejo, Gadingrejo, Pringsewu, Lampung, 35372 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : apt. Vicko Suswiantoro, M.Farm,ID Nita Windi Lestari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul	SUATU KOMPOSISI FORMULASI GEL EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata)	
	Invensi :	SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR	

(57) **Abstrak :**

Luka bakar dapat menyebabkan kecacatan sementara hingga permanen. Luka bakar dapat diberikan obat oral maupun topikal, penggunaan obat secara terus menerus mengakibatkan resistensi dan efek samping obat, diperlukan alternatif lain untuk mengobati dan mencegah terjadinya resistensi obat. Salah alternatif yang dapat digunakan dalam pengobatan adalah menggunakan tanaman herbal. Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) memiliki berbagai zat metabolit aktif yang diduga berguna dalam penyembuhan luka bakar. Berdasarkan data diameter luka bakar dan persentase penyembuhan formulasi gel ekstrak etanolik daun sambiloto 4% menunjukkan aktivitas sebagai obat luka bakar. Hal tersebut mengindikasikan bahwa formulasi gel tersebut berpotensi dikembangkan menjadi obat herbal untuk luka bakar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02677	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10,C 11D 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN SUSU DENGAN BUBUK DAUN BINAHONG	
	Invensi :	(Anredera cordifolia L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun susu dengan bubuk daun binahong (Anredera cordifolia L.) sebagai antibakteri. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, bubuk daun binahong dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun susu dengan bubuk daun binahong (Anredera cordifolia L.) sebagai antibakteri terdiri dari tahapan pembuatan bubuk daun binahong dan pembuatan sabun susu menggunakan bubuk daun binahong. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02695

(13) A

(51) I.P.C : E 21B 34/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202304278

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Mei 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Salomo Saut Marudut
Tanjung Duren Timur No. 45 RT/RW 10/005 Indonesia

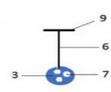
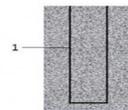
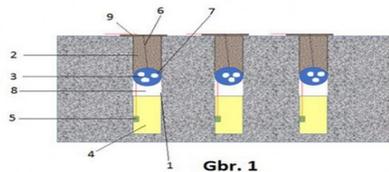
(72) Nama Inventor :
Salomo Saut Marudut, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENYUMBATAN LUBANG BOR YANG DISEMPURNAKAN UNTUK PERTAMBANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penyumbatan lubang bor yang disempurnakan untuk pertambangan, yang terdiri dari alat penyumbatan lubang bor yang disempurnakan untuk pertambangan (3) berbentuk bola yang ditempatkan didalam lubang 10 bor untuk pertambangan (1) yang kontak langsung dengan kolom udara (8) diatas bahan peledak (4), sehingga dapat menahan material penutup lubang (2) didalam lubang bor untuk pertambangan (1) pada saat diledakkan; yang dicirikan bahwa alat penyumbatan 15 lubang bor yang disempurnakan untuk pertambangan (3) adalah berbentuk bola yang memiliki lubang-lubang (7) tersebut adalah dapat diatur kedalamannya didalam lubang bor untuk pertambangan (1) melalui tali penggantung (6) yang diikatkan 20 dengan batang penyangga (9).



Gbr. 2

Gbr. 3

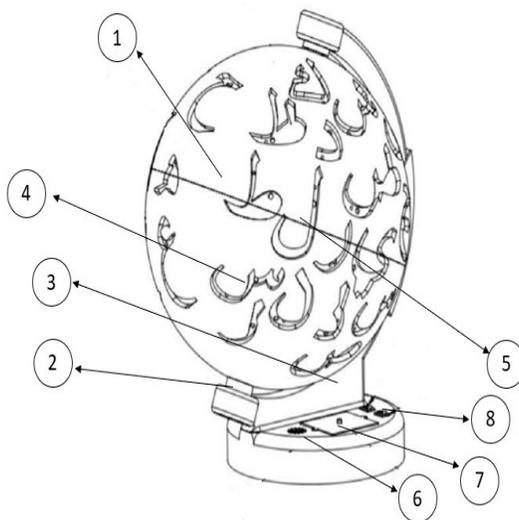
Gbr. 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02693	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308038	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Arifin Rahmanto, M.Pd,ID Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom.,ID Delvis Agusman, S.T., M.Sc.,ID Hendi Saryanto S.T., M.T,ID Aan Siti Nurjanah,ID Krisna Aprilliano Syaputra, S.T.,ID Reza Gunadi, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Alat Peraga Bola Makharijul Huruf Berbasis Kecerdasan Buatan Dalam Meningkatkan Kualitas Baca Al-
Invensi : Qur'an

(57) **Abstrak :**

Suatu alat peraga yang berbentuk bola dan potongan hijaiyah layaknya puzzle yang terbuat dari plastic 3D Melamin. Bentuk bola ini dimaksudkan seperti bentuk bumi atau dunia yang bulat. Lalu bola tersebut dilukis dengan menyesuaikan bentuk makharijul huruf rongga mulut, tenggorokan, lidah, kedua bibir dan pangkal hidung. dikembangkan dengan memadukan kecerdasan buatan melalui sensor sentuh menghantarkan bunyi suara dengan 5 tempat pengeluaran huruf. Bentuk alat peraga pembelajaran yang terdapat pada suatu bola yang ditambahkan inovasi berupa potongan potongan huruf hijaiyah yang bisa di bongkar pasang sehingga memudahkan siswa untuk mempelajari, memahami dan menghafal bentuk huruf hijaiyah sekaligus melafalkannya dengan tepat dan benar dan dapat mengeluarkan sensor suara melalui spiker yang ada di bola tersebut dengan suara laki laki dan perempuan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02665	(13) A
(51)	I.P.C : B 04B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307572		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Annizar, M.Kes., IPU.,ID Dr. Idhar Yahya, MBA., Ak.,ID Ir. Khawarita Siregar, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT PENGAYAK KERUPUK OPAK MEKANIS		
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berkaitan dengan pembuatan alat pengayak kerupuk opak mekanis dengan konsep berputar sehingga terjadi tumbukan antar lembaran kerupuk opak yang menyebabkan terlepasnya lingkaran kerupuk opak dari sisa remahan yang ada di pinggir lingkaran. Invensi alat pengayak kerupuk opak mekanis akan meniadakan kegiatan manual pengayakan yang dilakukan pekerja dengan menggunakan tangan. Alat pengayak kerupuk opak mekanis terdiri atas dua lingkaran ayakan dengan ukuran berbeda yang digerakkan secara berputar dengan bantuan motor listrik. Alat pengayak kerupuk opak ini menggunakan komponen elektrik berupa motor penggerak berkecepatan putar 1000 rpm dan elektrik starter dengan desain yang inovatif dan ergonomis. Ayakan memiliki kemiringan 18 derajat dengan saluran masuk di sisi yang satu dan saluran keluar di sisi lainnya. Kemiringan ayakan tersebut akan memudahkan lingkaran kerupuk opak yang telah diayak terlempar keluar dari ayakan dan sisa remahan akan jatuh ke lantai dan ditampung dalam suatu wadah. Hal ini akan berdampak waktu mengayak yang lebih singkat, kualitas kerupuk opak tetap terjaga dan mengatasi keluhan sakit pekerja.</p>			

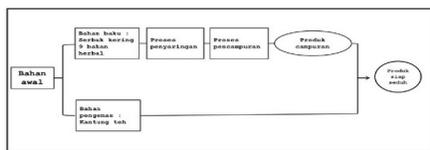
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02657	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308576	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023	(72)	Nama Inventor : Meity Sompie,ID Juliance H W Ponto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN GELATIN CEKER ITIK MENGGUNAKAN ASAM ASETAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan gelatin dari ceker itik menggunakan metode asam. Mencuci kulit dengan air mengalir, kemudian memotong ceker itik dengan ukuran lebih kurang 1 cm, selanjutnya merendam ceker itik dalam larutan asam asetat 3% dengan perbandingan 1:2 (b/v) selama 48 jam suhu refrigerator 5oC, kemudian melakukan ekstraksi dengan aquades pada waterbath suhu 55oC selama 5 jam, menyaring sampai menjadi larutan gelatin, menuangkan larutan gelatin ke dalam cetakan, mengeringkan dengan menggunakan oven selama 48 jam suhu 60oC, menghaluskan lembaran gelatin menggunakan blender sehingga diperoleh bubuk gelatin. Karakteristik fisikokimia gelatin ceker itik yakni, rendemen 12,25 %, nilai kekuatan gel 70,42 g Bloom, viskositas 4,75 cP, dan kandungan protein 86,01%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02694	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 27/00,G 01N 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307819	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Surabaya Jl. Ketintang No.156 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Helmy Widyantara,ID Khodijah Amiroh,ID Muhammad Dwi Hariyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN DAN PREDIKSI KEBUTUHAN UNSUR HARA PADA PERTANIAN INTENSIF	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem pemantauan dan prediksi kebutuhan unsur hara dengan menggunakan empat parameter yakni kadar N, P, dan K pada tanah, suhu dan kelembapan pada udara, derajat keasaman, serta nilai kepekatan nutrisi. Invensi ini menghasilkan sebuah rekomendasi kebutuhan nutrisi dan air pada fase generatif dan vegetatif tanaman dengan yang berguna dalam menjalan sistem kendali penyiraman dan pemupukan otomatis untuk pertanian intensif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02658	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SHANKARA SEHAT SEJAHTERA Jalan Raya Manyar 11 C, Menur Pumpungan, Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023	(72)	Nama Inventor : Siti Zakiah Rohani, SKH,ID drh. Moh Indro Cahyono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul** KOMPOSISI SERBUK KERING MINUMAN HERBAL DENGAN KANDUNGAN KAYU MANIS YANG
Invensi : DIKEMAS DALAM KANTUNG TEH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi serbuk kering minuman herbal dengan kandungan kapulaga yang dikemas dalam kantong teh. Komposisi serbuk kering seperti yang disebut diatas terdiri dari 10 serbuk kering bahan herbal berupa : Lengkuas 1 gram (12.5%) Temu mangga 2 gram (25%) Biji kemukus 0.4 gram (5%) Bunga pekak 0.4 gram (5%) Kulit pulosari 1.2 gram (15%) Adas manis 1.2 gram (15%) Daun sembung 1.2 gram (15%) Kapulaga 0.5 gram (6.25%) Kayu manis 0.1 gram (1.25%) Keseluruhan komposisi berupa campuran serbuk kering herbal seberat 8 gram yang dikemas ke dalam 1 kantong the berwarna putih dengan ukuran 5.5 X 7 cm. Komposisi ini diberi nama komposisi badarmolo-praktis. Komposisi serbuk kering minuman herbal dengan kandungan kayu manis yang telah dikemas dalam kantong teh ini memudahkan konsumen dalam meminum ramuan herbal, dengan cara menyeduh atau merendam dalam air panas selama 5 menit. Hasil seduhan minuman herbal terhadap komposisi campuran serbuk kering dengan kandungan kayu manis yang dikemas dalam kantong teh, akan memberikan rasa segar serta tidak memiliki rasa seperti jamu tanpa menghilangkan manfaat dasar minuman herbal untuk menjaga kesehatan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02648
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306956	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Stephanus Ivan Goenawan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGIDENTIFIKASIAN SIDIK JARI DARI FILE DOKUMEN ELEKTRONIK	
(57)	Abstrak :		
<p>Pada era internet saat ini, model pendidikan masa depan pasti tidak terlepas dari pengaruh pemanfaatan teknologi informasi untuk metode belajar baik itu secara daring atau luring. Tentunya bagi mahasiswi atau mahasiswa yang telah di wisuda, pada era internet ini, perlu diberikan e-ijazah yang mana validasi keaslian harus dapat dipertanggung jawabkan oleh institusi pendidikan pembuat e- sertifikat tersebut. Solusi validasi keaslian e-ijazah dapat terpenuhi dengan menggunakan sidik jari dari data tersebut, melalui invensi metode sidik jari Goen yang diciptakan ini akan mampu mengidentifikasi secara langsung apakah e-ijazah tersebut asli atau tidak. Metode sidik jari Goen menggunakan fungsi jumlahan orde dua yang notasinya dapat dilihat pada deret Ivan Newton, dan fungsi mod dalam mencari sidik jari e-ijazah yang mempunyai karakter sangat sensitif, artinya bila terjadi perubahan sedikit saja pada data maka nilai sidik jari data akan berubah sangat signifikan, sehingga dapat digunakan sebagai metode untuk mendeteksi keaslian dari dokumen penting seperti e-ijazah.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02681	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308429	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ellin Harlia, MS,ID Dr. Ir. Eulis Tanti Marlina, S.Pt., MP.,IPM,ID Dr. Achmad Firman, S.Pt., M.Si,ID Oki Imanudin, S.Pt., MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		

