

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 862/VII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 22 Juli 2024 s/d 26 Juli 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 26 Juli 2024

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 862 TAHUN 2024**

**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](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 862 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04322	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 08J 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406073		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Dr. dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Viona Syifa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN BIOFOAM DARI EKSTRAK DAUN PANDAN DAN LIMBAH JERAMI PADI Invensi : SEBAGAI WADAH MAKANAN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan biofoam dari ekstrak daun pandan dan limbah jerami padi sebagai wadah makanan terdiri dari beberapa langkah antara lain: (a) mencuci jerami hingga benar-benar bersih; (b) mengeringkan jerami di bawah sinar matahari hingga benar-benar kering; (c) memotong jerami menjadi bentuk yang lebih kecil; (d) mencampurkan jerami dengan NaOH dengan perbandingan 4:1 %b/b; (e) merebus campuran jerami selama 1 jam hingga lunak dan berwarna kecoklatan; (f) mencuci jerami menggunakan air mengalir hingga pH netral; (g) menghaluskan residu jerami hingga menjadi bubur jerami; (h) menghaluskan daun pandan yang sudah bersih menggunakan blender dengan ditambah sedikit air; (i) mencampurkan bubur jerami dengan tepung tapioka dan PVA dengan perbandingan 1:4:3 %b/b; (j) mencampurkan adonan biofoam dengan ekstrak pandan dengan perbandingan 2:1 %b/v; (k) mencetak adonan biofoam menggunakan mesin pencetak; (l) mengeringkan biofoam menggunakan oven pada suhu 50 °C selama 1 jam.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04354	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406075		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ahmad Syauqy, S.Gz., M.PH., Ph.D,ID Dewi Marfu'ah Kurniawati, S.Gz., M.Gizi,ID Rachma Purwanti, S. KM., M.Gizi,ID Dr.Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si,ID Ayu Rahadiyanti, S.Gz., M.P.H.,ID Mut'ah Mustaqimatusy Syahadah, S.Gz., M.Gz.,ID Alfi Zidha Fadhila,ID Rifka Laila Nisrina,ID Febea Farhan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULA ENTERAL BERBASIS TEPUNG UBI JALAR KUNING DAN ISOLAT PROTEIN KEDELAI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai modifikasi formula enteral yang menggunakan tepung ubi jalar kuning dan isolat protein kedelai. Formula enteral ini dikembangkan untuk mendukung nutrisi pasien penyakit hati kronis yang mengalami malnutrisi. Malnutrisi pada penderita penyakit hati disebabkan oleh berbagai faktor seperti penurunan asupan makan, malabsorpsi, hipermetabolisme, dan perubahan metabolisme fungsi hati. Formula enteral ini mengandung tepung ubi jalar kuning yang kaya akan  $\beta$ -karoten dan isolat protein kedelai yang kaya akan asam amino bercabang, yang keduanya berperan penting dalam memperbaiki fungsi hati dan mencegah malnutrisi. Formula ini terdiri dari tepung ubi jalar kuning (25%), isolat protein kedelai (20%), virgin coconut oil (11%), gula halus (16%), dan maltodekstrin (29%), yang dicirikan dengan densitas energi 1,2 kkal/cc serta kandungan lemak 26% dan karbohidrat 65%. Pengujian pada hewan coba menunjukkan formula ini dapat menurunkan kadar enzim aspartat aminotransferase (AST) dan alanin aminotransferase (ALT), yang menandakan perbaikan fungsi hati. Formula ini diusulkan sebagai solusi praktis untuk terapi gizi pada pasien penyakit hati kronis, membantu mengurangi risiko malnutrisi dan memperbaiki status gizi mereka.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04420	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404770	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang 85001, NTT Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Laila Aziza,ID	Maria Septiani Medor,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		Annytha I. R. Detha,ID	Maxs U.E. Sanam,ID	
			Filphin A. Amalo,ID	Olly S. Hutabarat,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MAKANAN TAMBAHAN COOKIES BERBAHAN DASAR TEPUNG TELUR OMEGA-3 BERBASIS  
**Invensi** : NANOTEKNOLOGI

(57) **Abstrak** :  
 Invensi ini mengenai produk cookies dengan bahan tambahan tepung ikan kembung berbasis nanopartikel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemberian makanan tambahan berupa cookies tepung ikan kembung nanoteknologi yang aplikatif untuk penanganan stunting. Pembuatan cookies dari bahan tepung ikan kembung menggunakan metode dengan teknologi nanopartikel yang melalui 2 tahapan yaitu proses pembuatan bahan dasar tepung ikan dan pembuatan cookies sebagai berikut; Tahap I; Pembersihan dan fillet ikan; Proses pengeringan dengan mesin pengering ( dehydrator); Penggilingan menggunakan alat FCT-Z1000 Miller Machine FOMAC; Tahap II merupakan tahapan pembuatan biskuit cookies; Pembuatan cookies dimulai dari penimbangan semua bahan; Pencampuran adonan; Pencetakan; Pemangangan dengan air fryer; dan Pengemasan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04346
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/00,A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405783	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc.,ID Siti Hamidah, S.Hut, M.P.,ID Dr Ir. Ihsan Noor, SP, SE, M.S.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		

(54)	<b>Judul</b>	KOMPOSISI TEH CELUP HERBAL ANTIOKSIDAN TINGGI DARI CAMPURAN SERBUK BAJAKAH
	<b>Invensi :</b>	MERAH, SERBUK KAYU MANIS, DAN SERBUK TEH HITAM

(57) **Abstrak :**  
Tumbuhan Bajakah merupakan jenis liana yang hidup sebagian besar pada lahan basah khususnya lahan rawa gambut. Hingga kini Bajakah sangat diminati oleh masyarakat karena diyakini khasiatnya sebagai anti-kanker dan menyembuhkan berbagai penyakit degeneratif lainnya. Berdasarkan hasil riset Arifin dan Hamidah (2020) bahwa pada lahan rawa gambut di Wilayah Kabupaten Pulang Pisau, Provinsi Kalimantan Tengah telah ditemukan dua jenis Bajakah yang banyak dimanfaatkan untuk pengobatan yaitu Bajakah Merah ( *Uncaria acida*) dan Bajakah Kuning ( *Fibraurea tinctoria*). Invensi teh celup herbal yang mengandung campuran serbuk batang Bajakah Merah, serbuk Kayu Manis, dan serbuk Teh Hitam dengan komposisi 50%:25%:25% berdasarkan hasil penelitian lanjutan yang dilakukan Arifin dan Noor (2023) untuk menghasilkan nilai antioksidan radikal hidroksil tertinggi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04424	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/36,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401657	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	F. Trias Pontia Wigyarianto, S.T., M.T.,ID      Ir. Neilcy Tjahja Mooniarsih, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		Nata Miharja, S.T., M.T.,ID      Dr. -Ing. Ir. Eka Priadi, S.T., M.T.,ID		
			Ir. Syaifurrahman, S.T, M.T., IPM,ID      Suci Pramadhita, S.T., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** INOVASI SISTEM KONTROL DIGITAL PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL (PLC) DAN HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI) PADA PERANGKAT PENGOLAHAN BIOMASSA/BIOPELLET

(57) **Abstrak :**  
Perangkat sistem digital control dirancang secara spesifik untuk mengendalikan perangkat pencacah, penghalus dan pencetak bahan baku biopellet limbah padat kering. Pada uji coba rangkaian kontrol elektrik serta sistem pengaman dapat berjalan secara baik dan benar. Motor listrik dapat memutar bahan baku tanpa ada kendala serta kecepatan putaran motor dapat dikendalikan sesuai dengan menggunakan sampel runner yang sudah disiapkan. Perangkat ini menerima beban akibat kerjanya pencetak. Perhitungan momen terjadi pada sumbu putar. Hasil proses kerja perangkat dengan sistem digital kontrol untuk perangkat pencacah, penghalus dan pencetak. Pengolahan bahan baku dilakukan pada motor listrik induksi dapat dilakukan dengan menghubungkan perangkat tersebut dengan sistem kendali digital. Kemampuan proses pengolahan sebesar 30 kg/ jam. Perangkat ini memiliki nilai lebih dibandingkan dengan alat yang fungsi sama baik yang berukuran sama atau lebih besar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04358	(13) A
(51)	I.P.C : B 27D 1/04,B 32B 21/14,B 32B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309506		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 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. Rudi Hartono, S.Hut., M.Si,ID Dr. Jajang Sutiawan, S.Hut., M.Si,ID Dr. Apri Heri Iswanto, S.Hut., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Trisna Priadi, M.Eng.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PAPAN LAMINASI BAMBU TERMODIFIKASI ASAM SITRAT, ASAM BORAKS, DAN POLISTIRENA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan papan laminasi, lebih khususnya lagi, suatu pembuatan papan laminasi bambu dengan termodifikasi asam sitrat, asam boraks, dan polistirena sehingga menghasilkan produk papan laminasi yang dapat digunakan sebagai bahan bangunan struktural ataupun non-struktural. Proses pembuatan papan laminasi dimulai dengan menyiapkan bambu lamina, mengeringkan bambu lamina, merendam bambu lamina ke larutan (asam sitrat, asam boraks dan polistirena), mengeringkan ulang bambu lamina, mencetak, dan membuat papan laminasi dengan menggabungkan beberapa bambu lamina menggunakan perekat isosianat, sehingga dihasilkan suatu produk papan laminasi. Papan laminasi menurut invensi ini memiliki karakteristik kadar air, delaminasi, keteguhan lentur, keteguhan patah, dan keteguhan geser yang sesuai dengan standar Japanese Agricultural Standard (JAS 234: 2003) dengan nilai kadar air sebesar 11,86-12,84 %, delaminasi sebesar 2,83-7,77%, keteguhan lentur sebesar 112.383-140.668 kg/cm<sup>2</sup> keteguhan patah sebesar 371,69-634,01 kg/cm<sup>2</sup> dan keteguhan geser sebesar 20,53 kg/cm<sup>2</sup>.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04423</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/135</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202404936</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Bahtera Produk Unggulan Perum YKP Pandugo I, Jl. Penjaringan Timur VI/6 RT 2 RW 8 Penjaringan Sari Rungkut Surabaya Jawa Timur, Kode Pos 60297 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Mei 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Arodio Dwiyoga Cahya, ID Mohammad Disam Alfain, ID Rodhi Rizki Pradana, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> M. Rafiqi Ramadhan Padmowijoto S.H. Jl. Cempaka Lestari 1 Blok G No. 29 Jakarta Selatan
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 Juli 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	CAIRAN PROBIOTIK KOLAM IKAN HIAS DAN BUDIDAYA	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menghasilkan cairan probiotik untuk ikan hias. Cairan probiotik sesuai invensi ini terdiri atas tiga bahan baku yaitu air, molases, dan probiotik. Cairan probiotik ini memiliki bau khas seperti tape. Biskuit probiotik pakan sesuai invensi ini mempunyai kandungan probiotik yang terdiri dari Lactobacillus casei, Saccharomyces cerevisiae, Streptomyces albus, Aspergillus oryzae, Rhodospseudomonas palustris. Adanya invensi ini maka dihasilkan produk cairan probiotik ikan yang dapat digunakan untuk menguraikan bahan organik sisa pakan dan kotoran ikan, menguraikan amonia, memperbaiki dan membantu proses pencernaan ikan, menguraikan senyawa H2S dan NO3 melalui proses denitrifikasi, dan menjaga pH optimum dalam lingkungan air.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04351
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 1/66,G 05B 19/00,G 06Q 50/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213986	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Jamaaluddin, MM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SENSOR ULTRA SONIC UNTUK MENGUKUR DEBIT AIR JARAK JAUH	
(57)	Abstrak :		

Suatu perangkat Ultrasonic yang berfungsi sebagai pengukur pemakaian air / debit air yang terintegrasi dengan suatu sistem display dan kontrol data jarak jauh yang dilakukan secara terus menerus. Alat ini diciptakan untuk mengatasi permasalahan terjadinya kesalahan pengukuran pemakaian air / debit air akibat pemakaian alat ukur manual yang menggunakan kincir. Dengan sistem kincir tersebut antara air dan udara yang lewat tidak dapat membedakan. Disamping itu alat ini memiliki kelebihan yaitu dapat mentransmisikan data ke server atau HP android yang dimiliki pelanggan pemakai air atau lembaga penyedia air bersih. Keunggulan yang lain adalah memiliki kemampuan untuk memberikan informasi langsung pembacaan meter melalui display pada sisi pelanggan maupun pada sisi lembaga penyedia air. Pemanfaatannya tidak hanya untuk mengukur pemakaian air, namun juga dapat dilakukan untuk mengukur kecepatan dan debit zat cair lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04364
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/3427,A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401398		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Anis Usfah Prastujati, S.Pt., M.Si.,ID Maghfirotul Amaniyah, S.P., M.Si.,ID Dwi Ahmad Priyadi, S.Pt., M.Sc.,ID Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM.,ID Syukron Makmur,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** KOMPOSISI PENGHAMBAT BAKTERI PATOGEN DALAM DAGING

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai komposisi penghambat bakteri patogen dalam daging, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jaminan mutu keamanan daging yang dapat menunjukkan bahwa suatu pangan yang dalam hal ini adalah daging, dapat dikonsumsi tanpa melalui pemasakan dan tidak menyebabkan gangguan kesehatan maupun cemaran penyakit terhadap yang mengkonsumsinya. Invensi ini secara lengkap diuraikan dengan mengacu kepada hasil penemuan pada daging yang difermentasi atau disimpan di dalam suatu wadah berbahan plastik dan ditambahkan bahan tambahan makanan lain yakni gula aren maupun gula merah dan juga garam, menunjukkan bahwa di dalam daging tersebut tidak ditemukan adanya bakteri patogen lebih spesifik lagi bakteri patogen tersebut adalah Escherichia coli, Staphylococcus aureus, dan Salmonella sp. Fermentasi pada bidang pangan bertujuan memperpanjang umur simpan dengan menghasilkan senyawa antimikroba yang dapat menghambat pertumbuhan mikroba patogen sebagai penyebab penyakit maupun infeksi. Produk daging fermentasi merupakan hasil dari aktivitas mikrobial kompleks, terutama bakteri asam laktat (BAL). Bakteri asam laktat dapat digunakan sebagai pengawet makanan, kultur fermentasi, dan pangan probiotik karena mempunyai aktivitas antimikroba dan pembusuk makanan dengan kemampuannya memproduksi asam organik dan menurunkan pH lingkungannya dari hasil perombakan gula dan juga adanya garam dengan mensekresikan senyawa yang mampu menghambat bakteri patogen yakni asam laktat.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04338		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 40/25,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403293		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 April 2024			Aholiab Aoetpah Jl. Sitarda, RT 12 RW 03 Kelurahan Lasiana Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aholiab Aoetpah,ID	Jemseng Carles Abineno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024			Gregorius Gehi Batafor,ID	Ferdy A.I. Fallo,ID
				Musa F Banunaek,ID	I Gusti Komang Oka Wirawan,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PELET KONSENTRAT BERBASIS TEPUNG DAUN LAMTORO (Leucaena leucocephala) UNTUK SAPI			
	Invensi :	BALI TIMOR YANG DIANTARPULAUKAN			

(57) **Abstrak :**

PELET KONSENTRAT BERBASIS TEPUNG DAUN LAMTORO (Leucaena leucocephala) UNTUK SAPI BALI TIMOR YANG DIANTARPULAUKAN Invensi ini mengenai pelet konsentrat berbasis tepung daun lamtoro (Leucaena leucocephala) untuk sapi Bali Timor yang diantarpulaukan. Daun lamtoro di provinsi Nusa Tenggara Timur, Indonesia umumnya digunakan sebagai hijauan untuk penggemukan sapi Bali Timor. Meskipun kaya protein, daun lamtoro segar tidak diberikan selama sapi diantarpulaukan karena cepat berjamur dan mudah rusak. Pakan sapi antar pulau adalah jerami jagung/padi atau rumput kering dengan kualitas nutrisi dan energi rendah, yang mengakibatkan penyusutan bobot badan. Atas dasar tersebut, telah diproduksi pelet konsentrat berbahan dasar tepung daun lamtoro sebagai sumber protein. Penggunaan bahan baku penyusun formula pakan konsentrat terdiri dari tepung daun lamtoro 35,55%; dedak padi 33,90%; jagung giling 27,01%; mineral-10 sebanyak 1,96% dan garam dapur 1,58%. Proses pembuatan dimulai dari pengeringan hijauan daun lamtoro, penepungan semua bahan baku, formulasi sesuai kandungan nutrisi bahan, pencampuran, pencetakan pelet, penjemuran, pengemasan dan pemberian pada ternak sapi. Ukuran diameter pelet yang dihasilkan 0,8 cm dengan kandungan utama nutrisi adalah protein kasar 11,52% dan pencernaan bahan organik in vitro 63,52% bahan kering. Jumlah pelet yang diberikan sampai 1,5% bobot badan dengan pakan basal jerami jagung mampu meningkatkan bobot badan sapi sebesar 1.100 g/ekor per hari pada saat diantarpulaukan selama 17 hari dari Kupang ke Kalimantan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04361	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404766	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Samarinda Jl. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang, Samarinda-Kaltim Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Amiril Azizah, S.E., M.Si., Ph.D,ID Karyo Budi Utomo, S.Kom., M.Eng,ID Zainal Arifin, ST., M.Eng,ID Ratna Wulaningrum, S.E., M.Si,ID Muhammad Aji Pangestu,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** RANCANG BANGUN APLIKASI EAMPLANG SAMARINDA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai rancang bangun aplikasi eAmplang Samarinda yang berbasis website. Fokus utamanya adalah pada sistem penjualan berbasis eCommerce yang menggunakan pola arsitektur Framework CodeIgniter dan memanfaatkan API dan Cronjobs di dalamnya mulai dari login dan daftar yang memanfaatkan dari email dan Nomor whatsapp yang aktif, di sisi ini juga super admin dapat melakukan perubahan jenis login menggunakan otp atau email/nomor whastapp yang terdaftar, selanjutnya transaksional pembeli mulai pembelian hingga konfirmasi barang dan pembayaran, dan transaksional penjual mulai dari manajemen produk, diskon hingga pembelian yang dapat dilacak oleh pembeli dan secara tak langsung notifikais kegiatan yang masuk dari email dan nomor whatsapp yang aktif. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mempermudah proses pembelian dan pelacakan barang bagi pengguna. Dengan memanfaatkan teknologi ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan kenyamanan dalam berbelanja secara online di wilayah Samarinda.

8



Gambar 2  
Gambar tampilan aplikasi eAmplang Samarinda

5



Gambar 3  
potongan pemrograman Aplikasi eAmplang Samarinda

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04340
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06F 18/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405553	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drupadi Ciptaningtyas,ID Lukito Hasta Pratopo,ID Ahmad Thoriq,ID Syahla Nur Adhillah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		

(54) **Judul** Model Prediksi Kerusakan Selada Romaine Potong dengan Pencucian Fine Bubbles dan Pemberian Iradiasi  
**Invensi :** LED Biru dan Putih

(57) **Abstrak :**  
Model Prediksi Kerusakan Selada Romaine Potong dengan Pencucian Fine Bubbles dan Pemberian Iradiasi LED Biru dan Putih Invensi ini mengenai Model Prediksi Kerusakan Selada Romaine Potong dengan Pencucian Fine Bubbles dan Pemberian Iradiasi LED Biru dan Putih, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan metode non-destruktif untuk memprediksi kerusakan selada romaine potong berdasarkan pemberian perlakuan pencucian fine bubbles dan LED biru dan putih dengan aplikasi model matematika regresi linear sederhana. Invensi ini bertujuan untuk membangun model prediksi kerusakan selada romaine potong berdasarkan pencucian fine bubbles dan pemberian iradiasi LED biru dan putih, serta mengetahui perubahan fisik yang terjadi pada selada romaine potong yang telah diberi perlakuan pencucian fine bubbles dan pemberian iradiasi. Hasil invensi menunjukkan terbangunnya model prediksi kerusakan selada romaine potong berdasarkan pencucian fine bubbles dan pemberian iradiasi LED biru dan putih. Validasi masing-masing model prediksi kerusakan yaitu fine bubbles-iradiasi biru 79,73%; fine bubbles-iradiasi putih 95,72%; tanpa fine bubbles-iradiasi biru 91,29%; dan tanpa fine bubbles-iradiasi putih 94,26%. Hasil tersebut menunjukkan model prediksi yang dikembangkan dapat diterapkan dalam memprediksi kerusakan selada romaine potong.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04372

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 50/00,C 05F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ahmad Dahlan  
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI  
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Adi Permadi, S.T., M.T., M.Farm., Sandhy Aulia Ma'arief, S.T.,ID  
Ph.D.,ID

Salma Maulidya Prastiwi,ID Aninda Cahaya Putri,ID

Laila Melati Nur Sholihah,ID Purwanti,ID

Siti Nur Azizah,ID Ummy Rosyidah,ID

Dinda Putri Dwi Yanti,ID Sella Angelina Azhar,ID

Fitri Nur Khasanah,ID Zalfadhia Luthfia Oemardy,ID

Haqi Miftah Fadhilah,ID Iqbal Ramadhan,ID

Ichsanul Fikri Umar Irawan,ID Novia Mariska,ID

Rizky Adi Satria,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : PROSES PEMBUATAN PELET IKAN BERBAHAN BEKATUL PADI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan pelet ikan berbahan bekatul pad yang merupakan produk sampingan dari proses penggilingan padi menjadi beras. Proses pembuatan pelet ikan berbahan bekatul padi ini dimaksudkan untuk menyusun tahapan dan komposisi dari pakan ikan yang akan dihasilkan dengan memanfaatkan produk sampingan. Dengan komposisi dan tahapan yang dilakukan pelet dapat dibuat untuk pakan ikan dan dapat digunakan untuk menunjang budidaya serta dapat menekan ongkos pakan pabrikan. Bahan baku yang digunakan relatif dengan jenis yang sedikit dan mudah didapatkan di masyarakat. Pelet ikan berbahan bekatul padi tetap memiliki kandungan protein yang tinggi yang dibutuhkan oleh ikan dalam masa pembesaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04344
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 40/60,G 16H 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405743		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		(72) Nama Inventor : Wulan Fadinie, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : REKAM MEDIS PERIOPERATIF ANESTESI BERBASIS APLIKASI		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai penyimpanan data rekam medis perioperatif anestesi berbasis aplikasi telepon pintar untuk memberikan data yang akurat dan real time. Invensi ini terdiri dari tiga bagian: yaitu pre, intra dan pasca operatif. Semua bagian ini berisikan data yang dibutuhkan oleh dokter spesialis anestesi yang hanya dapat diakses oleh dokter bersangkutan lalu akses ke server dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan telepon pintar. Aplikasi ini adalah yang pertama untuk bidang kesehatan pada umumnya dan bidang anestesi dan terapi intensif pada khususnya yang dibuat di Indonesia untuk meningkatkan sistem pencatatan dan penyimpanan data rekam medis secara akurat dan real time dengan beberapa keunggulan seperti: menyimpan data pasien (identitas pasien, keluhan utama, pemeriksaan fisik, nilai laboratorium, hasil radiologi dan kardiologi) dimana temuan abnormal akan disorot, menghitung jumlah cairan, resusitasi perdarahan dan dosis obat secara otomatis, dilengkapi dengan pemantauan hemodinamik, dan beberapa sistem penilaian untuk pemulihan pasien. Aplikasi rekam medis berbasis telepon pintar ini merupakan invensi yang sangat baru dan inovatif serta menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis sehingga memudahkan dan meningkatkan kinerja dokter anestesi dalam melakukan pencatatan dan penyimpanan data rekam medis perioperatif pasien yang akan dilakukan tindakan anestesi secara efektif dan efisien.</p>		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04368	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405713	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2024		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Budi Santoso, S.TP., M.Si.,ID Muhammad Ferdinan, S.TP.,ID Dr. Aldila Din Pangawikan, S.TP., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PERMEN JELLY KINANG  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Permen jelly merupakan suatu produk olahan berbentuk padat dengan tekstur relatif lunak bila dikunyah, jernih, dan elastis. Dengan tekstur lunak, rasa manis, dan warna yang bervariasi, permen ini disukai oleh anak-anak, remaja, hingga dewasa. Selain kadar gula tinggi, permen jelly juga lengket dan kenyal sehingga perlu waktu relatif lama untuk mengunyahnya yang berakibat sisa permen ini tertinggal di sela-sela gigi yang pada akhirnya menyebabkan gigi rusak seperti berlubang. Untuk itu, perlu dibentuk permen jelly antibakteri dengan sifat fisik dan sensoris yang tetap diterima oleh konsumen. Salah satu bahan yang dapat digunakan adalah kinang. Metode pembuatan permen jelly kinang yang terdiri dari langkah-langkah: memformulasikan bahan ekstrak kinang terdiri dari daun sirih 4g, buah pinang 0,5g, kapur sirih 0,50g, dan gambir 0,25g; pemanasan ekstrak kinang sebanyak 6%v/v dipanaskan selama 7 menit pada suhu 70°C sambil dilakukan pengadukan; penambahan beef gelatin sebanyak 20%b/v dan HFS sebanyak 50mL ke dalam ekstrak kinang dengan pengadukan tetap dilakukan; menuangkan adonan permen jelly ke dalam cetakan loyang aluminium dengan ukuran 1cm x 1cm x 1cm; mendinginkan adonan permen jelly dalam cetakan selama 1 jam pada suhu ruang; memasukan adonan permen ke dalam lemari pendingin selama 24 jam pada suhu 50C; dan mengeluarkan permen jelly dari cetakan. Permen jelly yang dihasilkan memiliki karakteristik: lightness 22,50%; chroma 3,47%; hue 21,97%; tekstur 1431,20gf; kadar air 20%; kadar abu 0,25%; total fenol 61,67 mg/L; aktivitas antioksidan 1172,38ppm; dan aktivitas antibakteri Streptococcus mutans dengan nilai diameter daya hambat sebesar 16.00 mm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04417	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405824	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Muhammad Agus Suprayudi, M. Si.,ID	Prof. Dr. Ir. Dedi Jusadi, M. Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		Dr. Ir. Mia Setiawati, M. Si.,ID	Dr. Julie Ekasari, S. Pi., M. Sc.ID	
			Dr. Ichsan Achmad Fauzi, S. Pi., M. Sc.,ID	Talita Shofa Adestia, S. Farm., M. Imun.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	HIDROLISIS TEPUNG BIJI KARET SEBAGAI BAHAN BAKU ALTERNATIF PAKAN IKAN			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan pembuatan tepung biji karet terhidrolisis sebagai sebagai bahan pakan ikan pengganti bungkil kedelai. Komposisi bahan invensi ini terdiri dari biji karet dan cairan pencernaan ruminansia untuk menurunkan kadar anti nutrisinya. Metode penemuan ini meliputi langkah-langkah berikut: mengolah biji karet yang dipress untuk memisahkan minyaknya; kemudian digiling menjadi tepung dan dicuci menggunakan bahan kimia dan dikeringkan. Selanjutnya, dihidrolisis tepung biji karet menggunakan cairan pencernaan ruminansia; diinkubasi; dioven dan dilakukan pengujian kandungan proksimat.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04321
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406012		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Moh. Zikky,ID Hosea Nathaniel Rishak,ID Artiarini Kusuma Nurindiyani,ID Laily Asna Safira,ID Andy Suryowinoto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MEDIA NAVIGASI MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY SEBAGAI SARANA BERTANDANG PADA SITUS HERITAGE NASIONAL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai media navigasi menggunakan augmented reality sebagai sarana bertandang pada situs heritage nasional, dengan sistem navigasi media interaktif pada smartphone, lebih khusus lagi, Dengan menggunakan Augmented Reality (AR) dan Global Potitioning System (GPS) pada smartphone, invensi ini berhubungan dengan sebuah media berbasis aplikasi yang dapat menuntun pengguna(user) untuk melakukan perjalanan wisata ke berbagai tempat wisata sejarah (heritage) di Surabaya berdasarkan dari posisi lokasi pengguna. Kemudian fitur AR dapat digunakan oleh pengguna untuk melakukan perburuan koleksi objek dari tempat - tempat wisata untuk bertandang. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya inovasi baru untuk memperkenalkan ulang wisata - wisata di Indonesia melalui teknologi yang modern, yaitu melalui media interaktif pada smartphone, diharapkan pengguna(user) untuk menambah wawasan, meningkatkan minat pengguna, dalam melakukan perjalanan wisata ke berbagai tempat wisata sejarah (heritage) khususnya di Surabaya berdasarkan dari posisi lokasi pengguna, serta ikut melestarikan peninggalan sejarah tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04353
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 21/00,A 01G 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405569		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Metode Pemberian Retardan pada Tanaman Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) Varietas Ma-yuen dan  
**Invensi :** Stenocarpa untuk Mengurangi Cekaman Kekeringan

(57) **Abstrak :**  
Metode Pemberian Retardan pada Tanaman Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) Varietas Ma-yuen dan Stenocarpa untuk Mengurangi Cekaman Kekeringan. Invensi ini berhubungan dengan peningkatan ketahanan tanaman hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) varietas Ma-yuen dan Stenocarpa terhadap cekaman kekeringan menggunakan retardan. Retardan telah diketahui dapat meningkatkan ketahanan tanaman terhadap cekaman kekeringan, namun aplikasinya harus tepat agar tidak terjadi penurunan pertumbuhan maupun hasil yang drastis. Aplikasi retardan yang spesifik pada tanaman hanjeli varietas Ma-yuen dan Stenocarpa dapat dilakukan dengan memperhatikan jenis retardan yang dipakai, konsentrasi retardan, cara aplikasi retardan, dan waktu pemberian retardan. Metode ini telah menghasilkan peningkatan produktivitas saat terjadi kekeringan dibandingkan tanpa aplikasi retardan, dan juga terdapat perbaikan indeks sensitivitas terhadap kekeringan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04389	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/033,A 23K 10/00,C 05F 17/05				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405041	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Rizki Abdurrahman,ID	Dr. Kastana Sapanli, S.Pi., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		Dr. Novindra, S.P., M.Si. ,ID	Muhamad Dodi Bokasa,ID	
			Halimah Dwi Yolanda,ID	Fatih Ahmad Fauzan,ID	
			Moh. Walidi Pratama,ID	Dr. Eng. Muhammad Adi Puspo Sujiwo,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENGELOLAAN LIMBAH MAKANAN MELALUI MAGGOT (*Hermetia illucens*) MENGGUNAKAN INVENSI : RUANG PRESISI

(57) **Abstrak :**  
 Limbah makanan merupakan salah satu masalah keberlanjutan yang secara masif terjadi pada masyarakat modern (Gustavsson et al., 2011; Bhatia et al., 2023). Berdasarkan UNEP (2021), food waste di dunia mencapai 931 juta ton food waste setiap tahunnya. Masalah-masalah ini berdampak pada jejak karbon, perubahan iklim, dan berkontribusi pada ledakan di tempat pembuangan sampah. Oleh karena itu, diperlukan solusi yaitu pembuatan Maggot Precision Room berdasarkan filosofi Biomimikri yang terintegrasi dengan aplikasi. Maggot merupakan organisme yang berasal dari telur lalat tentara hitam dan salah satu organisme pembusuk karena mengkonsumsi bahan organik untuk tumbuh (Silmina et al., 2011). Pembuatan sistem otomasi di Maggot Precision Room (MPR) dibagi menjadi beberapa tahap, yaitu tahapan perancangan mekanisme, perancangan fungsional, perakitan dan pemrograman alat serta integrasi ke dalam aplikasi mobile. Untuk mekanisme otomasi yang dicanangkan, magfarm (sebutan untuk peternak maggot) dapat mengakses aplikasi untuk mengontrol pertumbuhan maggot mulai dari proses pemecahan telur hingga siap panen melalui data yang diperoleh dari firebase. Desain alat yang akan digunakan adalah DOIT ESP32 sebagai sistem otomatisasi, sensor kelembaban tanah untuk membaca kelembaban pakan maggot yang terhubung dengan pompa air, sensor SHT11 yang terhubung dengan relay, dan timbangan untuk konversi berat sampah menjadi poin pada aplikasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04376

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 22/60

(21) No. Permohonan Paten : S00202406110

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

MOHAMAD RAMDHANI,ID M. DARFYMA PUTRA,ID

MUHAMMAD HABLUL BARRI,ID MUHAMMAD ZUFAR FADHIL,ID

MUHAMMAD GIBRAN AL KAFI KATAMI ARIEF,ID

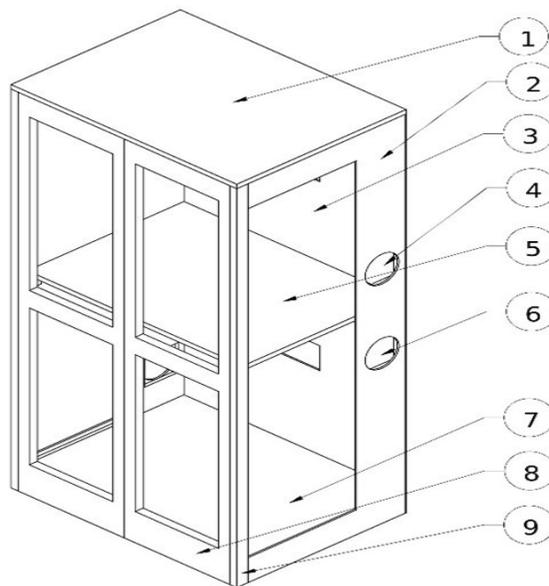
PUTRA WISNU ADJIE,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : BOKS PERTUMBUHAN TANAMAN HIAS SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat berbentuk boks untuk pertumbuhan tanaman, lebih khususnya boks pertumbuhan tanaman hias secara otomatis, yang didalamnya terdapat perangkat elektronika terdiri dari: sepasang modul sensor; sebuah mikrokontroler yang terhubung dengan sepasang modul sensor; tiga buah driver aktuator yang terhubung dengan sebuah mikrokontroler; dan sebuah perangkat komunikasi berikut dengan aplikasinya yang terhubung dengan perangkat elektronika tersebut.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/04333</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23C 9/123</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406482</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024</b>		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fidela Nailan Faza Prasetyaji, ID	Dewi Anggraini, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024</b>		Rachmalia Isni Oktaviani, ID	Puja Mutiara Hati, ID	
			Siti Rohmah, ID	Dr. Agr. Eny Palupi, S.TP., M.Sc, ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI YOGHURT DARI BUNGA DAN BUBUK BATANG SARACA ASHOKA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi yoghurt berbahan bunga dan bubuk batang Saraca ashoka sebagai minuman yang dapat mencegah kanker payudara, SOPK, dan nyeri haid. Minuman ini terbuat dari bunga dan bubuk batang Saraca ashoka yang dicampur dengan yoghurt yang terbuat dari susu dan starter yoghurt. Buah stroberi dan nanas madu pematang dijadikan selai dan ditambahkan sebagai pemanis alami sehingga dapat mengurangi penggunaan gula tambahan. Batang Saraca ashoka mengandung senyawa bioaktif seperti steroid, alkaloid, flavonoid, tanin, glikosida dan saponin. Sementara itu, bunga ashoka mengandung karotenoid, flavonoid, fenol, flavon glikosida, dan phytoestrogen. Senyawa-senyawa tersebut secara teori dapat bersifat spasmogenik, uterotonic, oksitosin, antibakteri, anti-tumor, anti-implantasi, anti-progestational, dan anti-estrogenik untuk mencegah kanker payudara, SOPK, dan nyeri haid.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04341	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27D 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405663	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mahdi Mubarak,ID Dede Hermawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Muhammad Adly Rahandi Lubis,ID Yusuf Sudo Hadi,ID I Wayan Darmawan,ID Auliya Ilmiawati,ID Imam Busyra Abdillah,ID Muhammad Haikal Arrasuli ,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	METODE PEMBUATAN KAYU LAPIS MENGGUNAKAN LEMBARAN TIPIS KAYU DENGAN TEKNIK
	<b>Invensi :</b>	FURFURILASI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kayu lapis menggunakan lembaran tipis kayu (vinir). Lebih khusus lagi metode pembuatan kayu lapis sesuai invensi ini menggunakan teknik furfurilasi yang ramah lingkungan untuk memodifikasi vinir kayu yang akan digunakan untuk pembuatan kayu lapis. Furfurilasi vinir kayu ini dilakukan dengan metode impregnasi larutan furfural alkohol (FA) 40%, 70%, atau 100% dengan katalis asam sitrat 3%, dilanjutkan dengan proses polimerasi pada suhu 103°C selama 48 jam. Vinir terfurfurilasi ini kemudian disusun bersilangan dan direkat menggunakan perekat poliuretan (PU) atau epoxy dengan berat labur 180 g/m<sup>2</sup>, lalu dikempa panas pada suhu 120°C selama 6 menit dengan tekanan spesifik 11 kg/cm<sup>2</sup>. Hasil pengujian menunjukkan bahwa persen peningkatan berat (WPG) vinir yang diimpregnasi FA 40%, 70%, dan 100% masing-masing memberikan nilai rata-rata sebesar 32,27%, 54,18%, dan 67,96%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04325