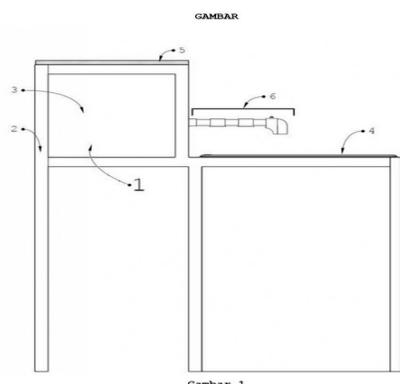
(54)	Judul METODE PEMBUATAN STARTER BERBASIS RUMEN KERBAU UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI Invensi : BIOGAS
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN STARTER BERBASIS RUMEN KERBAU UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI BIOGAS Invensi ini mengenai metode pembuatan starter berbasis cairan rumen kerbau untuk meningkatkan produksi biogas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai pemanfaatan Limbah peternakan sebagai bahan baku biogas dan limbah rumah potong hewan berupa cairan rumen kerbau sebagai starter yang mengandung konsorsium bakteri metanogenik yang dapat meningkatkan produksi biogas. Invensi ini juga berhubungan dengan metode pembuatan starter berbasis rumen kerbau untuk meningkatkan produksi biogas sebagai energi terbarukan, melalui metode pengadaan rumen kerbau yang diperoleh saat pemotongan kerbau di Rumah Pemotogan Hewan (RPH), penyaringan cairan rumen menggunakan kain kassa, pencampuran dengan molases 5% sebagai sumber energi, dedak 10% sebagai sumber nutrisi, dan air 1:1 dengan cairan rumen, selanjutnya aktivasi bakteri cairan rumen dan adaptasi konsorsium bakteri metanogenik cairan rumen dalam tabung fermentor volume 5 liter, penyimpanan (inkubasi) pada suhu ruang dengan kisaran suhu 23oC,selama 7 hari dan selanjutnya siap digunakan sebagai starter biogas. Starter biogas merupakan cairan berwarna coklat kehitaman, memiliki aroma masam serta mengandung konsorsium bakteri metanogenik
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02638	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308175	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Risty Jayanti Yuniar,S.T.,M.T.,ID Sena Sukmananda Suprpto,S.T.,M.T.,ID Kharis Sugiarto,S.ST.,M.T.,ID Muhammad Wahyu Ichsan ,ID Dwi Surya Santaki ,ID Yosefiana Aba Wowoseko,ID Irham Wahyudi ,ID Farida Sri Sulistianingsih ,ID Deny Kurniawan ,ID Rahma Sarita Dewi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : Alat Cuci Tangan Otomatis Berbasis Panel Surya

(57) **Abstrak :**
Kegiatan cuci tangan merupakan kegiatan sederhana namun berdampak besar bagi kehidupan manusia. Kebiasaan mencuci tangan dengan rutin dapat memberikan banyak manfaat yaitu mencegah penyebaran penyakit. Kegiatan cuci tangan umumnya dilakukan dengan membuka dan menutup kran secara langsung menggunakan tangan sehingga berpotensi menimbulkan masalah yaitu penularan virus melalui katup kran air. Kegiatan cuci tangan yang benar adalah dengan mencuci tangan dibawah air bersih yang mengalir dan menggunakan sabun cuci tangan. Namun terdapat beberapa kendala terkait keterbatasan air bersih pada beberapa wilayah di Indonesia. Pada invensi ini merupakan inovasi berupa alat cuci tangan otomatis berbasis panel surya, sensor infrared, dan filter air. Panel surya digunakan untuk merubah energi matahari menjadi energi listrik dan disimpan di dalam baterai. Pengendali pengisian baterai tenaga surya digunakan untuk melindungi dan melakukan otomatisasi pada pengisian baterai untuk mengoptimalkan sistem dan menjaga agar baterai dapat bekerja secara baik. Cara kerja invensi ini dengan meletakkan tangan dibawah sensor infrared dan saklar elektronik akan otomatis bekerja mengaktifkan katup kran elektronik sehingga air secara otomatis mengalir selama tangan masih berada dibawah sensor infrared.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02650	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc,ID Eko Susanto, S.Pi., M.Sc., Ph.D,ID Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEMPE KEDELAI DENGAN PENAMBAHAN RUMPUT LAUT <i>Eucheuma spinosum</i>	
(57)	Abstrak : Pada invensi ini dihadirkan suatu proses pembuatan tempe kedelai dengan penambahan rumput laut <i>Eucheuma spinosum</i> . Tahapan proses pembuatan tempe adalah dengan pencucian, perebusan kedelai, perendaman dan pengukusan kedelai, kemudian penambahan ragi tempe dan rumput laut <i>Eucheuma spinosum</i> dan pengemasan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02642

(13) A

(51) I.P.C : G 16Y 40/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202307374

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Deny Arifianto, ID Sekar Marta Pharmaningtyas, ID

Sujatmiko, ID Al A'raafat Jaya Putra, ID

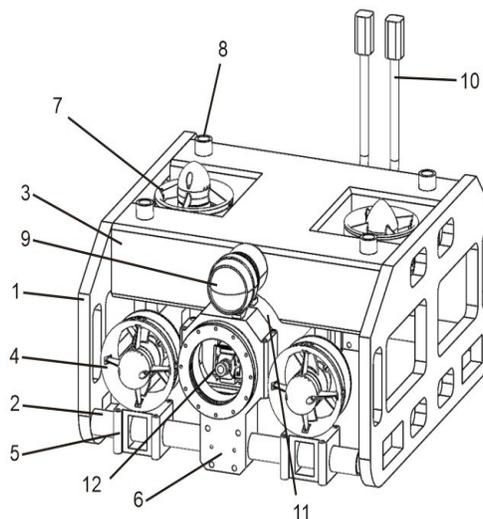
Ananthyo Whisnu Wardhana, ID Aditya Trias Putra Yanuar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KENDARAAN NIRAWAK BAWAH LAUT DENGAN METODE KENDALI JARAK JAUH BERBASIS IOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan kendaraan nirawak bawah laut dengan metode kendali jarak jauh berbasis IoT. Lebih khususnya, kendaraan nirawak bawah laut dapat dikendalikan secara nirkabel menggunakan gelombang radio dengan metode Internet of Thing (IOT) yang dapat digunakan dalam aplikasi pengamatan biota laut dan pengamatan jaringan infrastruktur bawah laut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kendaraan nirawak bawah laut dengan metode kendali jarak jauh berbasis IoT. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan kemudahan dalam pengoperasian kendaraan nirawak bawah laut dimana perangkat yang diperlukan hanyalah sebuah telepon pintar, selain itu invensi dapat meningkatkan kemampuan daya jelajah kendaraan nirawak bawah laut menjadi 100 m dari permukaan laut, sedangkan operator dapat mengoperasikan kendaraan nirawak dari mana saja dengan menggunakan jaringan internet.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02652
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 01H 9/54		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Smart Technology International Jl. Holis Regency No. C-02 Kelurahan Babakan, Kec. Babakan Ciparay, Kota Bandung, Jawa Barat 40222 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Torino Junaedi,ID Idaman Gea,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emawati S.H., M.Hum., Prima Paten Internasional Emawati & Associates Golden Boulevard Q-23 Jalan Pahlawan Seribu, BSD City
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul** Sistem Pemutus dan Penyambung Rangkaian Kelistrikan Menggunakan Hotspot Telepon Genggam (HP)
Invensi : pada Sepeda Motor

(57) **Abstrak :**

Sistem pemutus dan penyambung rangkaian kelistrikan menggunakan hotspot telepon genggam (HP) pada sepeda motor memiliki suatu rangkaian ESP-01 merupakan sebuah modul yang dapat dikoneksikan dengan smart phone atau fungsinya memberikan perintah secara digital Hi atau Low, mampu mematikan kelistrikan kendaraan secara otomatis apabila invensi tidak berada dalam jangkauan hotspot pemilik kendaraan, relay merupakan komponen yang fungsinya adalah sebagai pemutus atau penyambung rangkaian/on-off, mampu mematikan kelistrikan kendaraan dari telepon genggam pemilik kendaraan, rangkaian IC 555 merupakan timer-clock yang berfungsi sebagai delay

10 detik apabila rangkaian pada posisi alarm/relay dalam posisi on, rangkaian IC 555 yang satunya lagi adalah rangkaian flip/flop untuk pengendali perubahan getaran listrik/ arus menjadi getaran suara (driver buzzer), rangkaian untuk delay digunakan resistor 120K dan kapasitor atau elco 100 uf/25V, sedangkan untuk rangkaian flip/flop adalah elco 47 uf/25V, rangkaian untuk IC regulat or 3,3V pada rangkaian pengaman motor yang berfungsi untuk memberikan catu daya ke ESP-01 dibuatkan Dipasangkan Buzzer pada 12V ini merupakan sumber bunyi pada alarm pengaman motor, akan membunyikan alarmnya apabila kendaraan dihidupkan secara paksa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02656	(13) A
(51)	I.P.C : H 01L 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308536	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ns. Muhamad Rofii, S.Kp., M.Kep.,ID Abdi Darmawan W., A.Md.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** STIKER ANTI RADIASI HANDPHONE BIO ENERGI CANDI GEDONG SONGO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat anti radiasi handphone. Saat ini hampir semua orang menggunakan alat komunikasi berupa telepon seluler atau handphone (HP). Ternyata tidak hanya orang dewasa yang menggunakan handphone, tapi anak balita pun sekarang sudah dipegangi handphone oleh orang tua, agar supaya tenang, tidak main kemana-mana, tapi cukup di rumah saja. Anak jadi ketagihan main HP, anak akan menangis bila tidak dikasih mainan HP. Meskipun para orang tua tahu bahwa menggunakan HP terus-menerus bisa merugikan kesehatan, tapi mereka tidak bisa mengelak bahwa itu menjadi kebutuhan anak atau masyarakat. Permasalahan ini seperti ini harus segera dicari solusinya, maka dengan invensi Stiker anti radiasi Handephone Bio Energi Candi Gedong Songo ini bisa mengatasi permasalahan tersebut. Stiker ini diciptakan dengan diberi Bio energi yang ada di Candi Gedong Songo Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang. Bio energi ini bisa diambil dan ditransferkan ke tubuh seseorang, bisa secara langsung atau melalui benda yang ditempelkan. Invensi ini kemudian menciptakan suatu stiker anti radiasi Handphone yang terdiri bagian body yang memiliki perekat, yang dicirikan oleh tersedianya resin dan yang memiliki kandungan bioenergi sebagai anti radiasi, dan resin dalam Stiker ini memiliki kandungan bioenergi yang berasal dari Candi Gedong Songo. Anti radiasi Bio Energi Candi Gedong Songo ini bermanfaat untuk anti radiasi pemakaian handphone atau laptop, meningkatkan keseimbangan tubuh, kekuatan tubuh, dan juga kelenturan tubuh.