(13) A

(51) I.P.C : A 01P 17/00,C 05G 3/60

(21) No. Permohonan Paten : S00202406143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Halu Oleo  
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi  
Tridharma Anduonohu Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Muhammad Nurdin, ID  
Maulidiyah, ID  
Zakir Muzakkar, ID  
Irwan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN ELEKTRODA GRAPHENE TERMODIFIKASI LOGAM BIVALEN TiO<sub>2</sub>@NiO-CuO  
Invensi : SEBAGAI PENDETEKSI PROFENOFOS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bahan modifikasi logam bivalen TiO<sub>2</sub>@NiO-CuO pada elektroda kerja graphene. Pembuatan komposit TiO<sub>2</sub>@NiO-CuO dilakukan dengan metode sol-gel dan dikarakterisasi dengan XRD, SEM dan FTIR. Penggunaan TiO<sub>2</sub>@NiO-CuO terbaik untuk elektroda sensor voltametri sebesar 0,2 g. Massa ini dihomogenkan bersama 0,5 g serbuk graphene, dan 0,3 g minyak parafin. Proses homogenisasi dilakukan pada temperatur 80 C. Penambahan TiO<sub>2</sub>@NiO-CuO memperbaiki kerja Gr dalam aplikasi sensor voltammetry untuk deteksi pestisida profenofos.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04429	(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 50/00,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406668		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.,ID      Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		Dr. Enung Hasanah, M.Pd.,ID      Dr. Wahyu Nanda Eka Saputra M. Pd., Kons,ID	
			Dr. Dody Hartanto, M.Pd.,ID      Dr. Dian Hidayati, M.M.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBELAJARAN INDUSTRI BERBASIS PROYEK MENGGUNAKAN TELEPON PINTAR		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai metode pembelajaran industri berbasis proyek secara daring dan luring menggunakan telepon pintar berbasis kebutuhan industri dan berpusat kepada siswa. Metode pembelajaran industri berbasis proyek secara daring dan luring menggunakan telepon pintar ini dapat diterapkan untuk pembelajaran praktik di laboratorium sekolah dan dimonitoring secara daring ataupun luring oleh guru dan industri menggunakan telepon pintar. Metode pembelajaran ini diharapkan menjadi solusi bagi guru dan industri dalam membentuk kompetensi siswa sesuai kebutuhan industri. Metode pembelajaran industri berbasis proyek secara daring dan luring menggunakan telepon pintar dapat dilaksanakan baik secara daring maupun luring menggunakan telepon pintar, dan tidak terikat pada waktu serta tempat. Dengan kata lain, metode ini dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04392	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406250		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuktiana Kharisma,ID R. Anita Indriyanti,ID Meta Maulida Damayanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI ANTIOKSIDAN SANGAT KUAT KOMBINASI LIMBAH KULIT JERUK LIMAU (Citrus amblycarpa(Hassk.)Ochse DAN KULIT MANGGA (Mangifera indica L.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula antioksidan sangat kuat mengandung kombinasi ekstrak etanol limbah kulit jeruk limau dan kulit buah mangga yang dapat menjadi agen antioksidan potensial yang nantinya dapat dimanfaatkan dalam pencegahan dan penanganan berbagai penyakit degeneratif (diabetes, jantung, penuaan dini, hipertensi, dan keganasan). Formula antioksidan kombinasi ekstrak etanol limbah kulit jeruk limau dan kulit buah mangga didapatkan dengan perbandingan 1:1 dengan IC50 sebesar 48,05 µg/mL (sangat kuat).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04336
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 5/20,A 23L 19/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406512	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Elizabet Catherine Jusuf, Sp.OG(K), M.Kes, M.H.,ID Mirzayanti. S. ST,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TEPUNG KOMBINASI UBI JALAR UNGU ( <i>Ipomoea Batatas</i> ) DAN KACANG HIJAU ( <i>Phaseolus radiatus</i> L) SEBAGAI BAHAN DASAR PANGAN TINGGI VITAMIN DAN MINERAL UNTUK MENCEGAH STUNTING PADA BALITA
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan formulasi tepung dengan kombinasi ubi jalar ungu dan kacang hijau dengan perbandingan 1:1 dapat menjadi bahan dasar pangan yang mengandung vitamin dan mineral yang tinggi, Dimana tiap 100 gram tepung mengandung zat gizi: Protein 23.59%, Lemak 1.55%, Karbohidrat 70.67%, Vitamin A 517.39 µg/g, Vitamin C 998.25 µg/g, Besi (Fe) 151.48 µg/g, Seng (Zn) 18.76 µg/g, Tembaga (Cu) 3.042 µg/g, Kalsium (Ca) 522.05 µg/g, Magnesium (Mg) 430.8 µg/g, Energi 399.42 kkal/100gr. Dengan adanya invensi ini, maka diharapkan ada bahan dasar pangan dalam hal ini tepung yang dapat menjadi bahan dasar dalam pembuatan roti, kue ataupun cemilan yang mengandung vitamin dan mineral yang tinggi untuk mencegah stunting pada balita.
------	--

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04398

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 67/033,A 23K 50/75

(21) No. Permohonan Paten : S00202406460

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Universitas Brawijaya  
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas  
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

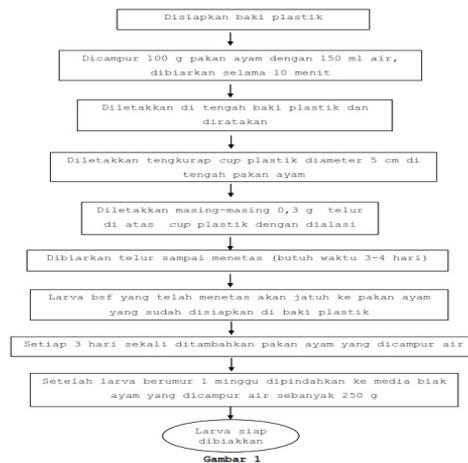
Prof. Dr. Ir. Nurul Isnaini, MP,ID  
Dr. Dedes Amertaningtyas, S.Pt., MP,ID  
Ir. Hanief Eko Sulisty, MP.,ID  
Dr. Aulia Puspita Anugra Yekti, S.Pt, MP, M.Sc,ID  
Faizal Andri, S.Pt, MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE BUDIDAYA MAGGOT DENGAN MEDIA BIAK PAKAN AYAM PETELUR FASE STARTER

(57) Abstrak :

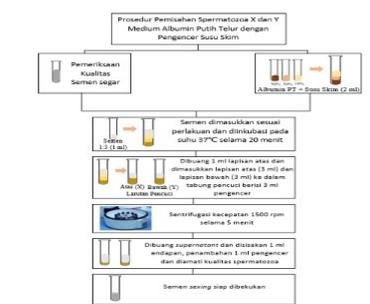
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode budidaya maggot dengan menggunakan media biak pakan ayam petelur fase starter. Pakan ayam petelur fase starter ini mempunyai kandungan protein sebesar 21%. Kelebihan dari invensi ini adalah dapat menghasilkan maggot BSF dengan daya tetas yang lebih tinggi. Pakan ayam petelur fase starter mempunyai kandungan protein yang tinggi sehingga mampu menyediakan nutrisi yang cukup untuk budidaya maggot dengan menghasilkan daya tetas yang tinggi. Metode ini menghasilkan daya tetas sebesar 98.90%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04345	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61D 19/02,C 12N 5/076,C 12N 5/07				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406454	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Trinil Susilawati, MS., IPU., ASEAN Eng.,ID Dr. Aulia Puspita Anugra Yekti, S.Pt., MP., M.Sc,ID Amir Firdaus, S.Pt ,ID Putri Utami, S.Pt., M.Pt,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** METODE SEXING SPERMATOZOA DENGAN GRADIEN ALBUMIN PUTIH TELUR TIGA FRAKSI  
**Invensi :** DENGAN PENGECER SKIM MILK PADA SEMEN SAPI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode sexing spermatozoa dengan gradien albumin putih telur tiga fraksi dengan pengencer skim milk pada semen sapi. Kelebihan invensi ini dapat memisahkan spermatozoa pembawa kromosom X dan Y dengan proporsi spermatozoa X di lapisan atas sebesar 71,60% dan proporsi spermatozoa Y di lapisan bawah sebesar 70,70% dengan bahan yang murah dan mudah didapatkan serta dapat melindungi spermatozoa dari kerusakan membrane dan cold shock. Tujuan dari invensi ini untuk memisahkan spermatozoa X dan Y dengan menghasilkan hasil pemisahan yang tinggi dan kualitas spermatozoa yang optimal dengan biaya yang lebih murah dan bahan yang mudah didapatkan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04406	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/752,C 11D 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406480	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Chintya Dwi Azizah, ID	Kukuh Setiawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024		Lestari Ayuning Anggraeni , ID	Alinggar Agli Nugroho , ID	
			Rahmadani Fitria , ID	Khoirul Aziz Husyairi S.E, M.Si , ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DETERJEN LEMBARAN ANTI NYAMUK DARI EKSTRAK KULIT JERUK PURUT			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan komposisi deterjen lembaran repelan nyamuk dan relaksan bagi penggunaannya sebagai produk ramah lingkungan pengganti lotion atau spray anti-nyamuk. Penggunaan ekstrak kulit jeruk purut memiliki kandungan sitronelal sehingga mempunyai kemampuan dalam mengusir dan melindungi kulit dari gigitan nyamuk. Etanol digunakan sebagai pelarut dalam proses ekstraksi kulit jeruk purut, ekstrak lerak digunakan sebagai penghasil busa deterjen, ekoenzim berperan sebagai pembersih noda pada pakaian, sedangkan metil selulosa dan PVA digunakan dalam pembuatan lembaran kertas deterjen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04331	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/26,A 24B 15/26,A 61K 47/46				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof.Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Apt, M.Si,ID Dr. apt. Yesi Desmiaty, M.Si,ID Dr. Apt. Islamudin Ahmad, S.Si, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES EKSTRAKSI dengan METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION dari EKSTRAK ETANOL  
**Invensi :** BUAH MUNDAR (Garcinia forbesii King.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dengan menggunakan metode Microwave Assisted Extraction (MAE) yaitu dengan tahapan determinasi tanaman buah mundar ( Garcinia forbesii King.), metode response surface methodology (RSM)dengan 3 macam variasi yaitu pelarut, waktu ekstraksi dan daya yg digunakan, pemeriksaan ekstrak dan uji aktivitas antioksidan. Determinasi tanaman menunjukkan bahwa tanaman tersebut benar buah mundar ( Garcinia forbesii King.). Metode RSM adalah suatu metode dalam mengumpulkan data statistik dan matematis yang berguna dalam mengembangkan, meningkatkan dan mengoptimalkan suatu proses. Hasil analisis dari RSM didapatkan pelarut yang digunakan adalah etanol 50%, waktu 10 menit dan daya 30%. Optimasi dengan menggunakan metode RSM selanjutnya dilakukan uji aktivitas penghambatan antioksidan dengan metode DPPH, IC50 151,52µg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04404	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 36/31,A 61K 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406421		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lalita Mahardika Putri Firmansyah,ID Ahmad Fakhurrozi Ramdhani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024		Shofi Cahya Salsabila,ID Ergiana Rahayu,ID Muhammad Naufal Khotmi Syaefudin, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Ramadhan Ashari Jaya Sudrajat ,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULA NANO-NASAL SPRAY ANSIOLITIK TERMOSENSITIF DARI SULFORAFAN EKSTRAK Invensi : MICROGREEN BROKOLI SEBAGAI TERAPI KECEMASAN DALAM PENCEGAHAN DEPRESI DINI			

(57) **Abstrak :**

Gangguan kecemasan adalah salah satu penyakit mental yang banyak terjadi dan dialami oleh 300-an juta orang di dunia. Gangguan kecemasan kronis dapat memicu terjadinya gangguan depresi, penyakit kardiovaskular, autoimun, neurodegeneratif, serta risiko kematian yang lebih besar dibanding individu tanpa gangguan kecemasan. Invensi ini bertujuan menguji efek ansiolitik SFN dari ekstrak microgreen brokoli dalam sediaan nano-nasal spray pada mencit terinduksi kecemasan dan menentukan formulasi serta dosis optimumnya melalui serangkaian uji in vivo. Formula sesuai invensi ini terdiri dari PLGA, asam asetat, kitosan,  $\beta$ -GP, dan SFN. Metode yang digunakan meliputi ekstraksi dan penanaman microgreen brokoli, isolasi sulforafan dari microgreen brokoli, sintesis polimer PLGA menggunakan metode polimerisasi kondensasi, nanoenkapsulasi dengan metode nanopresipitasi, uji toksisitas menggunakan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT), induksi kecemasan mencit menggunakan metode Forced Swim Test (FST), pemberian formula kepada mencit secara intranasal, dan uji praadministrasi dan pascaadministrasi mencit menggunakan metode Elevated Plus Maze (EPM) dan Light Dark Box (LDB) untuk menentukan efektivitas formulasi yang diberikan. Data yang didapatkan berupa waktu yang dihabiskan mencit pada lengan terbuka dan tertutup saat uji EPM serta waktu yang dihabiskan mencit pada ruang gelap dan ruang terang saat uji LDB. Data tersebut kemudian berkorelasi dengan efektivitas formula yang diujikan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04329</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406292</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2024</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nurzainah Ginting,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSES PEMBUATAN EKSTRAK TOPIKAL ANTIBAKTERIAL UNTUK PENGAWET TELUR ITIK DARI TANAMAN ALO ALO (AGAVE SISALANA)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Suatu proses pembuatan ekstrak topikal antibakterial untuk pengawet telur itik dari tanaman Alo-alo (Agave sisalana) terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: menyiapkan tong plastik kapasitas 20 liter; menambahkan dengan air non-klorin 10 liter; menambahkan dengan molases kering 1 kilogram; menambahkan tanaman Alo-alo (Agave sisalana) 3 kilogram; memfermentasi anaerob dengan menutup rapat tong selama 100 hari; menyaring untuk memperoleh ekstrak; mengeringkan ekstrak sebanyak dua liter memakai oven dengan suhu 400Celcius selama tiga hari sehingga di dapat ekstrak kental dengan kadar air sekitar 25%; menyiapkan telur itik sebanyak 90 butir yang telah dibersihkan memakai spon; mengkuas telur dengan kuas yang telah dicelup pada ekstrak Alo-alo (Agave sisalana); mengeringkan telur pada tray telur; telur itik siap dipasarkan dengan kondisi bebas Salmonella sp. dan umur simpan lebih lama yaitu 28 hari.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04365	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 20/26,A 23K 20/189,A 23K 20/174				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202406478	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Irfan Manaf,ID	Hanifah Adha,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Fajar Maulady Mukhtar,ID	Evita Maharani,ID	
			Lintang Ashfa Ashxia labibah,ID	Ivone Wulandari Budiharto, S.Si., M.Si.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PELET IKAN NILA DARI LIMBAH DAUN PEPAYA, DAUN SINGKONG, DAUN KANGKUNG, DAN GULMA Lemna sp			
------	--------------------	--	--	--	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan komposisi pelet ikan nila sebagai produk pakan berbahan dasar limbah daun pepaya, daun singkong, dan daun pepaya. Pelet ikan nila ini menggunakan limbah daun pepaya, daun singkong, daun kangkung, gulma Lemna sp. Penggunaan limbah daun singkong yang mengandung flavonoid diharapkan dapat meningkatkan nafsu makan, mengandung vitamin A, B1 dan C yang tinggi, kalsium, fosfor, dan zat besi, daun pepaya mengandung enzim papain yang dapat membentuk dan mempercepat proses pencernaan sehingga nutrisi tercukupi untuk pertumbuhan berat dan panjang ikan, dan daun kangkung, serta Lemna sp. yang memiliki nilai protein tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04356	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,A 01P 3/00,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403626	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI UNUD Jalan PB SUDIRMAN NO 1 DENPASAR UNIVERSITAS UDAYANA GEDUNG CAKRA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dewa Ngurah Suprpta,ID I Gede Rai Maya Temaja,ID NI Luh Suriani ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		

(54)	<b>Judul</b>	Formulasi biofungisida mengandung tepung jagung, dedak, serbuk gergaji, sukrosa dan suspensi jamur
	<b>Invensi :</b>	Trichoderma koningiopsis Pn3 untuk mengendalikan penyakit busuk leher pada bibit porang

(57) **Abstrak :**  
 Formulasi biofungisida untuk mencegah penyakit busuk leher pada bibit porang yang disebabkan oleh jamur Scerotium rolfsii mengandung kaldu kentang, ekstrak yeast, glukosa, ekstrak batang pisang, dan suspensi bakteri Glutamicibacter nicotianae Rg1 tepung jagung, dedak, sukrosa, serbuk gergaji, dan suspense Trichoderma koningiopsis Pn3 yang bermanfaat untuk mencegah penyakit busuk leher pada bibit porang sehingga dapat menghasilkan bibit porang yang sehat dan dapat menghasilkan tanaman porang sehat setelah ditanam Di lapangan dan menghasilkan umbi porang secara maksimum. Formulasi biofungisida untuk mencegah penyakit busuk leher pada bibit porang untuk menghasilkan bibit porang yang sehat dalam suatu campuran kompos terdiri dari: - 2-4% tepung jagung (berat/berat); - 10-20% dedak (berat/berat); 1,5-3,5% sukrosa(berat/berat); 70,5%-84,5 serbuk gergaji (berat/berat); dan 2% suspensi jamur Trichoderma koningiopsis Pn3 (volume/berat)

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04395</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/28,A 01N 63/14</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406330</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Rayhan Fadhlurrahman, S.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 Juli 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	AKTIVITAS PENAMBAHAN HIDROSOL Melaleuca cajuputi TERHADAP Spodoptera frugiperda	
(57)	<b>Abstrak :</b> Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi pembuatan insektisida nanoemulsi M. cajuputi dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi daun M. cajuputi untuk mengendalikan S. frugiperda. Pengamatan yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi M. cajuputi dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi daun M. cajuputi 0,1% untuk mengetahui pengaruh uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa M. cajuputi dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi daun M. cajuputi mengakibatkan kematian larva S. frugiperda LC 95 sebesar 2,05%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04327</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 11D 3/48,C 11D 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406153</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dra. Lia Yulia Budiarti, M.Kes,ID Dr. Isnaini, S.Si., Apt., M.Si,ID Hafida Nur Azzahra Prayoga,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 22 Juli 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN GEL HAND SANITIZER DAUN SIRIH (Piper betle Linn) DAN DAUN LIMAU KUIT (Citrus hystrix DC)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Proses pembuatan gel hand sanitizer yang mengandung campuran daun sirih dan daun limau kuit dibuat menjadi 3 tahap pembuatan, tahap 1 membuat sediaan cair daun sirih dan daun limau kuit, Tahap 2 membuat basis gel dan tahap 3 membuat campuran antara sediaan cair daun sirih dan daun limau kuit serta basis gel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04385
			(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 1/10,C 11B 1/04,C 11B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406485		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Rangga Mahardika Nazarulloh,ID           Abdul Aziz Ramdani,ID  Raden Roro Fatimah Azzahra           Restu Saputra,ID Aulia,ID  Marsya Halya Alfrida,ID           Khoirul Aziz Husyairi S.E., M.Si,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI MINYAK AROMATERAPI DARI MINYAK KAYU CENDANA DAN MINYAK DAUN KEMANGI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formulasi minyak aromaterapi berbasis minyak atsiri dari kayu cendana ( Santalum album L) dan minyak daun kemangi ( Ocimum bacilicum L) dengan tambahan lainnya berupa mentol dan kamfer. Variasi formulasi dibuat sebanyak dua jenis, yaitu variasi "warm" dan "hot". Aplikasi dari invensi ini dengan cara dihirup dan dioleskan ke kulit tubuh.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04335	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 25B 39/02,F 25B 41/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406502	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurhazizah Waddaulah,ID	Putri Ardiani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Hanna Husnia Mumtaz,ID	Alfikri Ramadhan,ID	
			Rendi Septrian,ID	Dr. Tekad Urip Pambudi Sujarnoko, S.Pt., M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENGUAPAN EKSTRAK DAUN KERING CENGKEH UNTUK MENGATASI HAMA KUTU PADA  
**Invensi :** PAKAN TERNAK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini memperkenalkan sebuah alat inovatif bernama Zymatic Diffuser yang dirancang untuk mengubah ekstrak daun kering cengkeh menjadi uap dan menyebarkannya ke seluruh ruangan guna menciptakan kondisi lingkungan yang tidak disukai oleh serangga seperti kutu pakan. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama yaitu box stainless steel 304 (6) sebagai wadah cairan ekstrak daun cengkeh, mist maker (4) yang menggunakan teknologi ultrasonic automization untuk mengubah cairan menjadi kabut, power supply (3) untuk menyediakan daya yang stabil, kipas DC 48V (1) untuk menyebarkan kabut, dan rangkaian pipa (5) untuk menyalurkan kabut ke area yang diinginkan. Operasional alat ini melibatkan pengisian box dengan cairan ekstrak daun cengkeh, dimana mist maker (4) akan mengubah cairan tersebut menjadi kabut halus yang kemudian disebarkan oleh kipas DC (1) melalui rangkaian pipa (5). Dengan ukuran box 60cm x 50cm x 40cm, alat terhubung dengan menyambungkannya ke stop kontak listrik dan mengatur kecepatan kipas DC (1) melalui modul dimmer (2). Zymatic Diffuser menawarkan solusi efektif dan ramah lingkungan untuk mengusir kutu pakan di gudang penyimpanan pakan, menjaga kualitas pakan, dan mendukung kesehatan hewan ternak. Alat ini tidak hanya mengurangi ketergantungan pada pestisida kimia, tetapi juga menyediakan metode yang efisien dan berkelanjutan dalam mengelola hama pakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04422

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 17/00,F 03G 7/08,F 03G 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202403850

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 April 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya  
Jl. Arief Rahman Hakim 100 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Bambang Setyono, M.T.,ID Wiku Hananta Herlambang,ID

Ayu Setyaning Sayekti P, S.T., M.T.,ID Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.,ID

Dr. Agus Budianto, S.T., M.T.,ID Ahmad Yusuf Ismail, ST., M.Sc, Ph.D.,ID

Dr. Indra Komara, S.T.,M.T.,ID Nafilah El Hafizah, S.T., M.T.,ID

Dr. Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.T.,ID Andy Rachman, S.T., M.T.,ID

Choirul Anam, ST., M.Ds,ID Dr. Esthi Kusdarini, S.T., M.T.,ID

Wahyu Setyo Pambudi, S.T., M.T.,ID Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T.,ID

Yuliyanto Agung Prabowo, S.T., M.T.,ID Pratama Sandi Alala, S.Pd, M.T.,ID

Dr.Ir.Wiwik Widyo Widjajanti, M.T.,ID Dr. Rony Prabowo, S.E., S.T., M.T., MSM ,ID

Brina Oktafiana, ST., MT,ID Faza Wahmuda, S.T., M.T.,ID

Gati Sri Utami, S.T.,M.T.,ID Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, ST., M.T.,ID

Kartika Udyani, ST., M.Eng.,ID Dr. Evi Yuliawati, S.T., M.T.,ID

Muchamad Kurniawan, S.Kom., M.Kom,ID Syahri Muharom, S.ST., M.T.,ID

Dian Yanuarita Purwaningsih, M.T.,ID Andy Suryowinoto, S.Pd., M.T.,ID

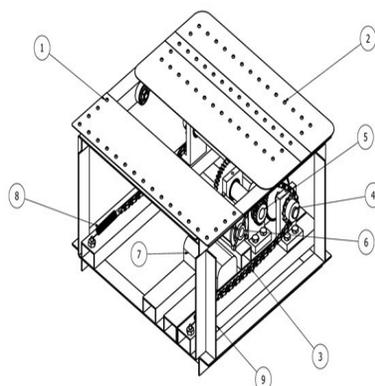
Rachman Arief, S.Kom., M.Kom.,ID Faisal Ma'arif,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : GENERATOR DENGAN PELAT GESER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu generator dengan pelat geser, yang terdiri suatu pelat geser statis (1) yang berbentuk persegi panjang; suatu pelat geser dinamis (2) yang berbentuk persegi panjang dan dapat bergeser ketika dilintasi oleh roda kendaraan; suatu rantai (3) dan sproket(4) yang terhubung dengan pelat geser dinamis (2); suatu roda gigi (5) yang terhubung dengan sproket(4) dalam satu sumbu; suatu dinamo(6) yang terhubung secara mekanis dengan roda gigi (5) untuk mengubah energi mekanik menjadi energi listrik; suatu baterai (7) yang terhubung secara elektrik dengan dinamo (6); suatu pegas (8) yang terhubung dengan pelat geser dinamis(2).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04374

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 20/00,H 04L 12/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202406071

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juli 2024

(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

(72) Nama Inventor :

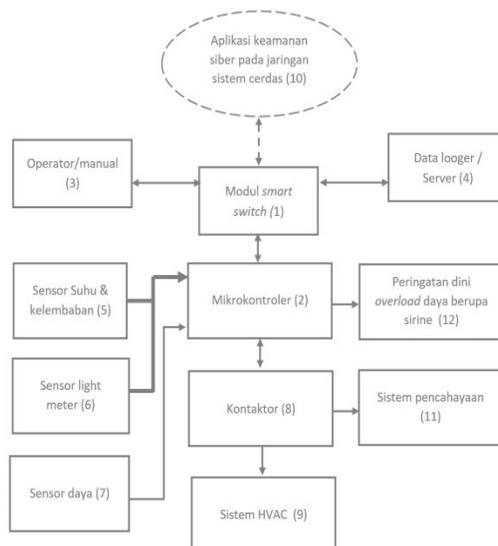
Faridah, ID Rony Wijaya, ID  
Memory Motivanisman Waruwu, ID Hermin Kartika Sari, ID  
Wahyu Sukestyastama P., ID Thomas Oka Pratama, ID  
Ressy Jaya Yanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM CERDAS PADA SISTEM BANGUNAN HIJAU UNTUK MEMANTAU DAN MENGENDALIKAN  
Invensi : PARAMETER DAYA, SUHU DAN PENCAHAYAAN DALAM RUANG

(57) Abstrak :

Suatu sistem cerdas pada sistem bangunan hijau untuk memantau dan mengendalikan parameter daya, suhu dan pencahayaan dalam ruang, terdiri dari modul smart switch (1) sebagai sakelar sekaligus monitor dan kendali sistem berbagai hal yang terkait dengan kenyamanan ruang dan daya listrik yang digunakan. Modul ini ditanam aplikasi keamanan siber pada jaringan sistem cerdas (10) agar membentengi aset dari serangan siber, selain itu juga terhubung ke mikrokontroler (2) sebagai pusat kendali ke berbagai perangkat lain. melalui penyangga komunikasi data pada modul smart switch (1) dapat menerima input manual oleh operator (3) sekaligus penyimpanan data di server (4), data-data parameter pemakaian daya dan kenyamanan ruang huni melalui sensor suhu dan kelembaban (5), sensor light meter (6), dan sensor daya (7). Dilengkapi sistem peringatan dini overload daya berupa sirine (12).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04379

(13) A

(51) I.P.C : G 01L 1/20,G 09B 23/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202406111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

PERIYADI,ID GIVA ANDRIANA MUTIARA,ID

MUHAMMAD RIZQY ALFARISI,ID LISDA MEISAROH,ID

MUHAMMAD AULIA RIFQI ZAIN,ID RAKA DUTA ADHIRA,ID

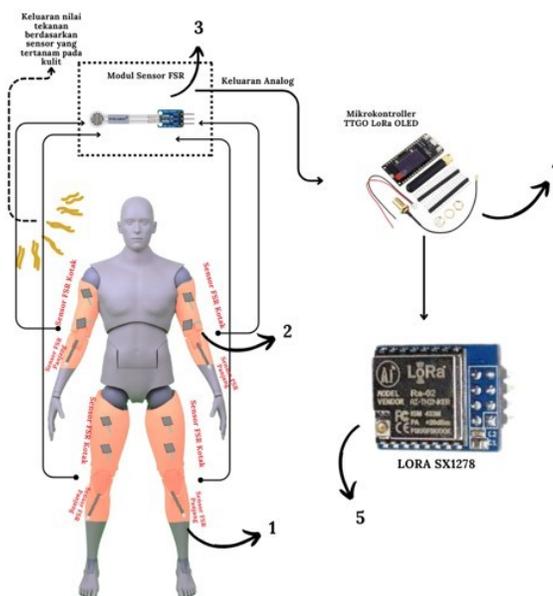
MUSTHOFA ANWARI,ID ANGELICA SITORUS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SMART SKIN UNTUK SMART-MANNEQUIN SEBAGAI DETEKSI KERUSAKAN KULIT AKIBAT  
Invensi : BENTURAN

(57) Abstrak :

Alat pendeteksi benturan pada smart skin untuk Smart Mannequin berbasis IoT merupakan suatu perangkat pendeteksi nilai tekanan benturan pada kulit menggunakan FSR sensor dan modul OPEN SMART FSR Module (3) yang terintegrasi dengan papan mikrokontroler TTGO LoRa OLED untuk mendeteksi nilai benturan yang kemudian nilai tersebut ditampilkan di website (10). Sistem ini memanfaatkan sinyal radio yang dipancarkan dari perangkat TTGO sebagai transmitter serta diterima oleh LoRa sebagai receiver(5) yang membutuhkan internet untuk mengunggah ke API dan menampilkan informasi nilai benturan yang diterima oleh FSR Sensor (1)(2). Data yang terkirim dari LoRa diterima oleh API dan disimpan ke dalam database sehingga riwayat data pembacaan sensor bisa dilihat kembali.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04387	(13) A
(51)	I.P.C : B 64C 27/56,B 64C 1/00,B 64C 13/00,B 64U. 20/60,B 64U. 101/40,G 05D 1/249,G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406525		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aryanto, S.T. M.T.,ID I Nengah Marccel Janara Brata Cipta,ID M. Herly Pratama,ID Dinda Armeylia Putri,ID Bella Amelia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Rover Drone Otonom Berbasis AI

(57) Abstrak : Sektor pertanian merupakan bagian penting dalam ekonomi Indonesia, namun menghadapi berbagai tantangan seperti penurunan produktivitas, pengelolaan yang kurang efisien, dan kurangnya transparansi data. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan produktivitas sektor pertanian melalui penerapan teknologi blockchain offline dan drone rover. Blockchain offline akan digunakan untuk menciptakan sistem yang transparan dan terdesentralisasi untuk pengelolaan data, seperti data tanaman, penggunaan pupuk, pestisida, dan klasifikasi kematangan hasil panen. Hal ini memungkinkan semua pihak yang terkait untuk mengakses dan memverifikasi data secara real-time, sehingga meningkatkan akuntabilitas dan pengelolaan. Drone rover akan digunakan untuk pemantauan dan pengawasan secara otomatis. Dengan teknologi transfer learning, drone rover akan dapat mengidentifikasi lokasi tanaman yang membutuhkan perawatan lebih, seperti pemupukan, pengairan, atau pengendalian hama, dan memberikan rekomendasi tindakan yang diperlukan. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi inovatif untuk mengatasi tantangan yang dihadapi oleh sektor pertanian di Indonesia dan meningkatkan produktivitasnya secara berkelanjutan. Kata kunci : produktivitas kelapa sawit, blockchain offline, drone rover, transfer learning, pengelolaan data perkebunan



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04382	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/66,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406425	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		Rayne Shavira Sahdina,ID Erin Samantha,ID  Evania Aristaningsih,ID Siti Sarah Aaliya Markum,ID Nur Cahyo Pepadang Bumi,ID dr. Naufal Muharam Nurdin, M.Si, S.Ked,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINUMAN HIDRASI BERBASIS AIR KELAPA, DAUN KELOR, DAN BUBUK PUTIH TELUR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menjelaskan tentang produk minuman hidrasi untuk meningkatkan performa atlet sepak bola usia dini. Minuman ini terbuat dari bahan alami yaitu air kelapa, daun kelor, dan putih telur sebagai sumber protein. Minuman ini mengandung elektrolit, zat gizi makro, dan protein yang penting untuk prestasi dan performa atlet. Produk minuman hidrasi sangat diperlukan, khususnya bagi kalangan calon atlet yang masih dalam masa pertumbuhan karena kurangnya cairan dan gizi yang mencukupi akan mempengaruhi performa mereka saat latihan maupun pertandingan. Metode pembuatan minuman hidrasi ini terdiri dari dua tahap. Tahap pertama adalah membuat minuman dengan mencampurkan air kelapa, bubuk daun kelor, gula pasir, fruktosa, asam sitrat, dan asam malat. Tahap kedua adalah membuat boba dengan mencampurkan bubuk putih telur, air mineral, sodium alginat, gula pasir, dan fruktosa. Boba kemudian dicetak dan direndam dalam kolam kalsium sebelum dicampurkan dengan minuman. Minuman ini memiliki rasa manis dan asam yang seimbang dan tidak memiliki rasa pahit atau aroma tidak sedap. Minuman ini dikemas dalam botol dengan total volume 500 mL. Invensi ini diharapkan dapat membantu meningkatkan kualitas atlet sepak bola usia dini di Indonesia.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/04328</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : B 01D 9/00,G 05D 23/30</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406183</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024</b>		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heri Soedarmanto,ID	Evy Setiawati,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024</b>		Nurmahaludin,ID	Joni Riadi,ID	
			Abdul Rozaq,ID	Adi Pratomo,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

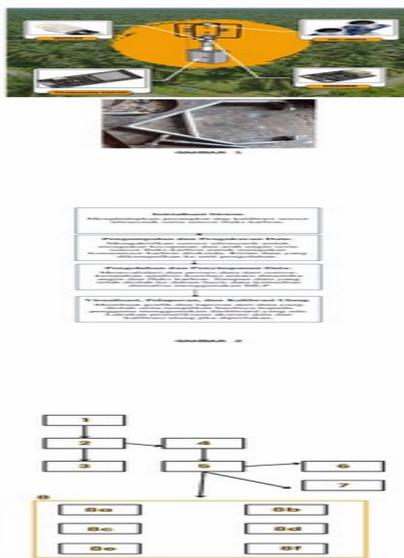
(54) **Judul** ALAT KRISTALISASI PENGOLAHAN SERBUK RIMPANG DILENGKAPI DENGAN ALAT KONTROL  
**Invensi :** TEMPERATUR DAN KONTROL NYALA API

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan inovasi dan pengembangan penambahan alat kontrol temperatur dan kontrol nyala api, lebih khusus lagi alat kontrol temperature dan kontrol nyala api diletakkan dalam sebuah panel kontrol, sehingga dapat meningkatkan hasil dari proses pengolahan serbuk rimpang. Alat yang digunakan pada produksi pengolahan rimpang bubuk pada umumnya melalui proses pemanasan dengan pengadukan yang secara terus menerus, melalui proses inilah akan terjadi proses perubahan fase bahan olahan dari fase cair menjadi fase serbuk. yang dalam hal ini dicirikan memiliki :Kompur pemanas (1),Panci kristalisasi (13), Pengaduk (18), Motor Penggerak (16), Motor Reducer 1:30 (19), Pulley Motor (15) Pulley Motor Reducer (14), untuk penambahan alat sistem kontrol temperatur dan sistem kontrol nyala api ada pada bagian (17) Panel Kontrol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04388
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04L 27/22,H 04L 7/06,H 04L 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406565	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aryanto, S.T., M.T.,ID Rafi Ridho Ramadhan,ID M.Herly Pratama,ID Harris Nasution,ID Putri Zahara,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pendeteksi Karbon Dioksida Terintegrasi Ultrasonic 3 Dimensi Anemometer

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menggabungkan sensor fluks karbon dan anemometer untuk mengukur fluks gas rumah kaca dan energi permukaan menggunakan teknik Eddy Covariance. Sistem ini mengintegrasikan sensor CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, dan ultrasonic anemometer untuk mengukur fluks vertikal gas dan energi. Data dikumpulkan dan dianalisis secara real-time dengan Multilayer Perceptron (MLP), memberikan informasi akurat tentang emisi gas rumah kaca di area perkebunan. Dashboard visualisasi interaktif memungkinkan pengguna memantau dan mengelola emisi secara efisien. Tujuan invensi ini meliputi pengukuran fluks gas rumah kaca secara akurat, analisis data pertanian dengan MLP untuk memahami fluktuasi musiman dan dampak lingkungan, serta mendukung kebijakan mitigasi perubahan iklim dengan data penyerapan karbon yang akurat. Sensor dipasang di lokasi strategis untuk memonitor gas rumah kaca dan energi terus menerus. Data yang dikumpulkan dianalisis dengan MLP untuk memberikan wawasan mendalam tentang fluktuasi musiman dan dampak budidaya di area perkebunan terhadap lingkungan. Data ditampilkan dalam dashboard interaktif yang memungkinkan pemantauan real-time. Kalibrasi dan validasi sensor dilakukan secara berkala untuk memastikan keakuratan data, dan validasi dilakukan dengan membandingkan hasil dengan data referensi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04324