Gambar 1

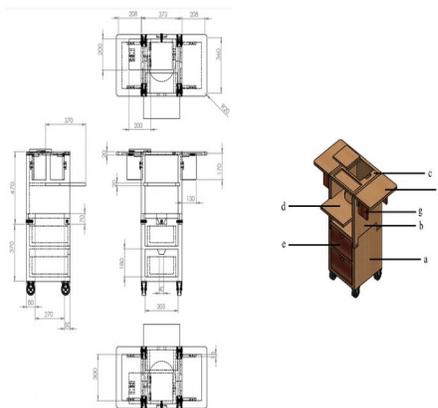
Keterangan:
 No. 1: Resin yang diisi Bio Energi Candi Gedong Songo
 No. 2: Body stiker
 No. 3: Perekat stiker

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02666	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307603	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Diana Puspita Sari, ST., MT,ID Dr. Sri Hartini, ST, MT,ID Faradhina Azzahra, S.T., M.Sc.,ID Riswandha Gita Prayoga, ST,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TEMPAT GALON POMPA MULTIFUNGSI BERBASIS MODULAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai tempat galon pompa multifungsi berbasis modular, yang selain berfungsi sebagai tempat galon, juga terdapat laci untuk penyimpanan barang, dan bagian untuk meletakkan gelas saat mengambil air minum. Invensi yang diajukan berbasis modular, bisa lepas-pasang, dan ketika tidak digunakan untuk meletakkan galon pompa, dapat dialih-fungsikan secara penuh menjadi meja laci. Invensi ini terbagi menjadi 2 bagian utama yaitu komponen bawah dan komponen atas serta 1 bagian tambahan. Komponen bawah terdiri dari laci 2 susun untuk tempat penyimpanan barang. Komponen atas berfungsi sebagai penutup galon, pondasi penahan slot perluasan meja dan tempat menaruh barang. Komponen atas dan komponen bawah dapat dilepas-pasang dengan suatu penghubung. Bagian tambahan adalah 2 papan yang diletakkan pada komponen atas. Papan pertama adalah penutup atas yang dapat digunakan untuk meletakkan gelas ketika mengambil air atau sebagai meja ketika invensi dialih-fungsikan menjadi laci 4 susun. Papan kedua dapat digunakan sebagai tempat gelas yang habis dipakai atau penahan slot laci saat invensi dialih-fungsikan menjadi laci 4 susun. Produk invensi juga dilengkapi dengan roda castor sehingga mudah untuk dipindahkan.

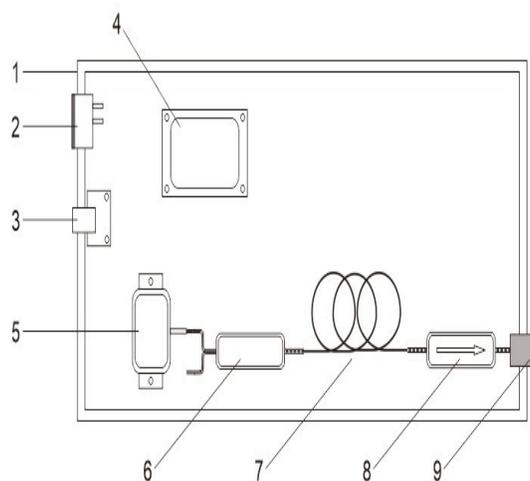


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02636	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01S 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306814	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : MOHAMAD YASIN,ID DENY ARIFianto,ID YHOSEP GITA YHUN YHUWANA,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT SUMBER CAHAYA PORTABEL BERBASIS PANCARAN SPONTAN DIKUATKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat sumber cahaya portabel berbasis pancaran spontan dikuatkan yang dapat digunakan untuk aplikasi komunikasi data, Optical Coherence Tomography (OCT) pada bidang medis, sensor serat optik dan gyroscope, Sumber cahaya yang digunakan dalam invensi ini adalah laser semikonduktor dengan panjang gelombang puncak 980nm, Multiplexer pembagi panjang gelombang dengan spektrum 980 nm dan 1550 nm, serat optik terdoping erbium dan rangkaian penguat daya, sesuai invensi ini, sebuah perangkat sumber cahaya portabel berbasis pancaran spontan dikuatkan ini mampu menghasilkan berkas laser dengan rentang panjang gelombang 1450 nm hingga 1625 nm. lebih khususnya, panjang gelombang puncak yang dihasilkan sebesar 1550 nm melalui mekanisme ASE (Amplified Spontaneous Emission).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02678
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308059		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		Prof. Dr. Hadiyanto ST. MSc. IPU. ASEAN Eng ,ID Prof. Dr. Ir. Widayat ST. MT. IPM,ID Marcelinus Christwardana,ID Purwono,ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMANENAN Dunaliela Salina MENGGUNAKAN ELEKTROKOAGULASI SPIRAL	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai metode pemanenan D unaliela salina menggunakan elektrokoagulasi spiral, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode untuk memanen mikroalga jenis D unaliela salina dari kultur mikroalga menggunakan elektrokoagulasi spiral. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pemanenan D unaliela salina konsentrasi rendah menggunakan elektrokoagulasi spiral.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02647
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 03D 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305507	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Sandra Santosa,ID Mas'udah,ID Windi Zamrudy,ID Luchis Rubianto,ID Anang Takwanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul** METODE FLOTASI BUIH BERTINGKAT UNTUK PENINGKATAN PEROLEHAN KONSENTRAT NIKEL
Invensi : DARI BATUAN PIROPILIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode flotasi buih bertingkat untuk peningkatan perolehan konsentrat nikel dari batuan piropilit. Flotasi buih bertingkat pada invensi ini terdiri dari tiga rangkaian sel flotasi disusun secara paralel dan dilengkapi dengan aliran umpan, aerator, agitator, wadah buih, dan aliran pembuangan sisa ikutan (tailing). Pada metode flotasi buih bertingkat ini batuan piropilit dan larutan yang terdiri dari air, Na₂CO₃, NaOH, dan larutan pengatur pH diumpangkan pada bejana flotasi pertama, selanjutnya dilakukan proses flotasi selama 30 menit menggunakan kondisi operasi pada kecepatan pengadukan 800 rpm dan laju alir gelembung udara 20 liter/menit. Berikutnya, produk konsentrat nikel dari flotasi pertama diumpangkan pada bejana flotasi kedua menggunakan larutan dan kondisi operasi yang sama seperti pada flotasi pertama. Kemudian, produk konsentrat nikel dari flotasi kedua diumpangkan kembali pada bejana flotasi ketiga dengan menambahkan larutan dan menggunakan kondisi operasi yang sama seperti pada sel flotasi pertama atau sel flotasi kedua. Invensi ini dapat meningkatkan perolehan konsentrat nikel dengan kadar hingga >30%, menyediakan proses flotasi buih yang lebih ramah lingkungan, dan biaya proses produksi yang relatif murah. Selain itu, invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis pada peningkatan perolehan konsentrat nikel dari batuan piropilit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02655	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DR. HARYONO, SE.MSI Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kel. Tebel, Kec. Gedangan, Kode Pos. 61254, Kab. Sidoarjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : DR. HARYONO, SE.MSI,ID MOHAMMAD MUCHID, ST.,M.M.,IPM,ID INDAH EPRILIATI, PHD,ID EKO PRASETYO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOPI KUACI KUPAS (KOPI KIPAS)	
(57)	Abstrak : KOPI KUACI KUPAS (KOPI KIPAS) Invensi ini mengenai kopi kuaci kupas memiliki komposisi utama kuaci kupas labu kuning (40%) yang dicampur dengan terdiri (1) kopi arabica (30%),(2) kopi robusta (25%), (4)kayu manis (5%) yang dicirikan dengan yang rasa gurih, asam dan aroma manis		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02659

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202308696

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

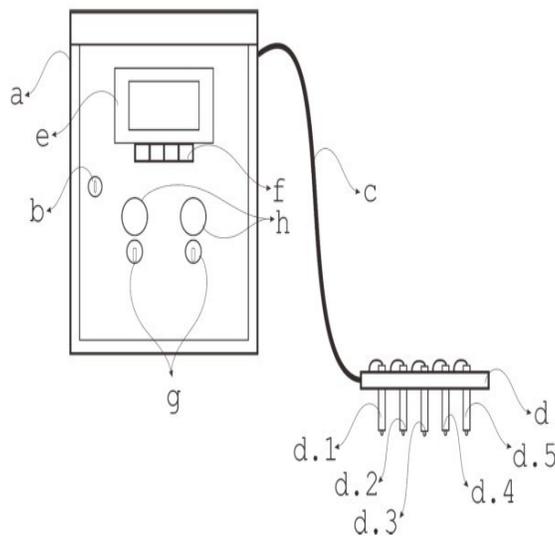
Dwi Sulisworo, ID
Arsyad Cahya Subrata, ID
Meita Fitriawanawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMANTAU KUALITAS KOLAM AIR TAWAR DAN PENGENDALI OKSIGEN TERLARUT DALAM AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat pemantau kualitas kolam air tawar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengendali oksigen terlarut dalam air secara otomatis. Invensi ini berupa pemantau kualitas kolam air tawar dan pengendali oksigen terlarut dalam air secara otomatis yang terdiri kotak panel untuk meletakkan mikrokontroler dan komponen elektronis lainnya; pengunci panel untuk mengaitkan pintu pada kotak panel; kabel penghubung untuk menghubungkan papan elektronik yang terdapat di dalam kotak panel dengan sensor-sensor; sensor kekeruhan; sensor pH air; oksigen terlarut; sensor konduktivitas elektrik; sensor suhu air; layar LCD untuk menampilkan hasil pembacaan sensor-sensor; tombol untuk memilih dan menentukan menu-menu pengaturan sistem otomatis; sakelar aerator untuk mengaktifkan aerator; sakelar pemilih mode untuk memilih pengaturan sistem aerasi beroperasi secara otomatis atau manual; dengan pelampung sensor yang diletakkan di atas permukaan air yang akan diukur kualitas airnya berfungsi untuk mengaitkan sensor kekeruhan, sensor pH, sensor oksigen terlarut, sensor konduktivitas elektrik, dan sensor suhu air.

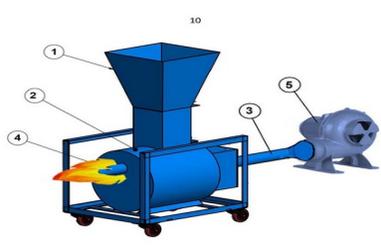


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02673
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/00,G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306628	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		LUKMAN ABDURRAHMAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODOLOGI PENINGKATAN PERFORMANSI/ PENDAPATAN PERUSAHAAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI (TI) DENGAN MENYETING ELASTISITAS INPUT TI PADA PERSAMAAN PARTIAL ADJUSTMENT VALUATION	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perbaikan performansi yang digambarkan dalam peningkatan pendapatan atau profitabilitas dengan cara melakukan penyetelan elastisitas input pada modal TI. Modal TI yang disetel adalah modal belanja TI dalam pembiayaan perusahaan, baik yang telah lama atau pun yang sedang berjalan pada waktu itu. Penyetelan dilakukan berdasarkan gambaran bahwa modal TI tersebut dapat direpresentasikan dalam model persamaan Partial Adjustment Valuation (PAV). Pada PAV ada unsur modal TI sebagai komponen ketiga dan berpangkat elastisitas input dalam persamaan tersebut (β_3). Dengan menyetel atau menaikkan elastisitas input modal TI tersebut, pada koefisien determinan lebih besar dari 90 persen, maka pendapatan sistem dapat ditingkatkan dengan komponen dan elastisitas lain tetap. Percobaan yang dilakukan memperlihatkan perusahaan-perusahaan yang berbasis TI dapat memperoleh kenaikan pendapatan tersebut hanya didasarkan pada kenaikan elastisitas input modal TI. Adapun dalam tindakan di lapangan, penyetelan yang dilakukan dapat ditempuh pada tindakan-tindakan manajemen dalam mengelola perusahaan sebagai managerial impact dari teori PAV tersebut, misalnya melalui penempatan sumber daya manusia TI yang tepat, penggunaan infrastruktur TI yang efisien, alokasi sumber daya lain secara benar dan sebagainya. Hal tersebut dapat dilakukan sebagai pelaksanaan teori PAV di lapangan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02696	(13) A
(51)	I.P.C : F 24B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308319	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023	(72) Nama Inventor : :Teguh Suprianto,ID Muhammad Kasim,ID Darmansyah,ID Anhar Khalid,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** BURNER / ALAT PEMBAKAR BERBAHAN BAKAR KAYU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembakar (burner) untuk peleburan logam berbahan bakar biomassa atau kayu yang memiliki dinding yang dilapisi dengan semen tahan panas, memiliki saluran udara dan saluran keluar untuk semburan api. Kedua saluran ini memiliki posisi yang tidak sejajar. Lapisan semen tahan panas mengurangi panas yang terbuang keluar. Dengan desain ini panas dalam ruang bakar tersebar secara lebih cepat dan merata ke bahan bakar kayu sehingga menghasilkan pembakaran lebih efisien. Kelebihan invensi ini adalah mampu membakar biomassa / kayu yang memiliki tingkat kadar air diatas 20%.