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 81/00,G 01G 23/00,G 06K 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202406112

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

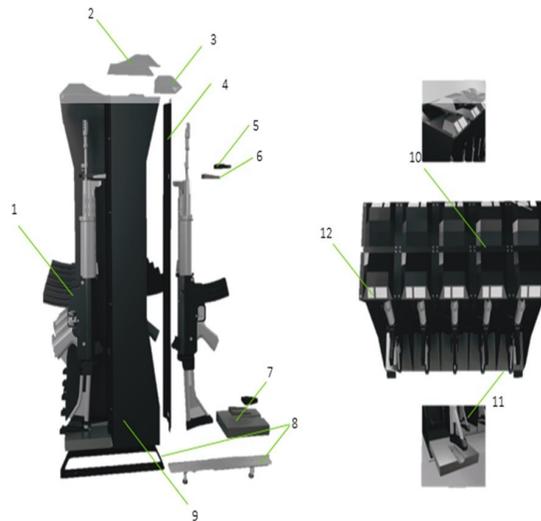
PERIYADI,ID	TEDI GUNAWAN,ID
GIVA ANDRIANA MUTIARA,ID	LISDA MEISAROH,ID
MUHAMMAD RIZQY ALFARISI,ID	WILDAN MUHAMMAD YASIN FADILLAH,ID
IMAM MUHIBUTTOBRI,ID	FERDI HERDIAN,ID
MUTIA KHAIRUNNISSA,ID	MUHAMMAD Wafa AL MAHRI,ID
HANIF AURELIAN ABDUSSALAM,ID	MUHAMAD RAMADHAN AL BUKHORI,ID
WASKITO J.A. DAWAM,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RAK SENJATA OTOMATIS TERINTEGRASI MENGGUNAKAN RFID

(57) Abstrak :

Rak senjata otomatis yang menggunakan RFID dengan integrasi database (13), papan status, dan web merupakan inovasi dalam penyimpanan dan manajemen senjata. Ini memfasilitasi pengelolaan yang efisien dan otomatis dari senjata di fasilitas militer, dengan peningkatan pengamanan dan pemantauan real-time. Setiap senjata dilengkapi dengan tag RFID, dan pengguna memiliki kartu RFID yang unik, yang harus diverifikasi oleh sistem sebelum memberikan akses. Sistem ini menggunakan mikrokontroler Arduino UNO dan Mega, terintegrasi dengan Ethernet Shield untuk mengelola lalu lintas data antara rak senjata dan database (13) yang menyimpan detail setiap aktivitas senjata dan pengguna. Fitur keamanan termasuk sistem penguncian ganda pada senjata dan sensor berat (15) yang memantau status senjata. Dashboard web (14) yang interaktif memudahkan pengguna untuk menambahkan atau mengelola informasi pengguna, serta memantau status senjata secara langsung. Keseluruhan sistem rak senjata otomatis ini dirancang untuk memastikan keamanan maksimal, akurasi riwayat, dan kenyamanan pengguna, memberikan solusi lengkap untuk penyimpanan dan pengamanan senjata bagi militer.



Copyright © STAS RC

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04381	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/40,A 23F 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406150	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Dr. dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Hijratul Husna Yurid,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		

(54) **Judul**  
**Invensi :** FORMULASI TEH CELUP DARI RAMBUT JAGUNG, DAUN MINT DAN BUNGA TELANG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan formulasi teh celup dari rambut jagung, daun mint dan bunga telang dengan komposisi 60:20:20 %b/b. Proses pembuatan teh dengan formulasi teh celup dari rambut jagung, daun mint dan bunga telang terdiri dari beberapa langkah antara lain: (a) mencuci rambut jagung, daun mint dan bunga telang hingga benar-benar bersih; (b) mengeringkan rambut jagung, daun mint dan bunga telang di bawah sinar matahari hingga benar-benar kering; (c) menghaluskan rambut jagung, daun mint dan bunga telang menjadi bentuk yang lebih kecil; (d) mencampurkan rambut jagung, daun mint dan bunga telang dengan perbandingan 60:20:20 %b/b; (e) memasukkan rambut jagung, daun mint dan bunga telang diisi ke dalam kantong teh.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04370</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 25/00,A 01P 7/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406334</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Agnest Andini, S.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 23 Juli 2024		

(54) **Judul** Nanoemulsi Insektisida Botani Berbahan Campuran Bahan Aktif Dilapiol dari Tanaman Piper aduncum dan  
**Invensi :** Hidrosol sereh wangi dalam Mengendalikan Arthropoda Tanah Pada Tanaman Brokoli

(57) **Abstrak :**  
 Penelitian ini mengembangkan nanoemulsi insektisida botani dari campuran ekstrak Piper aduncum dan hidrosol sereh wangi. Formula terdiri dari 5% ekstrak P. aduncum, 5% etanol, 87% hidrosol sereh wangi, dan 3% tween 80. Produk akhir diuji pada tanaman brokoli. Pemberian perlakuan insektisida nabati, berpengaruh terhadap keanekaragaman arthropoda tanah menunjukkan keanekaragaman arthropoda tanah berkisar antara rendah hingga sedang (0,28 – 1,68) dan pemerataan antara rendah hingga sedang (0,15 – 0,76). Arthropoda tanah yang ditemukan pada pertanaman brokoli terdiri dari 9 ordo dan 27 famili, dengan Ordo Diptera dari Famili Sciaridae dan Ordo Collembola dari Famili Tomoceridae sebagai yang paling dominan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04403
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 25/00,A 23P 10/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		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 : 24 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Formula Minuman Serbuk Instan Berbahan Kacang Pistachio (*Pistacia vera L.*, Anacardiaceae)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pembuatan minuman serbuk instan kacang pistachio (*Pistacia vera L.*, Anacardiaceae) dengan metode foam mat drying, hasil terbaik diperoleh pada formulasi minuman serbuk instan dengan 12,5% (b/v) kacang pistachio, 1,96% (v/v)ekstrak vanilla, 1,5% (b/v) tween 80 dan 20% (b/v) maltodekstrin. kacang pistachio (*Pistacia vera L.*, Anacardiaceae) memiliki kandungan lemak yang lebih rendah dibandingkan dengan jenis kacang-kacangan lain sehingga dapat membantu menurunkan berat badan, menambah asupan nutrisi pokok dan mempromosikan pola makan yang sehat. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam pembuatan minuman serbuk adalah metode foam mat drying. Metode foam mat drying dipilih karena kandungan nutrisi pada produk akhir dapat dipertahankan. Kacang pistachio diproses menjadi minuman kacang pistachio, kemudian ditambahkan dengan foaming agent dan foam stabilizer dan dilakukan pemanasan didalam oven dengan suhu 60oC. Didapatkan hasil formulasi dengan konsentrasi tween 80 1,5% (b/v) dan konsentrasi maltodekstrin 20% (b/v) dengan kadar air sebesar 2,00%, dimana hasil ini sudah memenuhi SNI 4320:1996 tentang minuman serbuk instan dengan kadar air yang dihasilkan maksimal sebesar 5%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04362

(13) A

(51) I.P.C : F 03D 7/06,F 03D 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313679

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung  
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,  
Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl.  
Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong,  
Kabupaten Bandung Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Maria Fransisca Soetanto, Dipl. Ing, MT.,ID  
Singgih Satrio Wibowo, MT,ID

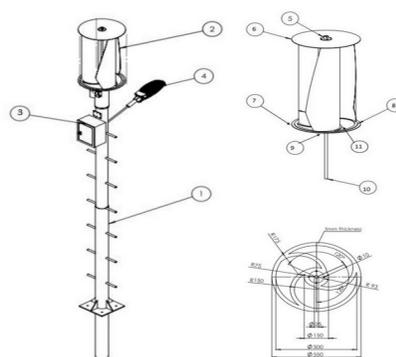
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul BILAH TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL HYBRID SOLAR KOMBINASI PROFIL LURUS DAN PROFIL  
Miring : MIRING

(57) Abstrak :

Suatu bilah turbin angin sumbu vertikal hybrid solar berupa kombinasi profil lurus pada bagian dekat poros dan profil miring pada bagian luar dengan kombinasi kemiringan yang berbeda pada bagian atas,  $\theta_1$  dalam kisaran 7,6 derajat hingga 14,1 derajat, utamanya 14 derajat dan bagian bawah bilah,  $\theta_2$  dalam kisaran 21,8 derajat hingga 36,9 derajat, utamanya 36 derajat. Jumlah bilah adalah tiga buah yang dibuat dalam bentuk setengah lingkaran dan mempunyai jari-jari maksimum pada tiga perempat hingga empat per lima panjang bilah diukur dari ujung atas turbin dan dipasang melingkar pada tutup atas turbin dan tutup bawah turbin yang masing-masing berbentuk lingkaran dengan menggunakan Flange. Dengan bilah berbentuk kombinasi profil lurus dan profil miring tersebut, energi angin yang digunakan untuk memutar bilah akan lebih kecil sehingga total energi yang dikonversikan oleh putaran poros akan lebih efisien. Turbin angin sumbu vertikal hybrid solar dengan bilah kombinasi ini mampu berputar pada kecepatan 1,16 m/s dengan menghasilkan putaran poros sebesar 57.6 rpm. Kecepatan putar poros 179,3 rpm diperoleh pada kecepatan rata-rata 3,2 m/s dan telah menyalakan lampu setara 50 Watt sesuai standar lampu penerangan jalan peruntukan pemukiman.

GAMBAR



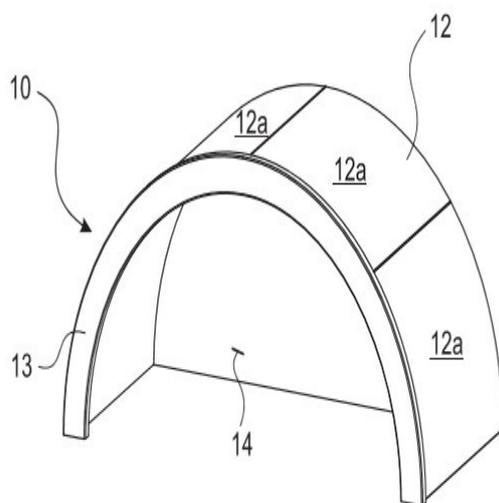
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04380	(13) A
(51)	I.P.C : B 29K 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406131		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024		Hardwood Private Limited 80 Robinson Road #17-02, 068898 Singapore
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jenifer Fransisca,ID Silvi Marshelina,ID Refky Tri Saputra,ID Susianawati Kristianto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BATANG SIKAT GIGI BERWARNA CAMPURAN	
(57)	Abstrak :		

Suatu proses pembuatan batang sikat gigi berwarna campuran yang secara umum mencakup tahapan pencampuran bahan dasar polimer atau resin dengan aditif dan pigmen warna. Selanjutnya dilakukan pengaliran bahan campuran tersebut ke dalam sarana pemanasan hingga mencair pada temperatur pelelehan bahan dimaksud. Kemudian dilakukan pengaliran cairan yang dihasilkan ke dalam sarana pencetakan batang sikat gigi dan dilakukan pendinginan sampai terbentuk batang sikat gigi. Secara khusus, pada invensi ini dapat digunakan minimal dua pigmen warna pada tempat yang berbeda. Warna campuran yang dihasilkan dapat terbentuk warna gradasi. Warna gradasi dapat dihasilkan melalui variasi tekanan pengeluaran, waktu pengeluaran, dan temperatur pengeluaran cairan bahan yang digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04400	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 96/20,A 47B 47/00,F 16B 12/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406360	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		PT INDORACK MULTIKREASI Kp. Jati RT 003/RW 004 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FREDY MULYANTO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Laurentius Irawan Wonosaputro S.H. Jalan Kumdang II No. 11 Tangerang Kota Tangerang
(54)	Judul Invensi :	FURNITUR TIPE KNOCKDOWN YANG MEMILIKI UNIT BERKONSTRUKSI MELENGKUNG	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk membuat furnitur tipe knockdown yang memiliki bagian-bagian melengkung yang dapat dikemas dalam keadaan padat dan rata. Tujuan tersebut dicapai dengan membuat furnitur tipe knockdown yang memiliki unit berkonstruksi melengkung (10), di mana unit berkonstruksi melengkung (10) itu meliputi komponen-komponen sebagai berikut: panel melengkung (12) yang terdiri atas sejumlah subpanel melengkung (12a) yang masing-masing berbentuk melengkung, batang melengkung (13) yang berbentuk busur dan terikat pada salah satu sisi subpanel-subpanel (12a), dan panel belakang (14) yang memiliki sisi rata (14r) dan sisi melengkung (14m), dan panel belakang (14) ini terikat dengan salah satu sisi subpanel-subpanel (12a). Komponen-komponen tersebut terbuat dari bahan kayu, khususnya kayu rekasaya (engineered wood), atau kombinasi bahan kayu dan bahan bukan kayu.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04409

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/18,A 61P 3/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202406461

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Universitas Brawijaya  
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas  
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

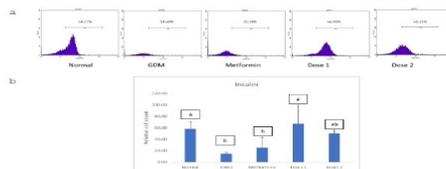
(72) Nama Inventor :  
Prof. Muhaimin Rifa'i, S.Si., PhD. Med. Sc.,ID  
Rizky Senna Samoedra, S.Si.,ID  
Prof. Dr. Dra. Sri Rahayu, M.Kes.,ID  
Drs. Aris Soewondo, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI EKSTRAK AIR DAUN KETEPENG CINA (Cassia alata) SEBAGAI ANTIDIABETES PADA  
Invensi : DIABETES MELLITUS GESTASIONAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan penggunaan ekstrak air daun ketepeng cina sebagai antidiabetes. Pada penelitian telah diuji beberapa formulasi ekstrak air daun ketepeng cina yaitu pada dosis 500 dan 1500 mg/kg BB. Ekstrak air daun ketepeng cina yang dihasilkan pada invensi ini terbukti mampu memberikan efek antidiabetes ditandai dengan penurunan glukosa darah dan perbaikan fungsi pankreas. Hasil menunjukan ekstrak air daun ketepeng cina berpengaruh positif terhadap penurunan kadar glukosa darah dan peningkatan ekspresi insulin pada sel pankreas. Adapun, dosis optimal ekstrak air daun ketepeng cina untuk memberikan efek antidiabetes adalah 500 mg/kg BB atau dikonversikan ke dosis manusia menjadi 2,34 mg/kg BB.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04384	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406465	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jalan Veteran Malang 65145 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Reni Ustiatik, S.P.,M.P.,ID Dr. Ir. Yulia Nuraini, MS,ID Beauty Laras Setia P., S.Tr.P.,M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** METODE ISOLASI BAKTERI RESISTAN TIMBAL DARI LAHAN PERTANIAN INTENSIF AKIBAT APLIKASI  
**Invensi :** PUPUK ANORGANIK DAN PESTISIDA

(57) **Abstrak :**  
 Telah dihasilkan invensi berupa metode isolasi dan kemampuan bakteri dalam mendetoksifikasi timbal (Pb) oleh bakteri resistan Pb yang diisolasi dari lahan pertanian intensif akibat aplikasi pupuk anorganik dan pestisida. Ditemukan 15 isolat resistan timbal hingga 1.000 mg/L Pb(NO3). Hasil uji patogenitas diperoleh 3 isolat bakteri resistan Pb non-pathogen bagi manusia, hewan, dan tanaman dengan bentuk sel basil (dua isolat) dan kokus (satu isolat), seluruhnya bergram positif. Hasil detoksifikasi 3 isolat non-pathogen mengalami pembentukan zona hambat tertinggi pada konsentrasi Pb 5.000 dan 10.000 mg/L. Terbentuknya zona hambat mengartikan bahwa isolat bakteri tersebut tidak mampu mendetoksifikasi timbal hanya resistan terhadap logam berat timbal. Zona hambat tertinggi terbentuk pada isolat PT-8 dengan konsentrasi 100 mg/L (0,1 mm<sup>2</sup>), 1.000 mg/L (0,66 mm<sup>2</sup>), 5.000 mg/L (2,67 mm<sup>2</sup>) dan 10.000 mg/L (5,67 mm<sup>2</sup>). Isolat PT-5 zona hambat yang terbentuk hanya pada konsentrasi timbal 5.000 mg/L dan 10.000 mg/L sebesar (1,5 mm<sup>2</sup>) dan (2,17 mm<sup>2</sup>) sedangkan isolat PT-3 zona hambat yang terbentuk lebih kecil dibandingkan dengan isolat bakteri yang lain yaitu (0,9 mm<sup>2</sup>) pada konsentrasi 5.000 mg/L dan (2,73 mm<sup>2</sup>) pada konsentrasi 10.000 mg/L. Dua isolat yang mempunyai kemampuan mendetoksifikasi Pb yang tinggi adalah Bacillus altitudinis dan Bacillus wiedmanni.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04349

(13) A

(51) I.P.C : C 09B 67/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202405933

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra  
Citraland CBD Boulevard Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nopi Pumawati, ID	Dian Pratiwi, ID
Dewi Prawiyana, ID	Ikrimah Zuhrufah, ID
Yasinta Nor Afdillah, ID	Janet Rine , ID
Yoanita Kartika Sari Tahalele, ID	Maria Jocelyn Poillot, ID
Devine Adriella Kriswanto, ID	Putri Sakura Gotama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Komposisi Pewarna Alam

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengenai komposisi pewarna alam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi pewarnaan, khususnya komposisi pewarna alam yang terbuat dari tongke hutan (Acacia mangium).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04410	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405551	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dessy Novita,ID	Nathaniel Andre,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		Diva Syahreal,ID	Emilliano,ID	
			Darmawan Hidayat,ID	Mohammad Taufik,ID	
			Nendi Suhendi Syafei,ID	Dr. Irma Ruslina Defi,ID	
			Arjon Turnip,ID	Bambang Mukti Wibawa,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ROBOT MOBIL UNTUK MONITORING LANSIA MENGGUNAKAN PELACAKAN DEEP LEARNING DAN KONTROL MIKROKONTROLER