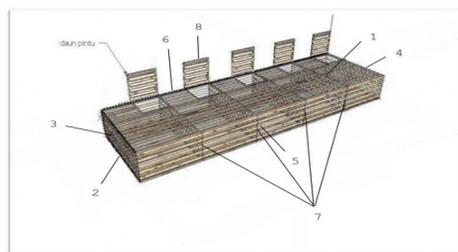
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02680	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308468	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Anis Muktiani, MSi.,ID drh. Dian Wahyu Harjanti, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PELET PAKAN KOMPLIT UNTUK KAMBING BUNTING YANG MENGANDUNG MINERAL SENG DAN ASAM FOLAT	
(57)	Abstrak : Invensi berupa komposisi pelet pakan komplit untuk kambing bunting yang terdiri dari jerami jagung 24,70%, kulit kopi 4,94%, dedak 13,83%, onggok 9,88%, polard 22,73%, bungkil kedelai 7,91%, bungkil kelapa 9,88%, molases 4,94%, mineral seng proteinat 1,19% dan aditif asam folat 0.000023%. Pemberian pelet pakan komplit kering ini sebanyak 878,15 gram/hari, kepada kambing bunting jenis Peranakan Etawah berbobot 43,15+0,26 kg, diberikan 2 kali sehari pagi dan sore selama 149 hari (5 bulan) menghasilkan pertambahan bobot 11,12 Kg selama kebuntingan dengan jumlah kelahiran antara 2-3 ekor dan bobot cempe 2104 gram. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi kesulitan pakan berkualitas untuk kambing bunting di dataran rendah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02654
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308407	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. Suryono, M.Sc.,ID Dr.Ir. Nur Taufik SPJ.,M.APP. Sc.,ID Ir. Raden Ario, M.Sc.,ID Ir. Ibnu Pratikto,M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul** KARAMBA APUNG BERBAHAN BAMBU GUNA BUDIDAYA PENGGEMUKAN KEPITING BAKAU (Scylla Serrata) DI TAMBAK
Invensi : Serrata) DI TAMBAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai upaya budidaya kepiting bakau (Scylla Serrata) dengan karamba apung berbahan bambu. Invensi ini dapat memberikan pertumbuhan optimal dan kelulus hidupan yang tinggi bagi kepiting bakau(Scylla Serrata) yang dibudidayakan di tambak. Kebaruan dalam invensi ini adalah bahan bambu lebih ramah lingkungan dibandingkan dengan bahan lain yang terbuat dari plastik, dan lebih mudah cara pebuatannya serta lebih mudah cara pengelolaannya dalam hal transportasi ke lokasi tambak dan lebih mudah cara pemeliharaan kepiting yang dibudidayakan di tambak.

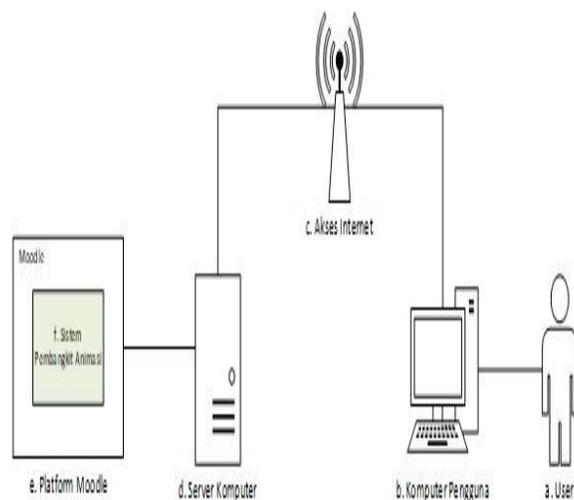


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02661	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 10L 15/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308846	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : DR. Ir. Erdefi Rakun, M.Sc.,ID Muhammad H. Hilman, S.Kom., M.Kom., Ph.D.,ID DR. Rizal Fathoni Aji, S.Kom., M.Kom.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023				

(54) **Judul** METODE PEMBANGKITAN SUBTITLE ANIMASI 3D BAHASA ISYARAT PADA MATERI PEMELAJARAN BERBASIS PLATFORM MOODLE YANG DIIMPLEMENTASIKAN PADA SERVER KOMPUTER

(57) **Abstrak :**
Tujuan utama dari invensi ini adalah membuat suatu Sistem Pembangkit Subtitle Animasi 3D Bahasa Isyarat Pada Materi Pembelajaran Berbasis Platform Moodle Yang Diimplementasikan Pada Server Komputer sesuai dengan invensi ini terdiri dari a) menerima permintaan dari pengguna Moodle untuk membangkitkan subtitle animasi 3D bahasa isyarat pada materi Pembelajaran yang dia inginkan, b) Moodle menerima permintaan pengguna dan mengelola permintaan untuk membangkitkan subtitle animasi 3D bahasa isyarat pada materi pembelajaran yang pengguna inginkan, c) mengambil komponen suara dari video pembelajaran, d) melakukan konversi suara dari video pembelajaran menjadi teks bahasa Indonesia, e) melakukan konversi teks bahasa Indonesia dari video pembelajaran menjadi animasi 3D bahasa Isyarat, f) menempelkan animasi 3D bahasa isyarat ke video pembelajaran, g) menampilkan video pembelajaran beserta subtitle teks bahasa Indonesia dan animasi 3D bahasa isyarat pada video pembelajaran yang diminta oleh pengguna Moodle, yang dicirikan dengan tampilnya subtitle teks bahasa Indonesia dan animasi 3D bahasa isyarat yang sesuai dengan audio yang ada pada video pembelajaran yang dipilih oleh pengguna Moodle. Hasil dari invensi ini diharapkan dapat memberi manfaat bagi kaum tuli/tunarungu karena secara praktis dan efisien mereka dapat belajar dari berbagai video materi pembelajaran yang tersimpan pada platform Moodle.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02663	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306852	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Budijono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK PENJERNIH AIR GAMBUT DALAM KEMASAN SASET	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu produk penjernih air gambut dalam sediaan serbuk dengan formula dasar dari bahan koagulan kapur tohor (CaO) dan PAC (poli alumunium klorida) dalam satu kemasan saset yang tidak bercampur antara kedua bahan tersebut. Produk ini diformulasikan untuk menjernihkan satu liter air gambut yang memiliki rentang pH 2-6 secara batch dengan perbandingan 0,05% berat CaO dan 0,07% berat PAC (poli alumunium klorida). Produk ini mampu memperbaiki kualitas air gambut menjadi air bersih yang layak, diantaranya dapat menurunkan warna dan bahan organik terlarut dalam air gambut menjadi jernih, menurunkan kandungan logam berat dan meningkatkan pH. Invensi serupa dengan produk ini belum ada sebelumnya dan mudah dibawa kemana saja dan mudah dalam penggunaannya oleh semua kalangan masyarakat yang membutuhkan air bersih dari air gambut sebagai sumber air baku. Produk ini mudah digunakan dengan cara menyobek dan menuangkan seluruh serbuk dalam kemasan saset baik secara terpisah maupun secara bersamaan kedalam suatu wadah yang berisikan air gambut sesuai volume yang terdapat dalam kemasan saset, kemudian diaduk selama 1 (satu) menit dan didiamkan dengan kisaran waktu 15 – 30 menit. Air jernih yang terpisah dengan endapan di dasar wadah telah dapat digunakan sebagai air bersih, tetapi tidak dapat diminum secara langsung.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02672	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/689				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Ismaya K, S.Si,ID Maharanianska Azzahra, S.Si,ID Irvan Maulana, S.Si,ID Tiara Fahriza,ID Atikah Nur Rahmawati,ID Ayu Berkahingrum,ID Adinda Myra Amalia Putri,ID Rosita Gio Anggraeni,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID Dwi Anna Oktaviani Saputro, S.Si,ID I Made Wiranatha, S.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023				

(54) **Judul** KIT DIAGNOSTIK Va_Chr1_FR Vibrio alginolyticus DENGAN REAL TIME POLYMERASE CHAIN
Invensi : REACTION

(57) **Abstrak :**
Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Vibrio alginolyticus yang dilaporkan kerap mengkontaminasi berbagai makanan dan dapat menyebabkan gastroenteritis, peritonitis, dan septicemia pada orang yang terinfeksi. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik Va_Chr1_FR Vibrio alginolyticus dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Vibrio alginolyticus berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Vibrio alginolyticus dengan fragmen Va_Chr1_FR Vibrio alginolyticus pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplicon berukuran 146 pasang basa, dengan urutan: Forward - Va_Chr1_FR : 5'- TTC TTC TGT TGT AGG TTC CG -3', Reverse - Va_Chr1_FR : 5'- CCA GCC CTC ACA TCT AAT AC -3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Vibrio alginolyticus dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Vibrio alginolyticus dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,002234 ng/μL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02641	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308655	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si,ID Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, M.S,ID Dr. Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		
(54)	Judul PAKAN BUATAN IKAN PATIN (Pangasius hypophthalmus) STADIA PEMBESARAN DENGAN FORMULA Invensi : DIPERKAYA ASAM AMINO METIONIN UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN		
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa pakan buatan ikan patin stadia pembesaran dengan formula diperkaya asam amino metionin yang terdiri dari tepung ikan 18,76%, tepung kedelai 18,76%, tepung jagung 13,65%,gelatin 4,59%, campuran asam amino 15,40%, minyak jagung 4%, minyak ikan 4%, Alpha-starch 5%, Di-calcium phosphate 1%, campuran vitamin-mineral 4%, metionin 0,90%, glutamin 4,48%, Methylcellulose 0,5% dan Cr2O3 0,5%. Ikan patin stadia pembesaran selama pemeliharaan 63 hari setelah diberikan pakan buatan dengan formula diperkaya asam amino metionin sampai ikan kenyang (ad satiation) dengan frekwensi pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari pada jam 08.00; 12.00 dan 18.00 telah meningkatkan aktivitas enzim pencernaan dari 4,65 menjadi 7,62 U/g tissue, kecernaan protein dari 69,26 menjadi 88,87%, efisiensi pemanfaatan pakan dari 54,29 menjadi 78,174%, laju pertumbuhan relatif dari 2,13 menjadi 3,76%/hari, kandungan protein tubuh ikan dari 41,2 menjadi 49,90%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan kekurangan asam amino metionin pada pakan buatan yang menyebabkan belum optimalnya efisiensi pemanfaatan pakan, sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi ikan patin stadia pembesaran.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02640	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308665	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		Ahmad Syauqy, S.Gz., MPH, Ph.D,ID Nurmasari Widyastuti, S.Gz., M.Si.Med,ID Gemala Anjani, S.P., M.Si., Ph.D,ID Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, STP, M.Si,ID Enno Anabha Devi,ID Aldania Fitria Maharani,ID Hanifah Muthmainnah,ID Reyssa Amhitta Shalikh Shadikin,ID Azzahra Mutiara Ayu,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

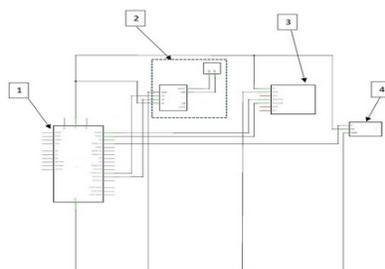
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN JELI BERBASIS BUBUK EKSTRAK PISANG DAN BUBUK PROTEIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan minuman jeli berbasis bubuk ekstrak pisang dan bubuk protein. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada pembuatan minuman jeli tinggi energi. Metode pembuatan minuman jeli ini terdiri dari bubuk ekstrak pisang, bubuk protein, stroberi, jeli bubuk, gula, lidah buaya, dan biji chia ini terdiri dari 60 g gula, 5 g jeli bubuk stroberi, 5 g jeli bubuk, 5 g agar-agar bubuk, 50 g bubuk ekstrak pisang, 75 g stroberi, 128 g Lidah buaya, 5 g Biji chia, 30 g bubuk protein tambahan nabati, dan 725 ml air. Untuk minuman jeli varian stroberi yang secara keseluruhan dapat diterima oleh konsumen. Tujuan lain dari invensi ini adalah menciptakan minuman jeli tinggi energi untuk menunjang tubuh dalam melakukan aktivitas fisik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02639	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08B 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuniarto, S.T., M.T.,ID Marwa Dea Utami, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERINGATAN DINI KONDISI ELEMEN PEMANAS KUBIKEL 20 KV

(57) **Abstrak :**
 Kubikel 20 kV bisa rusak karena kelembaban ruang kubikel yang tinggi akibat elemen pemanasnya rusak. Elemen pemanas pemanas berfungsi menjaga suhu ruang kubikel berkisar antara 350 C sampai 450 C. Invensi ini bertujuan membuat sebuah alat yang bisa memberi peringatan dini jika elemen pemanas yang berada di ruang kubikel rusak. Peringatan dini tersebut berupa suara sirene dan pesan singkat/ SMS (Short Message Service) di telepon genggam operator. Alat tersebut menggunakan beberapa komponen utama, yaitu mikrokontroler arduino uno, modul PZEM-004T disertai dengan PZCT-02, modul GSM SIM800L, dan modul sirene. Prinsip kerja dari alat tersebut, yaitu, jika tidak ada arus listrik yang mengalir di dalam elemen Pemanas, maka akan ada suara sirene dan pelaporan menggunakan pesan singkat/ SMS (Short Message Service) ke operator. Selain itu juga disertai peringatan melalui modul sirene.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02669	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023	(72)	Nama Inventor : MARIKE AMELDA SILVIA KONDOJ, ID TINEKE SAROINSONG, ID HERRY S LANGI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE ABSENSI DENGAN TEKNOLOGI QR BERBASIS INTERNET of THINGS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode dan sistem absensi dengan teknologi token QR berbasis internet of things (IoT), dimana proses pengecekan kehadiran menggunakan perangkat telepon pintar yang terhubung dengan jaringan kolektif perangkat yang memfasilitasi komunikasi. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan memanfaatkan instruksi pemrograman yang setiap perintahnya bisa menghasilkan interaksi ke sesama perangkat terhubung secara otomatis tanpa adanya intervensi pengguna, bahkan dalam jarak jauh sekali pun.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02683
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 111/54,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308539	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asri Nurdiana, S.T., M.T.,ID Drs.Hartono, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** BETON DENGAN KOMPOSISI SUBSTITUSI BATU ZEOLIT PADA AGREGAT KASAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini dilakukan untuk mengetahui komposisi batu zeolite pada beton sebagai substitusi agregat kasar, terutama pada beton dengan mutu K-175. Pada invensi ini dilakukan percobaan dengan persentase batu zeolite pada bahan penyusun beton uji yaitu 5% terhadap agregat kasar. Metode yang digunakan yaitu eksperimen dengan total benda uji 4 buah. Proses pembuatan beton agar dapat memenuhi syarat, mengacu pada SNI 7394-2008. Hasil pengujian benda uji beton dengan substitusi batu Zeolit sebesar 5% terhadap agregat kasar memenuhi kuat tekan beton K-175. Keunggulan invensi yaitu batu zeolite bisa ditemukan dimana saja sehingga proses pembuatan beton lebih efisien dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02684
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308598	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023		Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal sudirman cimahi Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Esmeralda Contessa, Djamal, S.T., M.T, ID Sinta Sundari, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

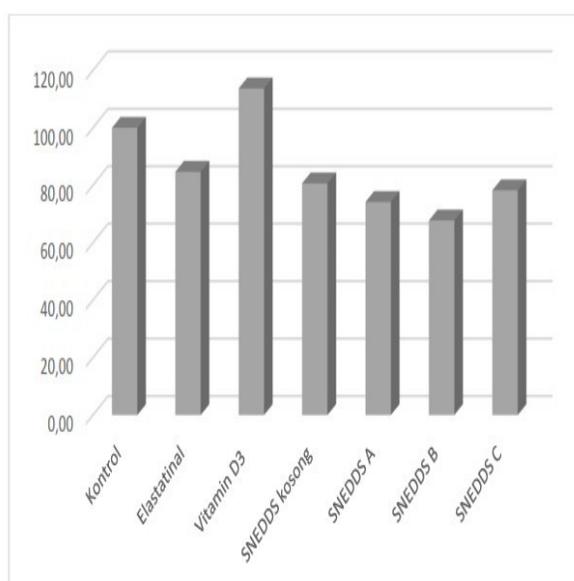
(54) **Judul Invensi :** METODE IDENTIFIKASI FASE TIDUR BERDASARKAN SINYAL ELEKTROENSEPHALOGRAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk pengidentifikasian fase tidur berdasarkan sinyal Elektroensefalogram (EEG). Perekaman sinyal EEG dilakukan dari 20 pasien. Proses perekaman membangkitkan gelombang Delta, Teta, Alfa, dan Beta. Sinyal EEG diproses dengan melakukan ekstraksi menggunakan Filter Frekuensi untuk mendapatkan fitur dari setiap gelombang dengan enam langkah. Gelombang yang digunakan berupa Delta, Teta, Alfa, dan Beta yang akan merepresentasikan invensi ini. Pembagian frekuensi gelombang dilakukan untuk proses pembelajaran dan identifikasi menggunakan kombinasi dari Convolutional Neural Networks atau CNN dan Recurrent Neural Networks atau RNN. Reduksi data setiap gelombang dilakukan dengan menggunakan Konvolusi dan Max Pooling serta pembelajaran dilakukan dengan RNN. Pada Identifikasi, digunakan rerata nilai setiap gelombang yang berlanjut dengan pengidentifikasian fase tidur sesuai dengan probabilitas kelas menggunakan fungsi Softmax dan menghasilkan salah satu dari kelas N1, N2, N3, Wake, dan REM. Metode dari pembagian frekuensi dengan kombinasi CNN dan RNN memberikan ketepatan yang lebih tinggi dan singkat dalam penentuan kelas fase tidur

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02692
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308553		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ronny Martien,ID Adeltrudis Adelsa D.,ID Endang Lukitaningsih,ID Retno Danarti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) VITAMIN D3 RUTE	
	Invensi :	TOPIKAL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula SNEDDS vitamin D3 yang ditujukan untuk rute topikal yang terdiri atas vitamin D3 0,1996%, miglyol 812 N 26,7934%, tween 80 58,1266% dan PEG 400 14,8803%, yang dicirikan dengan ukuran diameter partikel (23,49-121,0 nanometer) dan indeks polidispersitas 0,431. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan untuk selanjutnya dapat digunakan oleh konsumen. Invensi ini berperan khususnya dalam penemuan formula sediaan SNEDDS vitamin D3 dan invensi ini menyajikan sediaan yang secara praktis dan efisien dalam meningkatkan efektivitas vitamin D3 untuk menghambat aktivitas elastase sehingga mampu mempertahankan kolagen dan elastin sebagai dua protein utama yang berperan dalam anti penuaan.

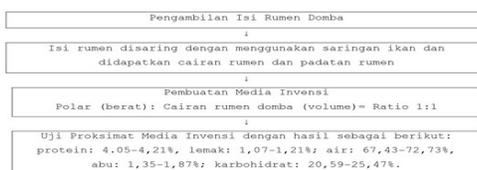


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02667	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307913	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	drh. Fajar Shodiq Permata, M.Biotech ,ID drh. Dini Agusti Paramanandi, ID Candra Adi Intyas, S.Pi., MP, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEDIA PERTUMBUHAN MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (BSF) BERBASIS POLAR DAN CAIRAN RUMEN DOMBA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan media pertumbuhan maggot BSF dimulai dari mengambil isi rumen domba kemudian dilanjutkan menyaring isi rumen domba menggunakan saringan ikan sehingga menghasilkan cairan dan padatan dan mencampur cairan rumen dan polar (limbah penggilingan gandum) dengan perbandingan 1:1, diaduk hingga merata sehingga dihasilkan media pertumbuhan maggot BSF. Media pertumbuhan maggot BSF yang dihasilkan memiliki kandungan nutrisi yaitu protein: 4.05-4,21%, lemak: 1,07-1,21%; air: 67,43-72,73%, abu: 1,35-1,87%; karbohidrat: 20,59-25,47%. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan media pertumbuhan maggot BSF dengan memanfaatkan limbah yaitu polar dan cairan rumen domba. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan pertumbuhan maggot dan nutrisi dari maggot.

7



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02646	(13) A
(51)	I.P.C : B 62B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212907	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022	(72)	Nama Inventor : Daniel Peter Mantilen Ludong,ID David Paul Rumambi,ID Hildy Wullur,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul** Rancangan Alat Angkut Hasil Panen Yang Digandengkan Dengan Traktor Tangan pada Lahan Berlereng di
Invensi : Bawah Tanaman Kelapa Prototipe II.

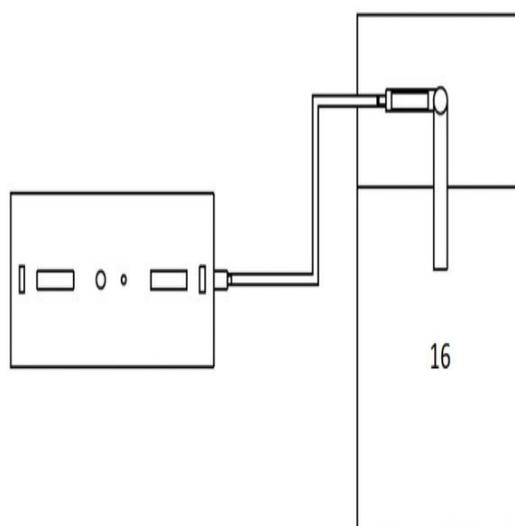
(57) **Abstrak :**
 Suatu alat angkut hasil panen termasuk buah kelapa yang digandengkan dengan traktor tangan pada lahan berlereng prototipe II yang terdiri: bagian depan adalah sebuah traktor tangan roda dua, bagian rangka belakang adalah sebuah bak atau gerobak gandeng beroda (dua) berpengerak dengan 2 set pegas (per) daun serta rangka model A (A frame tongue) sepanjang 45 cm yang tersambung dengan, rangka penghubung berfungsi untuk menyatukan kedua bagian rangka utama dari invensi ini dilengkapi dengan sebuah tempat duduk untuk operator , kemudi berbentuk lingkaran dan batang (kolom) dan linknya , pedal rem dengan sistem hidrolik, tuas rem darurat (rem parkir) menggunakan mekanisme kabel labrang,kotak transmisi dan tuas transmisi, kopling dan tuas persneling dan sepasang pedal kopling kiri kanan untuk roda depan yang dicirikan dengan sebuah alat angkut hasil panen yang digandengkan dengan traktor tangan pada lahan berlereng di bawah tanaman kelapa prototipe II. sebagai pengganti gerobak/ roda sapi dengan panjang total 438 cm berpengerak empat roda, dengan sistem kemudi "articulated" sebagai titik putar/belok (titik gandeng)yang dilengkapi dengan kemudi dan kolom kemudi, gigi transmisi untuk kemudi, pitman arm dan drag link, dikombinasikan dengan sistem kemudi menggunakan sepasang pedal kopling yang dikendalikan oleh operator (dimodifikasi dari bawaan traktor tangan).