(57) **Abstrak :**  
ROBOT MOBIL UNTUK MONITORING LANSIA MENGGUNAKAN PELACAKAN DEEP LEARNING DAN KONTROL MIKROKONTROLER ` Lansia merupakan kelompok manusia yang telah mengalami proses penuaan sehingga menimbulkan berbagai macam keterbatasan dalam menjalani kehidupan sehari-hari. Keterbatasan inilah yang menjadi alasan mengapa pengawasan secara terus menerus diperlukan demi meminimalisir terjadinya kecelakaan atau hal-hal yang tidak diinginkan lainnya. Penggunaan robot akan meningkatkan efektivitas dari pengawasan karena robot akan menjalankan tugas yang telah diberikan tanpa memerlukan istirahat. Invensi ini bertujuan untuk merancang prototipe robot mobil menggunakan metode eksperimen untuk mengikuti manusia. Sistem tracking mengandalkan input dari kamera yang kemudian diproses menggunakan deep learning model berupa pose detector yang dimodifikasi untuk memfokuskan tracking pada bahu. Parameter yang dihasilkan dari tracker kemudian dikirimkan ke robot melalui frekuensi radio kepada robot mobil. Robot mobil kemudian bergerak sesuai dengan parameter yang dikirimkan melalui kendali mikrokontroler. Invensi ini dilengkapi dengan fitur otonom untuk menghindari halangan dan mencari target apabila hilang dari tangkapan kamera. Proses pendeteksian dan penghindaran halangan memanfaatkan sensor ultrasonik, sedangkan proses pencarian target memanfaatkan servo yang dipasangkan pada kamera yang berputar pada sumbu-x.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04399	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313744	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI Untan Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ari Widiyantoro, S.Si., M.Si,ID apt. Dr. Hj. Sri Wahdaningsih, M.Sc,ID Ari Hepi Yanti, S.Si., M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** KOMPOSISI EKSTRAK BUNGA DAN AKAR TANAMAN JENGER AYAM (Celosia argentea var. cristata)  
**Invensi :** SEBAGAI ANTIMALARIA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan komposisi ekstrak bunga dan akar tanaman jengger ayam ( Celosia argentea var. cristata) yang dapat digunakan sebagai antimalaria. Antimalaria yang ada sebelumnya merupakan senyawa tunggal atau kombinasi ekstrak tetapi beda tanaman. Hasil uji menunjukkan perbandingan 1:1 pada kombinasi ekstrak bunga dan akar tanaman jengger ayam ( Celosia argentea var. cristata) mempunyai hasil terbaik dengan IC50 7,95 µg/mL terhadap Plasmodium falciparum.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04369	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 21/64,G 06N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mokhammad Fakhruul Ulum,ID Fitra Aji Pamungkas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		Jakaria,ID Putu Oki Wiradita Aryawan,ID		
			I Gusti Ngurah Suahya Satria Adi I Dewa Gede Wicaksana Pratama,ID Prabaswara,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

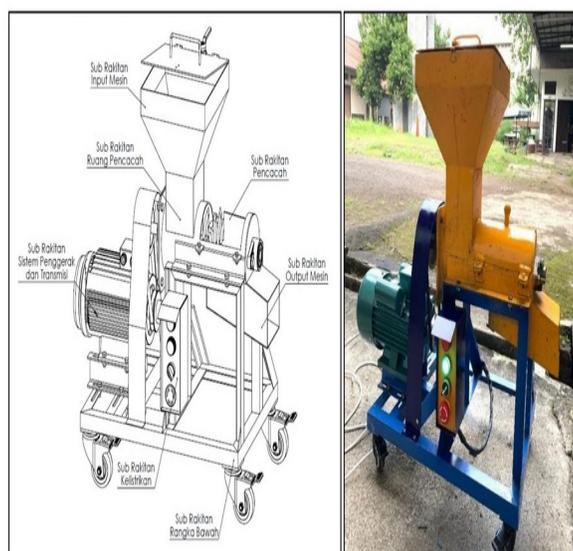
(54) **Judul** ALAT PENDUGA SKOR MARBLING SAPI BERBASIS TOMOGRAFI IMPEDANSI LISTRIK DAN MACHINE  
**Invensi :** LEARNING

(57) **Abstrak :**  
Proses penentuan marbling sapi selama ini dilakukan pasca penyembelihan di rumah pemotongan hewan (RPH) sehingga peternak tidak dapat memilih dan mengetahui kualitas daging sebelum ternak dipotong dengan presisi. Hal ini juga berpotensi menghilangkan ternak bibit dalam program pemuliaan ternak. Metode pendugaan marbling pada sapi yang masih hidup dilakukan dengan metode ultrasonografi yang memerlukan pengoperasian perangkat yang kompleks. Invensi ini mempunyai kelebihan dibandingkan dengan prior art sebelumnya di mana dapat melakukan pendugaan skor marbling sapi dari grade 1 hingga 5 sebelum dilakukan proses penyembelihan berbasis tomografi impedansi listrik dengan konfigurasi elektroda Wenner. Invensi ini berupa perangkat untuk menduga skor marbling sapi dengan metode injeksi arus dan mengukur tegangan dari permukaan punggung sapi sehingga didapat data raw signal, lalu merekonstruksi gambar tomografi dari data voltase dan waktu deteksi dalam bentuk heatmap. Perangkat ini berupa gelang yang dapat dibawa dengan mudah ( portable device) dan terintegrasi dengan aplikasi berbasis website dengan algoritma K-Nearest Neighbors (KNN) sehingga dapat merepresentasikan kualitas daging berdasarkan beef marble score (BMS) yang memiliki grade 1 (buruk) hingga 5 (sangat baik).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04330	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 02C 18/14,B 02C 18/06,B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406342	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Budi Triyono, SST, MT,ID Zainuddin, M.T. ,ID Raden Roro Yngwistian Jannavis Astie,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Mesin Pembubur Sampah Organik Menjadi Pakan Maggot dengan Konfigurasi Pisau Bersudut Kontak Bertahap

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan konfigurasi pisau pencacah atau pembubur sampah organik dengan konfigurasi pisau bersudut kontak bertahap pada mesin pengolah sampah organik untuk menghasilkan pakan maggot yang optimal. Untuk mencapai performa optimal, konfigurasi mata pisau dirancang dengan mempertimbangkan berbagai aspek teknis dan fungsional yaitu berupa dua rangkaian pisau, yaitu rangkaian mata pisau bersudut kontak melengkung ke dalam yang berfungsi menarik sampah masuk, dan kemudian rangkaian mata pisau bersudut kontak melengkung ke luar untuk menghindari sampah terilit pada poros pencacah. Konfigurasi dua bentuk rangkaian pisau tersebut terbukti dapat meningkatkan produktivitas mesin pembubur karena meningkatkan efektivitas saat memasukkan sampah organik ke dalam mesin dan sampah tidak terilit sehingga mengurangi waktu operasi dan waktu untuk pemeliharaan dan perawatan mesin. Invensi ini memberikan kontribusi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pemanfaatan sampah organik menjadi pakan maggot.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04357

(13) A

(51) I.P.C : C 08G 18/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405915

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

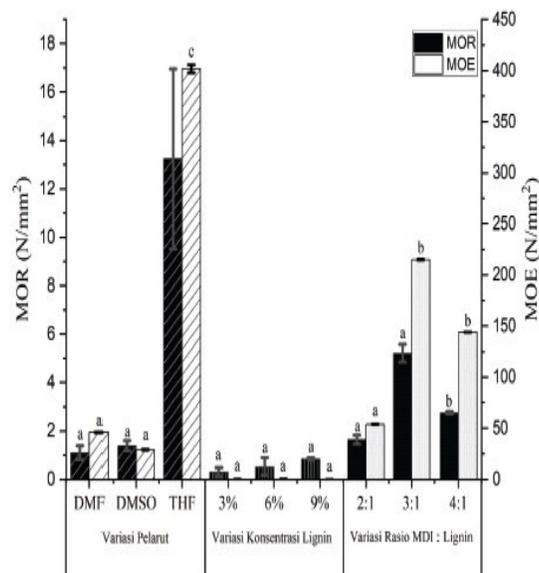
Nissa Nurfajrin Solihat, M.Sc.,ID  
Maya Ismayati, Ph.D.,ID  
Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut., M.M.,ID  
Naurotul Husna, S.Hut.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : BUSA POLIURETAN KAKU BERBASIS LIGNIN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan formulasi busa poliuretan kaku berbasis lignin dan proses pembuatannya. Peningkatan permintaan pasar untuk busa poliuretan kaku meningkat setiap tahunnya, akan tetapi busa poliuretan yang tersedia di pasar saat ini yang berasal dari minyak bumi. Oleh karena itu, pada invensi ini busa poliuretan kaku dibuat dari lignin sebagai biopolimer yang ramah lingkungan dan bersifat berkelanjutan. Busa poliuretan kaku dibuat dengan cara melarutkan lignin pada beberapa pelarut seperti DMSO, DMF, THF, dan NaOH untuk mengetahui pelarut lignin terbaik dalam menghasilkan busa poliuretan kaku. Setelah itu larutan lignin ditambahkan dietanolamin, minyak sayur, dan air sebagai zat tambahan. Pada proses akhir, isosianat ditambahkan ke dalam campuran agar reaksi poliuretan terjadi. Hasil menunjukkan bahwa NaOH tidak dapat membentuk busa kaku sedangkan pelarut THF menghasilkan sifat mekanis yang paling baik dengan waktu pembentukan busa yang paling lama. Pengaruh konsentrasi lignin dan isosianat tidak mempengaruhi secara signifikan sifat mekanik maupun waktu pembentukan busa (free rinse time).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04342
			(13) A
(51)	I.P.C : G 10F 1/08,G 10H 3/00,G 10K 1/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313634	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yayan Mulyana,ID Eko Mursito Budi,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ANGKLUNG PASANG BONGKAR	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berangkat dari kebutuhan atas alat peraga untuk pendidikan musik, berupa angklung yang mudah dipasang bongkar bagian-bagiannya. Untuk itu alat ini memiliki bagian-bagian umum angklung yaitu tabung dasar, tabung anak, tabung indung, tiang, dan palang penggantung. Kekhususan invensi ini adalah, palang penggantung terdiri atas pasak dan cincin pengunci yang bisa dipasang lepas, sehingga seluruh bagian angklung mudah dipasang bongkar. Dengan demikian angklung ini ringkas untuk dibawa-bawa dalam keadaan terbongkar, untuk kemudian dipasang lagi ketika akan dimainkan. Kegunaan lain adalah, angklung ini dapat digunakan untuk mengajar anatomi angklung.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04332	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 17/10,A 23L 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406422		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhamad Arifin, S.Pt., M.Si,ID      Muhamad Rehan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Suretno,ID      Siti Anggi,ID	
			Hazfi Setiyawan,ID      Fairuz Nurul Azhar Firdauz,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MAKANAN SIAP SANTAP BERBAHAN DASAR TELUR OMEGA 3 DAN TEPUNG IKAN LELE		
(57)	Abstrak :			

Kebutuhan protein merupakan aspek yang penting dalam menunjang tumbuh kembang anak. Produk siap makan tinggi protein yang beredar saat ini didominasi penggunaan daging sebagai bahan baku utama. Penggunaan telur dapat mengurangi biaya bahan baku produk, tanpa mengurangi kandungan gizi produk. Penggunaan tepung ikan lele ditambahkan untuk melengkapi kebutuhan gizi bagi perkembangan tubuh anak. Invensi ini menghasilkan formula produk makanan siap santap berbahan dasar telur omega 3 dan tepung ikan lele. Komposisi makanan siap santap sesuai invensi ini terdiri dari putih telur, kuning telur, tepung ikan lele dan bahan pengisi lainnya berupa agar-agar, tepung sagu, lada, kaldu ayam dan kunyit bubuk.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04405	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/06,A 21D 13/00,A 21D 2/00,A 23L 19/10,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406464		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024		(72) Nama Inventor :
			Olivia Anggraeny, S.Gz.,M.Biomed,ID Adelya Desi Kurniawati, STP.,MP.,M.Sc,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI KUKIS LAKTASI BERBAHAN DASAR TEPUNG BERAS MERAH DAN UBI CILEMBU YANG  
**Invensi :** MENGANDUNG DAUN KATUK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi kukis laktasi berbahan dasar tepung beras merah (24%) dan ubi cilembu (15%) dengan tambahan chocolate chips (13%), kurma (11%), telur ayam (8%), daun katuk (7%), kacang tanah (5%), minyak kelapa (5%), susu cair (4%), tepung maizena (3%), susu sapi (3%), gula kelapa (1.7%), garam (1%), dan baking powder (0.3%).  
 Formulasi kukis laktasi berbahan dasar tepung beras merah dan ubi cilembu dengan penambahan daun katuk segar memiliki karakteristik yaitu kandungan  $\beta$ -karoten dan vitamin B12 tinggi yaitu sebanyak 3,1 mg dan 1,147 mg di dalam tiap takaran saji (100 g/ 4 keping). Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan formulasi kukis laktasi berbahan dasar tepung beras merah dan ubi cilembu dengan penambahan daun katuk.

11



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04428
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/125,C 13B 10/000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406385	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat , Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat ,ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Risma Rahmatunisa, S.TP., M.Si ,ID urizinta jarianti faiza,ID Ezi Anggraini, M.Pd,ID Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENGOLAHAN Sirup Semangka dengan penambahan Albedo Semangka	

(57) **Abstrak :**  
Sebuah metode pengolahan sirup semangka dengan penambahan albedo semangka yang terdiri dari buah semangka; albedo, gula pasir, asam sitrat, natrium benzoate dan garam. Proses pengolahan sirup semangka dengan penmabahan albedo semangka yang bagus dan dapat dikonsumsi dengan cara yaitu, haluskan semangka dengan mesin juicer hingga menjadi cairan . sirup semangka dengan penambahan albedo ini mempunyai karakteristik sebagai minuman yang memberikan kekhasan sensori, baik dari segi cita rasa, aroma, mengandung gizi dan mempunyai fungsi fisiologis tertentu bagi tubuh seperti dapat meningkatkan daya tahan tubuh, mencegah penyakit jantung, menurunkan kolesterol.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04337	(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61P 31/00,A 61Q 13/00,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406522		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S.Hut., M.P.,ID	Prof. Dr. Binawati Ginting, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Prof. Dr. Anto Rimbawanto, M.Agr,ID	Dr. Ir. Syaifullah Muhammad, S.T., M.Eng,ID	
			Dr. Ir. Arif Nirsatmanto, M.Sc,ID	Dr. Ir. Elly Sufriadi, S.Si., M.Si.,ID	
			Dr. Ernawati, S.P., M.Si.,ID	Apt. Nadia Isnaini, S. Farm., M.Sc,ID	
			Ir. Adinda Gusti Vonna, S.P., M.Si.,ID	Nanda Funna Ledita, S.P.,ID	
			Cantika Dwi Riski, S.Si., M.Si.,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BALSEM SEBAGAI ANALGESIK TOPICAL BERBASIS MINYAK KAYU PUTIH

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi analgesik topical berbasis minyak kayu putih unggul di 7 provinsi yang terdiri dari F1-F7 dan mampu menghambat pertumbuhan bakteri S. epidermidis dan P. acnes dengan kuat. Formula F1-F7 terdiri dari minyak kayu putih fraksi ringan 20%, minyak kayu putih fraksi berat 10%, minyak pappermint 10%, minyak nilam fraksi ringan 5%, minyak nilam fraksi berat 2%, passion fruit oil 10%, parafin cair 2,4%, lanolin 6% dan vaselin alba hingga 100%. Formula F1-F7 merupakan formula yang baik dalam menghambat pertumbuhan bakteri Staphylococcus epidermidis dan Propionibacterium acnes dari hasil pengujian antibakteri.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04359
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/22,G 09B 23/10,G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403746	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UIN Sunan Gunung Djati Bandung Jl. A.H. Nasution No. 105, Cibiru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mada Sanjaya W.S.,ID Dyah Anggraeni,ID Nurul Jamilah,ID Marissa Alpiani,ID Irma Nur Fadillah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	KIT PRAKTIKUM FISIKA GERAK OSILASI PEGAS BERBASIS MIKROKONTROLER, ANTARMUKA KOMPUTER, DAN PEMUTAR SUARA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan kit praktikum fisika gerak osilasi pegas berbasis mikrokontroler, antarmuka komputer dan pemutar suara yang terdiri dari tiang penyangga disertai alas (1), pegas (2), beban pegas (3), sensor ultrasonik (4), piezoelektrik buzzer (5), mikrokontroler (6), kabel serial (7), dan komputer (8). Invensi ini dilengkapi antarmuka untuk menampilkan grafik osilasi perubahan posisi terhadap waktu, nilai rata-rata periode, nilai rata-rata frekuensi, nilai konstanta pegas dan menyimpan data secara otomatis dalam berkas dengan format csv sehingga invensi ini sudah sangat akurat untuk digunakan pada kegiatan praktikum. Kit ini sangat efisien dan ramah disabilitas karena dilengkapi keluaran suara ketika beban berada pada jarak tertentu dan dapat memudahkan pelajar dalam memahami konsep gerak osilasi pegas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04366
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/10,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212598		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Fanley Noldi Pangemanan,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MENUNJANG PENGELOLAAN OBJEK WISATA  
**Invensi :** ALAM