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02645		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,G 05B 19/048,G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212927		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr.Eng Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID Dityo Kresna Argeswara, S.T. ,ID Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T.,ID Maulana ahmad As Shidiqi, S. T.,ID Maulana Ludfi Arrohman, S.T.,ID	
	(33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023				
(54)	Judul	SISTEM KONTROL DAN PANTAU VERTICAL GARDEN SECARA JARAK JAUH TERHUBUNG TELEPON PINTAR DAN CLOUD BERBASIS LPWA MEMANFAATKAN ENERGI TERBARUKAN			
(57)	Abstrak :	Invensi ini merupakan suatu sistem penyiraman taman jarak jauh dengan teknologi jaringan sensor nirkabel. Penyiraman taman dilakukan dengan mengontrol kran solenoid yang terpasang pada pipa penyiraman taman. Selain dapat melakukan penyiraman pada taman, invensi ini juga dapat mengatur warna lampu yang menyala pada taman serta dapat memantau kondisi kelembaban tanah pada 2 titik di taman tersebut. Aplikasi pada telepon pintar digunakan sebagai media kontrol dan pantau alat pada invensi ini. Jaringan sensor nirkabel menggunakan teknologi LoRa sehingga memudahkan pengguna untuk meletakkan alat walaupun tanpa jaringan internet yang terhubung pada alat penyiram tanaman. Untuk dapat terhubung dengan alat penyiram taman, terdapat gateway yang terhubung dengan database dan aplikasi pada telepon pintar.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02674	(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306669	(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 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Fadli Kasim, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		

(54) **Judul** ALAT PENGATUR TEKANAN-KERJA KATUP PENGAMAN PORTABEL
Invensi :

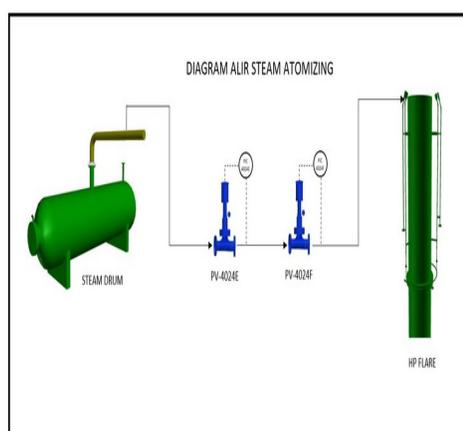
(57) **Abstrak :**
 Invensi yang dilakukan berkaitan dengan pembuatan alat pengatur tekanan-kerja katup pengaman portabel, lebih khusus suatu alat kalibrasi katup pengaman yang dapat bekerja dengan tepat sesuai dengan spesifikasi teknis dan kebutuhan aplikasi. Alat ini bersifat dapat dijinjing, menggunakan dua jenis fluida kerja berupa gas dan cair, dan dapat digunakan untuk kalibrasi tekanan-kerja katup pengaman dengan peralatan sederhana. Diharapkan alat ini mudah untuk diproduksi oleh industri rumah tangga dan terjangkau secara ekonomi untuk diadakan oleh toko penjual katup pengaman secara umum. Selanjutnya alat pengatur tekanan-kerja katup pengaman portabel ini disebut sebagai "penatup".



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02671	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 41/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306028	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JOB PERTAMINA-MEDCO E&P TOMORI SULAWESI Menara Bidakara 1, Lantai 4, Jalan Jendral Gatot Subroto Kav.71-73 Tebet, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12870 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mochammad Faqihudin, ID Sigit Ismaya, ID Caesoria Kinanti Purnama, ID Aditya Bagoes Nugroho, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat		

(54) **Judul**
Invensi : ALAT ATOMISASI UAP PADA FLARE TIP

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan penambahan alat atomisasi uap pada ujung Flare Tip. Lebih khusus lagi, invensi ini menambahkan fasilitas pemipaan untuk mengalirkan uap dari sumber uap hingga ke ujung flare tip berupa cincin dengan nozel yang mengelilingi flare tip, sehingga uap dapat diinjeksikan ke zona pembakaran di ujung flare tip, yang berfungsi untuk menarik udara di sekitar ke dalam zona pembakaran sehingga menciptakan turbulensi dan menghilangkan asap hitam dari pembakaran di ujung flare tip.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02690

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Jatmiko Endro Suseno, MSi., PhD, ID
Dr. Eng. Agus Setyawan, MSi, ID
Gabriel Yedija Sahara Putra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

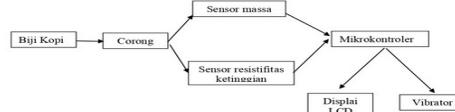
(54) Judul Invensi : ALAT UKUR KADAR AIR BIJI KOPI YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat elektronika yang digunakan sebagai alat pengukuran kadar air biji kopi berdasarkan pengukuran massa dan ketinggian sampel biji kopi menggunakan sensor massa dan resistivitas ketinggian nya serta dilengkapi perangkat getar (vibrator) untuk memadatkan sampel biji kopi dalam corong, yang bekerja secara sederhana, praktis, akurat dan efisien. Kadar air dalam biji kopi wajib untuk terus dipantau pada saat pengeringan. Apabila kurang kering, jamur mungkin berkembang biak pada biji kopi oleh karena kelembaban yang tinggi. Pertumbuhan jamur beracun pada biji kopi dapat membawa resiko kesehatan apabila tertelan. Pengeringan yang berlebihan juga dapat mengurangi kesegaran dan warna biji kopi yang akan berpengaruh terhadap kualitas roasted bean dan juga harga jual. Cara kerja dari invensi ini adalah selama pengukuran massa dan ketinggian mikrokontroler akan memerintahkan perangkat vibrator membuat getaran (vibrasi) agar dalam corong biji kopi padat. Setelah mendapatkan nilai massa dan ketinggian biji kopi dalam corong kemudian dihitung nilai volume biji kopi dan menghitung kandungan air biji kopi tersebut dengan rumus kandungan air adalah massa dibagi dengan volume biji kopi, hasil keluaran sensor akan dibaca dan diolah oleh rangkaian elektronika digital yang selanjutnya ditampilkan nilai kadar air ke penampil LCD.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02676

(13) A

(51) I.P.C : B 08B 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202307198

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PINDAD
Jl. Jenderal Gatot Subroto No. 517 Indonesia

(72) Nama Inventor :

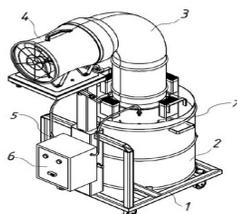
Panji Kurnia D,ID Heru Sudiatmo,ID
Teddy Sugiono,ID Atep Suherman, SH,ID
Tanjung Annisa Nurjanah,ID Yoga Prasetya,ID
Diona Puspika Sari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGISAP DAN PENAMPUNG DEBU CAT YANG DAPAT DIPINDAHEMPATKAN

(57) Abstrak :

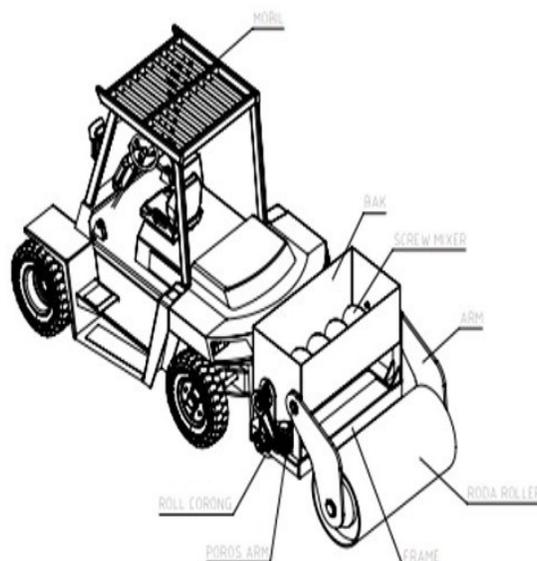
Invensi secara singkat mengungkapkan suatu alat pengisap dan penampung debu cat yang dapat dipindahtempatkan, terdiri dari: suatu rangka utama yang terbuat dari susunan baja berongga segi empat dan memiliki 4 roda di bagian bawah sudutnya; sebuah tangki penampung berbentuk silinder yang terbuat dari bahan baja dan berfungsi sebagai penampung debu cat; slang blower berbahan polimer dan memiliki bagian elastis yang dapat diperpanjang dan diperpendek ukurannya; sebuah blower sebagai komponen pengisap debu cat yang ada di udara, memiliki diameter 300 mm dan cakupan area 30-35 m²; sebuah pompa terletak di dalam kotak catu daya; catu daya sebagai sumber aliran listrik 220VAC ke blower dan pompa; penyemprot air menempel pada ujung bawah slang blower; dan kamar pengecatan ini terdiri dari rangka alumunium yang disusun membentuk kotak yang kemudian bagian sisinya ditutup dengan material berbahan polimer sehingga kamar pengecatan dalam keadaan tertutup.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02637	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 01C 1/00,E 01C 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307975	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023		Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21, Dago, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Iwan Harianton, B.Sc.ME., M.Eng.,ID Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T.,ID Agus Surjana Saefudin, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Mesin Layup Geopori Pengerasan Jalan Berbahan Limbah Industri Penyerap Air (Green Road)

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini berhubungan mesin layup geopori merupakan inovasi mesin produksi jalan yang disiapkan khusus untuk membuat jalan atau bahu jalan dengan bahan geopori dengan kemampuan menyerap air tinggi. Inovasi ini merupakan solusi terhadap proses produksi jalan berpori dengan lebar 1 (satu) meter dan ketebalan bahan geopori 10 cm di atas tanah sebagai penampung air hujan. Resapan air lebih tinggi dapat dilakukan dengan merekonstruksi jalan dengan lapisan penyerap air untuk daerah-daerah yang curah hujannya di atas rata-rata. Inovasi ini terdiri dari 3 (tiga) bagian yaitu: pertama, kendaraan listrik penggerak; kedua, corong layup geopori (2); dan ketiga, rol pematik (8).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02662

(13) A

(51) I.P.C : F 26B 5/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202306352

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Juli 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dinas Perindustrian dan Perdagangan Daerah Istimewa
Yogyakarta
Jl. Kusuma Negara No. 9 Yogyakarta, Daerah Istimewa
Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Sumantri Sri Nugroho, S.T., M.T.,ID Ari Setiawan, S.T.,ID

Agung Cahyo Saputro, S.T.,ID Rendi Purnomo, S.T.,ID

Dira Ertisa Putri, S.T.,ID Irmandes Faozah, ID

Dedy Setiawan, A. Md.,ID Sumantara, ID

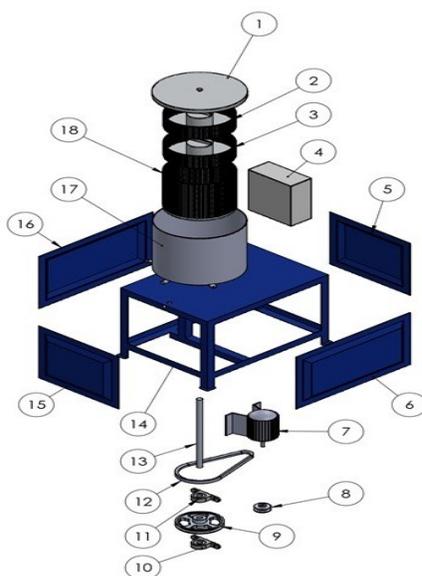
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sigit Adhi Pratomo S.E., M.M.,
Kaliajir Kidul RT 03 RW 10, Kalitirto, Berbah, Sleman, DI
Yogyakarta 55573