(57) **Abstrak :**  
Indonesia memiliki potensi alam yang keindahan untuk dikembangkan melalui sektor pariwisata. Untuk mendorong percepatan pengelolaan potensi alam maka diperlukan peran masyarakat. Pemerintah dalam upaya pengembangan sektor pariwisata melibatkan masyarakat untuk berperan secara aktif. Salah satu program pemerintah yaitu pemberdayaan masyarakat disekitar kawasan objek wisata. Pemberdayaan masyarakat merupakan proses penguatan pranata sosial, politik serta mengembangkan ekonomi lokal. Proses penguatan dan pengembangan ini menjadikan masyarakat berdaya, mandiri dan partisipatif menopang pembangunan. Melalui proses penelitian ditemukan bahwa pemberdayaan masyarakat dalam menunjang pengelolaan objek wisata alam harus bersifat people-centered participatory melalui aspek enabling , empowering dan p rotecting dengan memperhatikan nilai - nilai kelestarian lingkungan, komunitas lokal dan nilai-nilai sosial. Melalui aspek enabling , empowering dan p rotecting yang dilakukan oleh pemerintah maka membentuk masyarakat yang partisipatif sebagaimana konsep p eople-centered participatory . Sehingga dalam pengelolaan objek wisata alam masyarakat tetap mengedepankan nilai – nilai kelestarian alam (tidak merusak alam), memfungsikan komunitas/masyarakat setempat tetap terjaga nilai - nilai sosial yang ada di masyarakat. Pemerintah memiliki tanggungjawab dalam menyediakan program pelatihan, pendampingan, membuka akses dan membantu pendanaan maupun saran/fasilitas. Masyarakat bertanggungjawab menggunakan potensi untuk mengelola alam secara baik agar ekonomi keluarga meningkat dan mencapai kesejahteraan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04323	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adela Febry Widiانا, ID	Aproditא Azzahra Hadiansyah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Anisa Aqilla Zahirah Salsabila, ID	Rosinta Dewi Anggraeni, ID	
			Ade Irma Puspita Sari, ID	Dr. Ir. Adriana Monica Shidu, M.Kes, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Formula Hair Tonic Gel Eco- Friendly Berbasis Hydroxyproline Limbah Tulang Ikan Tenggiri dengan Ekstrak Chamomile Solusi Alopesia Kucing

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai produk hair tonic gel yang terbuat dari bahan- bahan alami yang aman digunakan bagi kucing. Produk ini dirancang untuk mengatasi masalah alopesia atau kerontokan pada bulu kucing menggunakan bahan yang ramah lingkungan yang berbasis pada hydroxyproline dari limbah tulang ikan tenggiri dan ekstrak chamomile. MOOEW memanfaatkan bahan alami yang aman dan efektif untuk kesehatan bulu kucing, sekaligus mendukung konsep keberlanjutan melalui penggunaan limbah tulang ikan. Produk ini hadir dengan dalam bentuk gel dan aroma bunga chamomile yang dikemas secara menarik dengan tujuan memberikan solusi praktis dan efisien untuk perawatan bulu kucing.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/04352

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 13/02,G 06F 3/14,H 04L 69/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202313786

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Padang  
Kampus Politeknik Negeri Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Tri Artono, S.T., M.Kom,ID Riza Widia, S.ST., M.T,ID

Ir. Dedi Erawadi, M.Kom,ID Aldi Rahman, S.ST., M.T,ID

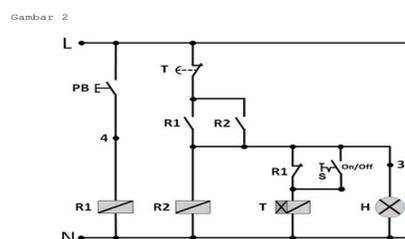
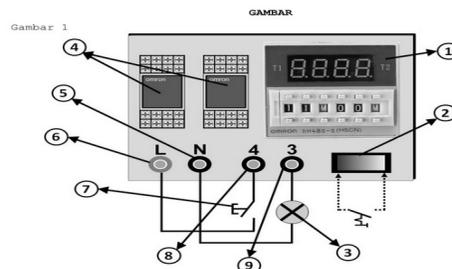
Yuhaidizen, A.Md,ID Witri Onanda, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SAKLAR PEWAKTU OTOMATIS DENGAN TAMPILAN DIGITAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan rangkaian pengawatan SAKLAR PEWAKTU OTOMATIS DENGAN TAMPILAN DIGITAL yang dibangun berdasarkan kebutuhan dimana saklar sejenis yaitu saklar staircase yang stoknya terkadang langka dipasaran dan harganya mahal, jadi diharapkan rangkaian pengawatan saklar ini dapat menjadi pengganti alternatif. Saklar ini adalah rangkaian pengawatan yang menggunakan timer digital dengan fitur tampilan digital sebagai indikator waktu yang bergerak maju dengan rentang waktu 1 detik – 99 jam untuk mengontrol hidup dan mati beban listrik secara otomatis berdasarkan batasan waktu yang telah diatur dan dapat dirangkai dengan dua jenis fungsi rangkaian yaitu sistem 3 kawat dan 4 kawat. Komponen lain yang digunakan adalah 2 buah relay magnetis yang dirangkai sedemikian rupa sehingga dapat bekerja setelah dipicu oleh tombol tekan kemudian akan mengaktifkan beban listrik dalam durasi waktu yang telah diatur. Untuk merubah fungsi rangkaian sistem 3 kawat atau 4 kawat dapat dilakukan dengan hanya mengubah posisi saklar on atau off. Aplikasi saklar ini mencakup penggunaan pada praktikum perkuliahan, skala rumahan dan perkantoran/hotel serta pada proses di DUDI yang membutuhkan pengontrolan beban listrik otomatis yang bekerja berdasarkan fitur waktu.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04339

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 13/12,F 03B 17/06,F 03D 5/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202405533

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

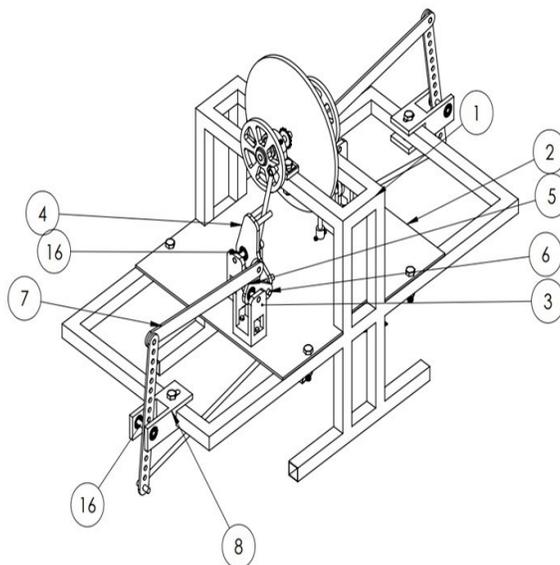
Sheila Tobing, S.T., M.Eng., P.hD.,ID  
Rainer Louis Surjadi, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TURBIN HIDROKINETIK DENGAN GERAKAN OSILASI TANDEM HYDROFOIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mesin konversi energi kinetik arus air laut dan sungai menjadi energi mekanik menggunakan dua buah tandem hydrofoil yang dapat bergerak osilasi (plunging dan pitching). Gerakan plunging dari hydrofoil dapat dikonversi menjadi gerakan rotasi menggunakan mekanisme crank dan plunging shaft. Sementara gerakan pitching diatur menggunakan mekanisme bellcrank, plunging shaft, dan pitching link.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04363
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 10/0637,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215808	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Olly Esry Harryani Laoh,ID Ribka Magdalena Kumaat,ID Mex Frans Lodwyk Sondakh,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		

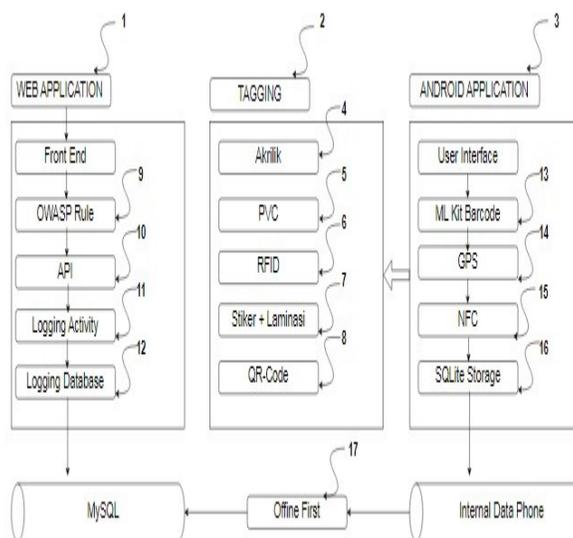
(54)	<b>Judul</b>	ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI TUMPANG GILIR KOMODITI HORTIKULTURA DI KAWASAN
	<b>Invensi :</b>	AGROPOLITAN MODOINDING KABUPATEN MINAHASA SELATAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sebuah penelitian yang mengkaji pendapatan usahatani tumpang gilir di kawasan Agropolitan Modoinding. Pembangunan yang berorientasi pada industri/perkotaan telah menimbulkan kesenjangan antara kawasan perkotaan dan perdesaan. Kesenjangan ini perlu dipersempit dengan membangun kawasan perdesaan. Konsep agropolitan adalah menyediakan sarana dan prasarana yang selama ini hanya ada di perkotaan untuk dibangun diperdesaan. Tujuan umum dari pengembangan agropolitan adalah untuk kesejahteraan petani. Kecamatan Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan telah ditetapkan sebagai kawasan agropolitan di Provinsi Sulawesi Utara. Kawasan agropolitan ini lebih dikhususkan pada komoditi hortikultura. Komoditi hortikultura yang banyak dikembangkan di Kawana Agropolitan Modinding, antara lain : wortel, mentimun, kol/kubis, kentang, dan bawang daun. Petani tidak selalu mengusahakan jenis tanaman yang sama pada setiap musim tanam. Dilihat dari faktor sosial ekonomi, pertimbangan yang dilakukan adalah tingkat permintaan tanaman yang akan berpengaruh pada harga.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04391	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400150	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HKI LP3M UNIVERSITAS NURUL JADID Jl. KH. Zaini Munim, Dusun Tanjung Lor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : KAMIL MALIK,ID FATHORAZI NUR FAJRI,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024				

(54) **Judul Invensi :** Sistem Monitoring Alat atau dan Barang Berbasis Website dan Android Terintegrasi

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Sistem Monitoring Alat atau dan Barang Berbasis Website Dan Android Terintegrasi. Monitoring alat atau dan barang sering dilakukan oleh masyarakat dalam rangka menjaga dan memelihara akan tetapi masih terdapat masalah pada proses implementasinya. Adapun permasalahan timbul pada penggunaan teknooginya seperti penerapan QR-Code dan RFID, QR-Code mempunyai kelemahan mudah di duplikasi dan RFID tidak dapat bertahan pada alat atau barang yang bersifat panas dan terdapat medan elektromagnetic.Pada invensi ini mengusulkan sistem monitoring terintegrasi yang menggabung teknologi Machine learning kit barcode, GPS, Tagging yang telah dimodifikasi sehingga dapat bertahan pada suhu -20oC sampai +75oC berbasis android dan website. Selain itu pada invensi ini juga meliputi fitur security dan logging sebagai bentuk pengamanan data. Adapun prinsip kerja pada invensi adaah web application (1) digunakan oleh web administrator atau pegawai dikantor untuk memonitoring menggunakan pc atau laptop. Tagging (2) berfungsi sebagai penandaan yang dilekatkan pada alat atau dan barang. Sedangkan Pada android application (3) berfungsi untuk petugas lapangan ketika melakukan pemeriksaan pada alat atau dan barang. Sehingga pada invensi ini mempunyai keandalan praktis, efisien, realible, secure dan low cost.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04416
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05F 1/67,H 02J 3/38,H 02S 40/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405801	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024		Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sidik Nurcahyo,ID Hadi Suyono,ID Rini Nur Hasanah,ID Muhammad Aziz Muslim,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MPPT PHOTOVOLTAIC PI-MRAC METODE PENGISIAN KAPASITOR BERTAHAP (GCC) DAN  
**Invensi :** PEMINDAHAN MUATAN (C2C)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem, metode dan algoritma MPPT photovoltaic (PV) yang tersusun atas pelacak titik daya maksimal PV metode pengisian kapasitor bertahap (GCC), dan penghemat pelacak daya untuk GCC menggunakan metode pemindahan muatan (C2C), serta kontroler adaptif PI-MRAC. Tegangan PV berdaya maksimal ( $V_{mpp}$ ) secara periodik dideteksi oleh GCC dan pada akhir proses pendeteksian, muatan kapasitor sistem pelacak tersebut oleh C2C dipindahkan ke kapasitor catu daya rangkaian kontrol MPPT supaya rugi-rugi daya karena pengosongan kapasitor dapat dihindarkan. PI secara periodik mengirimkan duty cycle yang sesuai ke konverter daya sistem PV untuk menjaga supaya tegangan output PV selalu sama dengan  $V_{mpp}$  hasil GCC. PI ini menerima setpoint  $V_{mpp}$  hasil GCC dan menerima umpanbalik berupa tegangan output PV. Algoritma MRAC secara berkala menala parameter PI ketika switch enablenya diaktifkan, supaya unjuk kerja (kecepatan respon) MPPT dapat dipertahankan meskipun selama bekerjanya, karakteristik PV, konverter daya dan beban mengalami perubahan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04419	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405920		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Rayhan Fadhlurrahman, S.P,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	POTENSI HIDROSOL DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Melaleuca cajaputi TERHADAP	
	Invensi :	Spodoptera frugiperda	

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi pembuatan insektisida nanoemulsi M. cajaputi dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi buah P. aduncum untuk mengendalikan S. frugiperda. Pengamatan yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi M. cajaputi dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi buah P. aduncum 0,1% untuk mengetahui pengaruh uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa M. cajaputi dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi buah P. aduncum mengakibatkan kematian larva S. frugiperda LC 95 sebesar 1,83%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04350
			(13) A
(51)	I.P.C : F 24C 5/00,H 01L 31/00,H 02J 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404893	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Afriandi, ID Yulia Nora, ID Prima Fithri , ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOR MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR MINYAK JELANTAH BERBASIS ENERGY SOLAR CELL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan kompor menggunakan bahan bakar minyak jelantah berbasis energy solar cell, sebagai alternatif penggunaan kompor yang menggunakan bahan bakar alternatif. Kompor menggunakan bahan bakar minyak jelantah berbasis energy solar cell (Komba Milea) merupakan inovasi yang merujuk dari kondisi yang terjadi saat ini dilingkungan industri rumah tangga di Kota Payakumbuh, dengan memanfaatkan hasil limbah industri dalam hal ini minyak goreng bekas (Minyak jelantah) sebagai bahan bakar untuk memasak produk kuliner dengan menggunakan kompor yang dirancang menggunakan bahan yang terdapat dari barang bekas yang tidak terpakai dan selanjutnya dikolaborasi dengan sentuhan teknologi informatika sebagai energi penggerak dari kompor dimaksud. Suatu kompor menggunakan bahan bakar minyak jelantah berbasis energy solar cell memiliki tanki minyak jelantah berbentuk tabung yang terletak di sisi bodi kompor; Solar cell yang berguna untuk mengalirkan Listrik ke blower; Blower yang berfungsi untuk menghembuskan angin agar api kompor bisa hidup sempurna dengan Tingkat panas yang maksimal; Energi saver untuk menyimpan arus yang discharge menggunakan solar panel untuk penggunaan malam hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04390	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/022,A 61B 5/021,A 61B 5/00,G 16H 10/60,G 16H 50/30,G 16H 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406181		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arjon Turnip, Ph.D,ID Dr. Darmawan Hidayat,ID Agus Trisanto, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODA DAN ALAT UKUR TEKANAN DARAH BERBASIS CLOUD COMPUTING SECARA REAL TIME

(57) **Abstrak :**  
 Metode dan Alat Ukur Tekanan Darah Berbasis Cloud Computing Secara Real Time Invensi ini berkaitan dengan suatu suatu metoda dan alat ukur tekanan darah berbasis cloud computing secara real time, yang dicirikan dengan pasien akan melakukan prosedur Medical Check-Up yang akan diinstruksikan melalui medical robot dengan parameter kesehatan yang akan di ukur adalah usia, berat badan, sinyal PPG, dan suhu tubuh pasien. Metoda untuk estimasi tekanan darah berbasis support vector regression dilakukan dengan cara membangun model prediksi berdasarkan data pengukuran berupa usia, berat badan, sinyal PPG, dan suhu tubuh pasien. Data pengukuran dan tekanan darah hasil estimasi pasien akan disimpan pada internal memori dan akan dikirimkan ke cloud service hingga akhirnya dapat ditampilkan pada smartphone sehingga memungkinkan dokter atau tenaga medis yang terkait dapat memonitor dari manapun. Pada AWS data akan dikomputasikan dengan menggunakan machine learning sehingga dapat mengkategorikan data kesehatan pasien yang sudah mencapai tingkat bahaya ( emergency).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04383	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 33/10,C 12R 1/385		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406455	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Elvina Dhiaul Iftitah, S.Si., M.Si.,ID Dra. Anna Roosdiana, M.App.Sc,ID Selvia Eka Wulandari,ID Mochamad Hendy Fathur Rahman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul**                   METODE BIOTRANSFORMASI VANILIN DARI ISOEUGENOL MENGGUNAKAN PSEUDOMONAS  
**Invensi :**                AERUGINOSA SEBAGAI AGEN BIODKATALIS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan produk vanilin melalui proses biotransformasi substrat isoeugenol dengan memanfaatkan Pseudomonas aeruginosa sebagai agen biokatalis. Hasil invensi menunjukkan bahwasanya kondisi substrat 1%, waktu inkubasi 72 jam pada pH media 10 di pelarut pengekstrak kloroform menghasilkan produk vanilin terbesar, yakni 4.72% dengan konversi 5.95% dengan selektivitas dan selektivitas 82.69%. Pada invensi ini juga dihasilkan vanilil metil keton sebesar 4.91% pada kondisi konsentrasi substrat 1% pada waktu inkubasi 24 jam dengan konversi 5.27% dengan selektivitas 93.17%.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04334</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 36/47,A 61P 31/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406492</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si,ID Marshanda Putri Maharani,ID Maulidah Tsalsabila,ID Dwiyanti Rahma Fajriyah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 22 Juli 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Nano Meniran (Phyllanthus niruri L.) dengan matriks $\kappa$ -Karagenan	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini memanfaatkan salah satu metode Drug Delivery System yaitu nanoenkapsulasi. Metode nanoenkapsulasi meniran dihasilkan dari ekstrak daun meniran dengan pelarut metanol yang dicampurkan ke dalam matriks $\kappa$ -karagenan yang mampu mengendalikan pelepasan obat dalam jangka panjang dengan metode ultrasonikasi. Nano meniran yang dihasilkan juga didukung dengan mengkarakterisasi menggunakan uji DLS, ATR, dan AFM yang menunjukkan sifat fisikokimia, struktur dan topologi dari nano meniran.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04413	(13) A
(51)	I.P.C : A 32L 33/105,A 61K 47/14,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310870	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Borneo Lestari Jl. Kelapa Sawit VII, Banjarbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Dyera Forestryana, M.Si,ID apt. Hafiz Ramadhan, M,Sc,ID apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M. Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		