(54) Judul
Invensi : MESIN PENIRIS MINYAK REMPEYEK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin peniris minyak rempeyek dengan terpasang tabung/keranjang sebagai tempat rempeyek yang dicirikan dengan terdapat tabung peniris bagian dalam (2),(3) dan terdapat panel bok (4) sebagai pengatur kecepatan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02679	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068,B 01D 3/00,C 11B 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21. Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng,ID Dr. Iceu Agustinisari. S.TP., M. Si,ID Nada Fauziah, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN OLEORESIN DARI AMPAS JAHE MERAH SISA PENYULINGAN DENGAN EKSTRAKSI BERTINGKAT BERBANTU GELOMBANG MIKRO
(57)	Abstrak :	METODE PEMBUATAN OLEORESIN DARI AMPAS JAHE MERAH SISA PENYULINGAN DENGAN EKSTRAKSI BERTINGKAT BERBANTU GELOMBANG MIKRO Ampas jahe merah merupakan salah satu limbah hasil penyulingan minyak atsiri yang belum dimanfaatkan dengan optimal. Ampas jahe merah masih memiliki kandungan senyawa bioaktif yang dapat dimanfaatkan menjadi produk sampingan yang memiliki nilai ekonomis tinggi jika dalam bentuk oleoresin. Invensi ini bertujuan untuk menentukan metode proses ekstraksi ampas jahe merah sisa penyulingan menjadi oleoresin. Oleoresin merupakan campuran minyak atsiri dan resin yang diperoleh melalui proses ekstraksi menggunakan pelarut organik. Proses ekstraksi oleoresin dilakukan secara bertingkat berbantu gelombang mikro menggunakan 2 pelarut dengan perbedaan polaritas yaitu n-heksana pada tahap pertama untuk memperoleh senyawa non-polar dan dilanjutkan dengan etanol dengan konsentrasi 96% pada tahap kedua untuk memperoleh senyawa polar. Proses pembuatan oleoresin diawali dengan proses persiapan bahan baku, dilanjutkan proses homogenisasi dan ekstraksi dengan bantuan gelombang mikro, kemudian ekstrak dan ampas dipisahkan melalui proses filtrasi, dan filtrat selanjutnya dipekatkan menggunakan evaporator vakum berputar hingga diperoleh ekstrak n-heksana oleoresin serta ekstrak etanol oleoresin dari ampas jahe merah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02644
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 61D 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306175		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2023		Erik Kristianto jln. kalimantan c.20 e purwosari rt 003/069 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erik Kristianto, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Kendaraan Gantung		
(57)	Abstrak :		

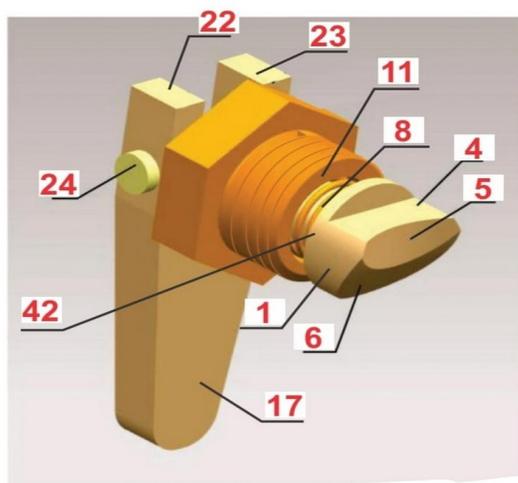
Kendaraan gantung adalah kereta gantung yang dikendarai. Pada umumnya cara kerja kereta gantung bergantung dan ditarik. Penumpang tidak punya kebebasan berkendaa Kami membuat kendaraan Kereta gantung personal (single seater) bermesin ekektrik pada kereta yang dikontrol pengendara sebagai alat transportasi. Sling dengan banyak pilihan tujuan akan menjadi jalur kereta bergantung dan berjalan dengan penggerak dinamo pada kereta. Kereta mempunyai 2 ban depan belakang berputar bersamaan untuk menghasilkan daya dorong. Selain kontrol kecepatan, Setiap kereta juga mempunyai tuas untuk memilih jalur & berbelok. Sehingga penumpang bisa mengendarai kerera dengan bebas



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02685	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308689	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		Suandi Citra 5 Blok C 4/24 RT 008/RW 010 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suandi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PENINGKATAN FUNGSI PENGUNCI PRAKTIS PADA REGULATOR GAS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu peningkatan fungsi pada pengunci regulator gas ke tabung gas yang terdiri dari: Pengunci praktis pada regulator gas (42) yang memiliki batang pengunci (1), pegas (8), bushing as drat (11), tuas pengungkit (17), dan pin rivet (24) yang dicirikan dengan pengunci praktis pada regulator gas (42) memiliki detail komponen-komponen sebagai berikut: Batang pengunci (1) yang memiliki batang dari batang pengunci (2), bantalan pegas dari batang pengunci (3), bidang datar dari batang pengunci (4), bidang cekung dari batang pengunci (5), bidang miring dari batang pengunci (6), dan lubang bushing dari batang pengunci (7); Pegas (8) yang memiliki sisi samping dari pegas (9) dan sisi samping dari pegas (10); Bushing as drat (11) yang memiliki kepala as drat untuk memutar bagian dari bushing as drat (12), bushing bagian dari bushing as drat (13), bantalan pegas bagian dari bushing as drat (14), drat luar bagian dari bushing as drat (15), dan dinding kepala as drat bagian dari bushing as drat (16); Tuas pengungkit (17) yang memiliki lubang dinding sisi samping bagian dari tuas pengungkit (18), lubang dinding sisi samping bagian dari tuas pengungkit (19), bushing bagian dari tuas pengungkit (20), bushing bagian dari tuas pengungkit (21), ujung tuas pengungkit bagian dari tuas pengungkit (22), dan ujung tuas pengungkit bagian dari tuas pengungkit (23); Pin rivet (24) yang memiliki as pin rivet bagian dari pin rivet (25), dan dinding sisi dalam bagian dari pin rivet (26).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02649	(13) A
(51)	I.P.C : B 62B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307416	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Akhmad Faizin,ID Lisa Agustriyana,ID Mochamad Muzaki,ID Bagus Wahyudi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** GERBAK SAMPAH DENGAN SISTEM PEMAMPAT HORIZONTAL BERTENAGA HIDRAULIK

(57) **Abstrak :**
Peningkatan volume angkut yang dihasilkan didasarkan kemampuan pemampatan yang dilakukan sistem pemampat. Kemampuan pemampatan yang diperoleh didasarkan pada gaya mampat yang dihasilkan dari gaya dorong silinder hidrolik. Gaya dorong silinder ini mendorong rangka pemampat bergerak secara horizontal mengikuti pengarah yang dipasang pada sisi kiri dan kanan bak. Peningkatan gaya mampat yang dihasilkan, umumnya dapat diperoleh dengan cara memperbesar spesifikasi pompa hidrolik, memperbesar diameter silinder hidrolik, dan mengoptimalkan mekanisme gerakan pemampatan, sehingga tekanan oli dapat meningkatkan gaya dorong atau gaya mampat. Gerakan horizontal sistem pemampat dibuat memudahkan proses pemampatan sampah dan pengeluaran hasil pemampatan sampah. Besarnya gaya dorong rangka pemampat merupakan perkalian tekanan oli hidrolik yang dihasilkan pompa dikalikan dengan luas penampang silinder hidrolik. Kecepatan aliran oli yang dihasilkan pompa hidrolik menghasilkan kecepatan maju dan mundur silinder hidrolik. Perkalian debit aliran oli yang dihasilkan pompa dengan luas penampang silinder hidrolik merupakan kecepatan maju dan mundur proses pemampatan. Peningkatan volume angkut yang dihasilkan gerobak sampah dengan sistem pemampat merupakan peningkatan volume sampah yang mampu dimampatkan oleh sistem pemampat yang dipasang, yaitu dari semula 2 m³ menjadi 4 m³.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02686	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308659	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Eko Susanto, S.Pi, M.Sc, Ph.D,ID Heli Siti Halimatul Munawaroh, S.Pd, M Ph.D,ID Dr. Andriati Ningrum, S.TP, M.Agr,ID Novita Restu Ningrum, S.Pi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BOBA BIT MERAH (Beta vulgaris L) DAN GELATIN KULIT IKAN BANDENG (Chanos chanos)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi boba bit merah (Beta vulgaris L) dan gelatin kulit ikan bandeng (Chanos chanos). Komposisi boba bit merah terdiri dari tepung bit merah dan gelatin dari kulit ikan bandeng dengan perbandingan 1:1,3 sebanyak 1,40-1,47%, tepung tapioka 60,20-60,28%, dan gula merah 38,50-38,96%. Komposisi ini dapat meningkatkan kekuatan gel dan profil tekstur dari boba bit merah serta lebih disukai panelis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02689	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/95,G 01N 21/88,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308128	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :	Dianita Wardani,ID Imah Luluk K, S.T., M.T.,ID	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	M.Basuki Rahmat, S.T., M.T.,ID Ir. Eko Julianto, M.Sc.FRINA,ID Ir.Arie Indartono, M.M.,ID Agus Khumaidi, S.ST., M.T.,ID Danis Maulana,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT INSPEKSI HASIL LAPISAN PENGECATAN	

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat inspeksi pelapisan pengecatan atau coating untuk melakukan tugas inspeksi pelapisan pengecatan atau coating dan metode analisisnya dengan simple dan mudah, dimana alat inspeksi pelapisan pengecatan dan metode analisisnya, ini yang terbagi dalam dua bagian besar antara lain alat inspeksi pelapisan pengecatan, kamera (minimal 3200 MP) untuk mengambil gambar sampel yang akan dianalisis, mini PC sebagai alat pemroses data yang didapatkan dari sampel yang diamati dengan kamera. Alat untuk berfungsi untuk menaruh semua perlengkapan sensor dan kamera. Selain itu alat inspeksi hasil pelapisan pengecatan Invensi ini digunakan untuk inspeksi hasil pelapisan pada hasil pengecatan. Dimana dalam operasinya alat ini dapat mendeteksi hasil pelapisan pengecatan pada lapisan hasil pengecatan. Fungsi ini juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten USA nomor 15400924 tanggal 12 Juli 2018, dengan judul PIPE INSPECTION TOOL USING COLOCATED SENSOR. Dimana diungkapkan bahwa peralatan ini lebih digunakan untuk melakukan inspeksi casing pipa yang menggabungkan informasi sensor termasuk kebocoran fluks magnetik dari pengukuran High Resolution Vertilog Tools (HRVTM) dan Multi Finger Caliper (MFC). Data ini digunakan untuk membuat model untuk menghitung sejumlah metrik untuk mengukur kapan pipa akan pecah berdasarkan korosi pipa, degradasi, cacat, kerusakan, penyok, perforasi, deformasi geometri, dan lain-lain., sehingga alat-alat sensor, HRVTM Dan MFC yang lumayan besar dianggap kurang flexible. Hal ini menyebabkan berat alat menjadi lebih berat karena adanya High Resolution Vertilog Tools (HRVTM) dan Multi Finger Caliper (MFC). Invensi yang di ajukan ini yang berkaitan dengan peralatan Inspeksi hasil pelapisan pengecatan dan metode analisisnya, dimana daerah operasi peralatan merupakan di dataran dan alat dibuat sebagai peralatan yang portible sehingga memudahkan inspector untuk menggunakan alat dimana saja, kecuali di dalam perairan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02660	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 15/16,C 12M 3/00,C 12N 5/076		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Widjiati, M.Si., drh.,ID Zakiyatul Faizah, dr., M.Kes,ID Dr. Ninik Darsini, dr., M.Biomed,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

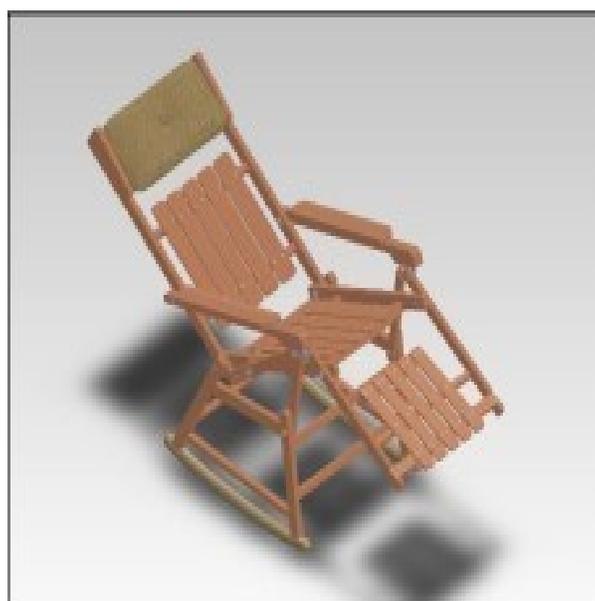
(54)	Judul	PEMANFAATAN TEKNOLOGI INTRA CYTOPLASMIC SPERM INJECTION DALAM MENINGKATKAN
	Invensi :	ANGKA FERTILISASI IN VITRO KAMBING KACANG

(57) **Abstrak :**
Kambing kacang merupakan salah satu kambing lokal Indonesia yang perlu dipertahankan karena merupakan plasma nutfah Indonesia. Teknologi terobosan untuk menghasilkan embrio kambing kacang dapat dilakukan secara in vitro menggunakan metode Teknologi Reproduksi Berbantu, diantaranya dengan menggunakan fertilisasi in vitro (IVF) metode baik secara konvensional atau menggunakan metode Intra Cytoplasmic Sperm Injection (ICSI). Tingkat fertilisasi yang rendah pada fertilisasi konvensional diupayakan dengan penggunaan teknologi untuk mengatasi hambatan fertilisasi. Penggunaan ICSI diharapkan mampu mengatasi kegagalan IVF dengan menggunakan spermatozoa yang diinjeksikan secara langsung ke oosit. Penelitian dalam invensi ini dibagi menjadi 2 kelompok, kelompok perlakuan 1: oosit dibuahi dengan IVF konvensional (oosit matang dibuahi/dicampur dengan spermatozoa) dan kelompok perlakuan 2: oosit dibuahi dengan metode ICSI. Selanjutnya, setelah perlakuan tersebut selesai, oosit dimasukkan ke dalam inkubator CO2 5% dengan suhu inkubator 38,5°C. Setelah itu, diukur tingkat pembuahan (fertilization rate). Hasil penelitian menunjukkan angka fertilisasi kambing kacang yang menggunakan metode ICSI ($10.25 \pm 5.32a$) lebih besar ($p < 0,05$) jika dibandingkan dengan metode IVF konvensional ($2.50 \pm 1.00b$). Kesimpulan tersebut menunjukkan bahwa metode ICSI pada kambing kacang lebih baik dalam meningkatkan angka fertilisasi in vitro daripada metode IVF konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02697	(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308854	(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 : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : SYAFII,ID Thoriq Kurnia Agung,ID Ahmad Mizan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** PLATFORM IoT UNTUK MONITORING DAN KEAMANAN CATU DAYA TENAGA SURYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai platform Internet of Things (IoT) untuk monitoring dan keamanan catu daya tenaga surya. Invensi ini menggunakan NodeMCU ESP32 sebagai penghubung data pembacaan sensor arus dan tegangan pada proses pengisian dan status kondisi baterai oleh catu daya tenaga surya. Invensi ini juga terintegrasi dengan sistem keamanan berupa IP camera untuk mengawasi keamanan sistem. Monitoring baterai dan sistem keamanan ini menggunakan platform blynk yang dapat dipantau secara realtime dari jarak jauh. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pemantauan catu daya tenaga surya di daerah yang sulit dijangkau sehingga perlu platform IoT untuk monitoring dan keamanan catu daya tenaga surya dari jarak jauh. Dimana suatu platform IoT yang dapat memonitoring informasi tentang tegangan dan arus pengisian baterai, status kapasitas baterai, kondisi baterai, dan video streaming untuk sistem keamanan. Komponen yang digunakan pada platform IoT ini adalah ESP32 sebagai mikrokontroler, sensor arus, sensor tegangan, IP camera sebagai sistem keamanan, dan Blynk sebagai platform IoT untuk menampilkan informasi hasil pembacaan dari sensor dan IP camera. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mendapatkan desain platform IoT catu daya tenaga surya yang dapat diintegrasikan dengan berbagai sistem, khususnya pada sistem di daerah 3T yang tidak teraliri oleh listrik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02698	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI JL. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH, JAMBI LUAR KOTA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Drs. Damris M, M.sc.,Ph.D,ID Ir. Ira Galih Prabasari, M.Si,ID Bunga Mardhatillah, S.Si.,M.Stat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2023		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIOCHAR KULIT KOPI SERTA PENGGUNAANNYA UNTUK MITIGASI GAS
	Invensi :	RUMAH KACA DARI LAHAN PERKEBUNAN SAWIT RAKYAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan biochar kulit kopi dan penggunaannya untuk mitigasi gas rumah kaca dari lahan perkebunan sawit rakyat. Level dosis biochar 10-20 ton ha-1 diaplikasi untuk mengurangi emisi gas CO₂, N₂O dan CH₄ dari tanah lahan perkebunan sawit. Biochar kulit kopii yang dihasilkan dari suatu pembakaran dengan menggunakan segmented chamber reactor membatasi oksigen/udara masuk ke dalam segmented chamber. Kulit kopi dalam kondisi kering (kadar air 10-20%) dibakar selama 4-5 jam dan hasilnya berupa biochar dengan sifat kimia dan fisika sebagai berikut pH 8,4; C 53,10%; N 1,47%; C/N rasio 36,48; Spesific Surface Area (SSA) 169,25 m² g⁻¹. Biochar kulit kopi diaplikasikan dengan dosis 10 dan 20 ton ha-1 pada tanah lahan perkebunan sawit rakyat dapat menurunkan emisi gas CO₂ dan N₂O berturut-turut 6,96% dan 16,80%; dan emisi gas N₂O turun sebesar 28,57% dan 33,80%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02651	(13) A
(51)	I.P.C : F 02D 9/10,H 01H 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307897	(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 : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Sam Herodian, M.S, IPU, APEC Eng.,ID Dr. Ir. Agus Sutejo, M.Si.,ID Dr. Ir. Desrial, M.Eng, IPU.,ID Mohammad Hafiz,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2023		

(54) **Judul** PERALATAN KENDALI KENDARAAN PEMANEN TBS KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN (MULTI
Invensi : THROTTLE) DENGAN LIMIT SWITCH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah penggunaan tuas sebagai alat kendali dari kendaraan pemanen TBS dengan motor listrik. peralatan kendali terdiri dari dudukan, tuas kendali, empat buah throttle, dua buah limit switch, dan poros throttle. Pada peralatan kendali ini, peralatan kendali dibagi menjadi peralatan kendali roda kanan dan peralatan kendali roda kiri, dengan masing-masing terdiri dari 2 buah throttle, satu sebagai throttle maju dan yang lainnya sebagai throttle mundur. Perpindahan antara throttle maju dan mundur diputus oleh limit switch, dengan posisi limit switch aktif akan menyebabkan roda berputar kebelakang dan posisi limit switch non aktif maka roda akan berputar ke depan. Adapun lampu mundur diaktifkan dengan mekanisme limit switch. Kelebihan invensi ini terhadap prior art sebelumnya adalah peralatan kendali ini menggunakan tuas dengan mekanisme gerakan maju dan mundur untuk menggerakkan kendaraan dengan multi throttle. Multi Throttle dipasangkan pada setiap tuas, dengan perubahan putaran roda maju dan mundur dipisah oleh limit switch. Tuas kendali sebelah kanan untuk menggerakkan roda kanan, dan tuas kendali sebelah kiri untuk menggerakkan roda kiri, sehingga memudahkan untuk kendaraan bermanuver dengan gerakan putaran roda yang berlawanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02664	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/21,A 61K 9/14,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307113		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023		LPPM Universitas Borneo Lestari Bumi Berkat Jalan Kelapa Sawit 8 No. 1, Jalan Kemuning RT. 2/RW. 1, Kemuning Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aristha Novyra Putri,ID Revita Saputri,ID Eka Fitri Susiani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SEDIAAN NANOEMULSI SERUM ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL 96% DAUN BAYAM MERAH	
	Invensi :	(Amaranthus tricolor L.)	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai formula dan metode pembuatan sediaan serum antioksidan nanoemulsi ekstrak etanol 96% daun bayam merah sebagai serum antioksidan. Daun bayam merah (<i>Amaranthus tricolor L.</i>) merupakan salah satu tanaman yang memiliki potensi daya antioksidan dengan adanya kandungan metabolit sekunder yaitu flavanoid. Antioksidan sendiri berfungsi sebagai penangkal dari radikal bebas yang dapat menyebabkan penuaan dini di kulit. Formula serum antioksidan nanoemulsi ekstrak daun bayam merah terdiri dari ekstrak etanol 96% daun bayam merah sebagai zat aktif, fase minyak yang digunakan adalah isopropil miristat, surfaktan yang digunakan adalah tween 80, kosurfaktan yang digunakan adalah PEG 400, nipagin dan nipasol sebagai pengawet, dan akuades sebagai pelarut. Bentuk sediaan pada invensi ini dibuat dalam bentuk nanoemulsi dengan menggunakan metode optimasi yaitu Simplex Lattice Design (SLD) dan juga uji stabilitas menggunakan metode metode sentrifugasi, freeze-thaw cycle dan heating stability yang mana menghasilkan sediaan yang stabil. Selanjutnya dilakukan evaluasi uji sediaan sehingga menghasilkan sediaan dengan karakteristik fisik yang bening, pH, viskositas, bobot jenis, % transmittan sebesar 99,26, ukuran partikel 18,71 nm, zeta potensial, dan indeks potensial yang telah memenuhi persyaratan uji yang telah ditetapkan</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02691	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308102	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Syukri Yunus ,ID Aulia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK MEMBRAN FUEL CELL DARI SERAT NATA DE COCO, TEMPO DAN PPy DENGAN METODA PENARIKAN	

(57) **Abstrak :**
 Produk membran fuel cell dari serat nata de coco, TEMPO dan Ppy dengan metode penarikan memiliki langkah-langkah sebagai berikut dimulai dengan perendaman nata de coco dengan campuran akuades dan NaOH hingga hingga pH 14, kemudian bilas nata de coco menggunakan aquades, lalu dipotong berukuran 10 cm x 1,5 cm, kemudian digiling menggunakan alat penggiling, lalu rendam dengan aseton selama 24 jam. Larutkan 0,016 gr TEMPO dan 0,1 gr NaBr kedalam 100 ml aquades dan stirrer selama 30 menit dengan putaran 500 rpm. Lalu masukkan nata de coco dan stirrer selama 10 menit dengan putaran 200 rpm. Kemudian tambahkan 1,6 gr NaOCl dan stirrer selama 10 menit dengan kecepatan 200 rpm. Tambahkan 0,5% NaOH hingga pH larutan menjadi 10 dan stirrer selama 10 menit pada suhu 70oC dengan kecepatan 200 rpm. Kemudian dilakukan perebusan selama 30 menit dengan suhu 70OC. Setelah dingin, tambahkan HCl hingga pH menjadi 7, sehingga terbentuk sampel TOBC. Selanjutnya campurkan 1,83 ml Ppy dan 4 ml FeCl3. Lalu rendam sampel TOBC ke dalam campuran selama 30 menit sehingga menghasilkan sampel TOBC/Ppy. Setelah itu terdapat 2 sampel TOBC/Ppy tanpa dan dengan dilakukan penarikan dengan alat uji tarik. Kemudian dilakukan pengujian sifat listrik dan karakteristik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02675
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 15/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306958	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aisyah Dila Riski Wulandari,ID Fitri Arismawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TELUR ASIN REMPAH DAN PRODUK YANG DIHASILKAN

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan telur asin rempah pada invensi ini terdiri dari tahapan: a) menyiapkan telur bebek asli dan rendam dalam air; b) mencuci telur yang bagus dan menggosok dengan menggunakan grenjeng; c) meniriskan telur bebek di wadah dan ganti airnya dengan air bersih; d) memilih telur yang bagus dengan cara menyinari telur; e) mengisi wadah berisi telur dengan air dan garam halus; f) merendam lalu tiriskan sampai kering dan bersihkan; g) merebus telur dengan air bersih dan api yang kecil; dan h) memasukkan rempah-rempah; i) mengambil telur dan mencuci sampai bersih; yang dicirikan dengan tahapan mengisi wadah pada tahap (e) dimana air yang digunakan sebanyak 1 liter air dan garam sebanyak seperempat gram garam halus dan menutup telur dengan plastik jika telur mengambang; tahap merendam pada tahap (f) dimana dilakukan selama 2 minggu; tahap memasukkan rempah-rempah pada tahap h) dimana rempah-rempah terdiri dari secang, jahe geprek, dan daun salam segar, dimana rempah-rempah tersebut diletakkan di permukaan bawah telur ketika airnya panas, telur yang berukuran besar diletakkan di bawah telur yang berukuran kecil; dan tahap merebus pada tahap (g) dimana dilakukan selama 3-4 jam.