(54) **Judul** FORMULA TOPIKAL SUNSCREEN MIKROEMULSI EKSTRAK ETANOL AKAR KELAKAI DAN METODE  
**Invensi :** PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan topikal sunscreen mikroemulsi ekstrak etanol akar Kelakai. Ekstrak etanol akar Kelakai memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC50 19,06 ppm. Proses pembuatan dimulai dengan melarutkan Tween 80 dengan konsentrasi 35% b/b, dan melarutkan metil paraben 0,25% b/b dan propil paraben 0,2% b/b menggunakan etanol 70% 15%b/b hingga larut (larutan pengawet). Selanjutnya ditambahkan PEG 400 15%b/b, larutan pengawet dan aquadeion secukupnya ke dalam larutan Tween 80 dengan pemanasan pada rentang suhu 60oC-70oC hingga larut (fase air). Pencampuran fase air dan fase minyak menggunakan hot plate stirer dengan kecepatan 150 rpm pada rentang suhu pemanasan 60oC-70oC selama 7 menit. Sisa aquadeion ditambahkan pada campuran fase air dan fase minyak hingga volume mencapai 20 mL sambil diaduk hingga terbentuk mikroemulsi. Produk yang dihasilkan ini memiliki karakteristik berwarna coklat jernih, memiliki tipe emulsi air dalam minyak (a/m), ukuran partikel adalah 17,86 nm dengan indeks polidispersitas 0,454, zeta potensial -42,5 Mv dan persen transmittan yaitu 94,9%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04402	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,B 01D 11/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406381	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof.Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Apt, M.Si,ID Dr. apt. Yesi Desmiaty, M.Si,ID Dr. Apt. Islamudin Ahmad, S.Si, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024		

(54)	<b>Judul</b>	PROSES EKSTRAKSI dengan METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION dari EKSTRAK ETANOL
	<b>Invensi :</b>	BUAH MUNDU(Garcinia dulcis (Roxb.) Kurz.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dengan menggunakan metode Microwave Assisted Extraction (MAE) yaitu dengan tahapan determinasi tanaman buah mundu ( Garcinia dulcis (Roxb.) Kurz.), metode response surface methodology (RSM)dengan 3 macam variasi yaitu pelarut, waktu ekstraksi dan daya yg digunakan, pemeriksaan ekstrak dan uji aktivitas antioksidan. Determinasi tanaman menunjukkan bahwa tanaman tersebut benar buah mundu (Garcinia dulcis (Roxb.) Kurz.). Metode RSM adalah suatu metode dalam mengumpulkan data statistik dan matematis yang berguna dalam mengembangkan, meningkatkan dan mengoptimalkan suatu proses. Hasil analisis dari RSM didapatkan pelarut yang digunakan adalah etanol 50%, waktu 10 menit dan daya 30%. Optimasi dengan menggunakan metode RSM selanjutnya dilakukan uji aktivitas penghambatan antioksidan dengan metode ABTS, IC50 28,81µg/mL.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/04343</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 43/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304503</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2023</b>		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Hj. Sri Wahdaningsih, M.Sc., Apt,ID Eka Kartika Untari, M.Farm., Apt,ID Robiyanto, M.PharmSc., Apt,ID Shoma Rizkifani, M.Sc., Apt ,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	UJI KLINIS FASE 1 KAPSUL DABAYAK (DAUN BAWANG DAYAK)			

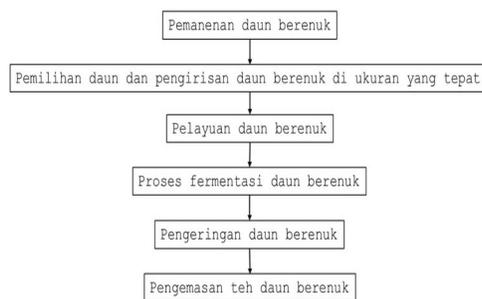
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan kapsul DABAYAK yang berpotensi dalam menurunkan stress oksidatif pada perokok aktif. Nilai parameter biokimia darah partisipan setelah mengkonsumsi kapsul DABAYAK tetap berada dalam rentang nilai rujukan normal. Konsumsi kapsul DABAYAK setiap hari selama 7 hari aman untuk partisipan. Kapsul DABAYAK yang dikonsumsi selama 7 hari berturut-turut dapat menurunkan stress oksidatif melalui penurunan kadar biokimia darah perokok aktif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04326	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 01P 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406152		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM,ID Dr. dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Hanim Roifah Ersya Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA ZAT PENGATUR TUMBUH DARI TUNAS MUDA JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus) DAN TAUGE		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berkaitan dengan formula zat pengatur tumbuh yang terdiri dari 1% (b/b) ekstrak tunas muda jamur tiram putih, 0,5% (b/b) taugé, 10% (b/b) metanol kadar 80%, dan air kelapa 2% (v/b) dari berat taugé. Pengaruh pertumbuhan dan hasil cabai terhadap produk zat pengatur tumbuh yang dibuat dengan formula invensi ini dapat menghasilkan pertumbuhan dan hasil cabai dengan tinggi tanaman 50,94 cm, bobot buah cabai 21,87 g, dan jumlah cabai sebanyak menjadi 15 buah.			



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/04375</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23F 3/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406080</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Atma Jaya Yogyakarta Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kianto Atmodjo,ID Ines Septi Arsiningtyas,ID Nelsiani To'Bungan,ID Venansius Galih Perkasa Putra,ID Benediktus Yudo Leksono,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN TEH DAUN BERENUK(Crescentia cujete L.)</b>			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan teh, khususnya berbahan dari daun berenuk untuk dimanfaatkan dan diolah sebagai produk teh . Proses produksi teh daun berenuk ( Crescentia cujete L) terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: memilih daun berenuk yang sudah cukup tua ditandai warna daun hijau, dan lebar x panjang daun kurang lebih 5-6cm x 15-18 cm; yang utuh,sehat, tidak cacat; pembersihan daun dilakukan dengan pencucian menggunakan air mengalir lalu ditiriskan; daun kemudian digulung dan difermentasikan selama 18 – 24 jam pada suhu 25-27 °C; mengeringkan daun di atas nyiru/tampah, menutup dengan kain hitam tipis; menjemur daun dibawah sinar matahari selama 48-72 jam atau sampai kadar air daun 5-8%; merajang daun menjadi irisan berukuran 2-3 mm x 2-5cm; menyimpan daun kering menggunakan kertas pembungkus; menyeduh 1-3 g irisan daun dengan 200-250 ml air mendidih; mendinginkan selama 5-10 menit atau sampai daun tenggelam sempurna dan air berubah warna menjadi coklat muda seperti air teh hijau. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan teh daun berenuk. Tujuan lain invensi ini untuk memanfaatkan daun berenuk yang tadinya tidak bernilai menjadi minuman yang memiliki nilai ekonomi dan konservasi sehingga tanaman ini tidak ditebangi.



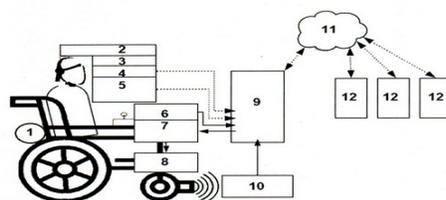
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04412	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 3/10,A 61P 3/06,A 61P 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307780	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas udayana JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Dra. Ni Wayan Bogoriani, M.Si.,ID Prof. Dr. Dra. Ni Made Suaniti, M.Si.,ID Dr. Anak Agung Bawa Putra, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	EKSTRAK DAUN ANDONG (Cordyline terminalis Kunth) SEBAGAI ANTIOBESITAS, ANTIDIABETES, ANTIOKSIDAN DAN ANTIINFLAMASI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan ekstrak daun andong(Cordyline terminalis Kunth) sebagai antiobesitas, antidiabetes, antioksidan dan antiinflamasi. Sampel daun andong yang segar dicuci dengan air mengalir, kemudian dipotong kecil-kecil kemudian dikeringkan dengan cara diangin-anginkan tanpa kena sinar matahari langsung pada suhu 20-350 C. setelah kering diblender dan diayak dengan saringan 100 mesh. Sampel diekstraksi dengan metode maserasi dengan pelarut etanol selama 24 jam sampai empat kali. Filtrat hasil saringan kemudian dihilangkan pelarutnya sampai kering dengan freeze drying. Hasil ekstraksi daun andong kemudian diterapkan pada tikus uji obesitas selama 30 hari dengan dosis 100 mg/kgbb dan 200mg/kgbb. Parameter uji yang diamati sebagai biomarker aktivitas yaitu: terjadi penurunan berat badan, profil lipid serum, berat organ, berat lemak visceral, lingkaran perut dan Indeks Obesitas Lee(IOL),fetty liver, gula darah, MDA,TNF-a,IL-6, dan terjadi peningkatan kolesterol HDL, SOD, GSH dan lemak total feses dengan perbedaan yang signifikan.		

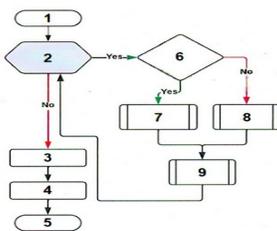
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04415	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/389,A 61B 5/024,A 61G 5/02,A 61G 5/00,B 66C 13/36,G 05D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312800	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Sentra HKI Universitas Sanata Dharma Jl. Affandi, Mrican, Caturtunggal, Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Artanto ,ID Ignatius Deradjad Pranowo,ID Agus Siswoyo,ID Martinus Bagus Wicaksono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Sentra HKI Universitas Sanata Dharma Jl. Affandi, Mrican, Caturtunggal, Depok		

(54) **Judul** : Kursi Roda Berbasis Internet Of Things Untuk Penderita Stroke  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai kursi roda berbasis Internet of Things (IoT) untuk penderita stroke. Kursi roda ini dilengkapi dengan sensor kesehatan untuk pemantauan kesehatan real-time, sistem navigasi otomatis untuk pergerakan mandiri, dan kemampuan terhubung ke jaringan IoT untuk pemantauan jarak jauh. Dengan demikian, inovasi ini bertujuan meningkatkan mobilitas dan perawatan penderita stroke, meningkatkan kualitas hidup mereka, dan memberikan pemantauan yang lebih baik oleh tenaga medis atau keluarga.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04401
			(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 53/00,C 10G 1/00,F 23K 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406380		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024		(72)
			<b>Nama Inventor :</b> Rizal Koen Asharo,ID Choirina Tamimi Rahmadi,ID Haikal Azhar Budi Dharma,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	MACAN SIPIR (MAGIC CAN SIMPLE PYROLYSIS)- Alat Pengubah Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar	
	<b>Invensi :</b>	Cair	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pengubah sampah plastik menjadi bahan bakar cair sebagai sumber energi alternatif yang terdiri tungku reaktor (1) sebagai tempat pemanasan plastik menjadi bahan bakar cair; selang besi (2) sebagai tempat mengalirnya bahan bakar cair hasil pembakaran dari tungku reaktor hingga ke wadah gelas piala (4); kondensor (3) sebagai tempat terjadinya proses perpindahan suhu menjadi dingin sehingga dapat mengubah bahan bakar cair; dan gelas piala (4) sebagai wadah penampung hasil akhir berupa bahan bakar cair.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04394</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61P 31/02,A 61Q 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406301</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dra. Lia Yulia Budiarti, M.Kes.,ID Dr. Isnaini, S.Si., Apt., M.Si.,ID Hafida Nur Azzahra Prayoga,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 Juli 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI GEL HAND SANITIZER DAUN SIRIH (Piper betle Linn) DAN DAUN LIMAU KUIT (Citrus hystrix DC)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Gel hand sanitizer yang mengandung campuran daun sirih dan daun limau kuit yang masing-masing mempunyai konsentrasi berkisar antara 12,5% - 100%. Campuran daun sirih dan daun limau kuit akan ditambahkan ke dalam basis gel dengan perbandingan 1 : 1. Basis gel yang digunakan mengandung carbomer 940 0,5%, TEA 0,5%, Natrium Metabisulfid 0,1%, Gliserin 1% dan Nipagin 0,05% serta aquadest sampai 100%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04427	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/22,G 16Y 40/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310445		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2023		Sentra HKI Institut Asia Malang Jl. Soekarno Hatta Rembeksari 1A Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Samsul Arifin , S.ST., M.Kom,ID Mufidatul Islamiyah, S.Si, .M.T.,ID Riska Greslyana,ID Nadir Nurrohim,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SMART FUZZY INCUBATOR TELUR AYAM KAMPUNG BERBASIS IOT (INTERNET OF THING)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penetasan telur ayam kampung yang terdiri dari sensor (1) yang berfungsi mengukur suhu dan kelembaban alat penetas telur ayam otomatis tersebut; mikrokontroler (2) yang berfungsi sebagai mengirim data pada LCD ONLED, selain itu mikrokontroler juga mengendalikan perangkat output seperti lampu, kipas dan mist maker (4).IOT (Internet Of Thing)berfungsi menerima data yang berasal dari mikrokontroler yang kemudian data tersebut di kirim ke server melalui internet.desain dari blok kemasan alat penetas telur ayam kampung ini dilengkapi dengan informasi waktu, suhu, kelembaban secara real time. Dengan menggunakan alat penetasan telur ayam kampung, kita dapat mengetahui lama penetasan ayam kampung dengan alat penetasan ayam kampung ini dengan meletakkan sensor (1) dibagian bawah telur ayam kampung untuk mengukur suhu, sedangkan sensor (1) di letakan dibagian bawah telur ayam unutup mengetahui kelembaban dalam ruang alat penetas telur tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04371	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60D 1/24,B 60S 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405990	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Kementrian Pertahanan RI-Badan Penelitian dan Pengembangan Jl. Jati No. 1 Pondok Labu., Cilandak, Jakarta Selatan, Dki Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Laksma TNI Danto Yulardi Wirawan, S.T., M.T.,ID Laksma TNI Dr. Arif Hamanto, S.T., M. Eng,ID Kolonel Tek BRP. Sianturi, MBA in Avi Mgmt,ID Dr. Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., I.P.M., ASEAN Eng., APEC Eng.,ID Letkol Lek Muhammad Abdullah, S.T., M.M.,ID Ekanesti Ruswidia Sari, S.T.,M.T.,,ID Kapten Sus Vaghwa Hasib Nata Praja, S.T., M.T.,,ID Lettu Lek Budi Romadon, S.T.,,ID Imanuel Yustinus Fatin, S.T.,,ID Topik Teguh Estu, S.T., M.Si.,ID Teguh Praludi, M.T. ,ID Yudi Yuliyus Maulana, S.T., M.T.,,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Sistem Anhang Radar Ground Controlled Interception (GCI)
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai sistem Sistem Anhang yang dirancang untuk meningkatkan mobilitas dan adaptabilitas radar Ground-Controlled Intercept (GCI). Radar GCI merupakan komponen penting dalam sistem pertahanan udara untuk deteksi dan pelacakan pesawat di udara. Sistem Sistem Anhang yang diusulkan memungkinkan radar GCI untuk dipindahkan dan diangkat ke ketinggian yang sesuai dengan kondisi operasional, dengan mempertimbangkan berbagai medan dan situasi lingkungan. Sistem Sistem Anhang ini terdiri dari struktur penyangga yang dilengkapi dengan mekanisme angkat otomatis, yang dapat diaktifkan untuk menyesuaikan posisi radar GCI sesuai kebutuhan. Mekanisme ini memungkinkan pemasangan cepat dan penyesuaian ketinggian yang fleksibel, meningkatkan responsibilitas sistem terhadap ancaman udara dan memfasilitasi penggunaan radar GCI di lokasi yang sulit dijangkau atau dalam kondisi cuaca yang berubah-ubah. Keunggulan sistem ini termasuk efisiensi operasional yang ditingkatkan, kemampuan adaptasi terhadap medan yang bervariasi, dan kemampuan untuk meningkatkan cakupan area pemantauan udara. Potensial aplikasi sistem Sistem Anhang tidak terbatas pada domain militer, tetapi juga relevan untuk aplikasi sipil seperti pengawasan perbatasan, operasi bantuan bencana, atau pengawasan keamanan infrastruktur kritis.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04320	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405992	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nandi Sukri, S.Pi.,M.Si,ID	Dr. Mahani, S.P.,M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024		Bambang Nurhadi, STP.,M.Sc.,Ph.D,ID	Dr. Aldila Din Pangawikan, STP.,M.Sc,ID	
			Parlan, STP, M.Si.,ID	Muhammad Rizal Sanjaya, STP,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN MINUMAN SERBUK INSTAN PROPOLIS

(57) **Abstrak :**  
 METODE PEMBUATAN MINUMAN SERBUK INSTAN PROPOLIS Invensi ini berhubungan dengan minuman serbuk instan dengan fortifikasi mikrokapsul ekstrak propolis dan metode pembuatannya. Invensi ini juga berhubungan dengan proses pembuatan minuman serbuk propolis instan tersebut. Ekstrak propolis yang terenkapsulasi dalam bentuk serbuk( powder) dicampurkan dengan bahan-bahan lain seperti gula aren, krimer nabati gula pasir dan varian rasa seperti coklat, greentea dan latte untuk dijadikan minuman instan propolis. Teknik pencampuran bahan baku dilakukan dengan metode pencampuran kering secara bertahap. Minuman ekstrak propolis instan dari invensi ini merupakan minuman fungsional yang berkhasiat bagi kesehatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04393

(13) A

(51) I.P.C : E 04H 6/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202404672

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MARIO TJOE  
Jl. Kelapa Nias VII PA-21/4 Rt/Rw 005/014 Kel/Desa  
Pegangsaan Dua Kecamatan Kelapa Gading Jakarta Utara  
Indonesia

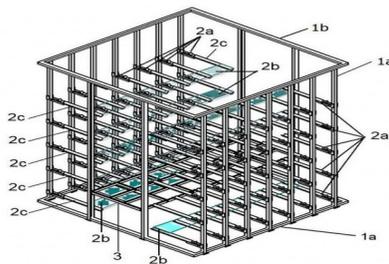
(72) Nama Inventor :  
MARIO TJOE,ID  
AMELIA WALUYO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

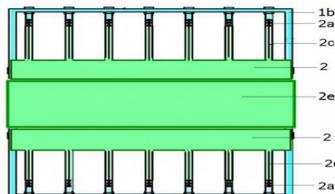
(54) Judul Invensi : SISTEM PARKIR SUSUN VERTIKAL SEPEDA MOTOR YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Suatu sistem perparkiran susun vertikal sepeda motor yang ditingkatkan, yang meliputi: Sejumlah ruang lantai parkir susun bertingkat yang disediakan pada sebuah konstruksi parkir susun vertikal untuk tempat parkir sepeda motor. Suatu alat angkat (lift) yang ditempatkan pada 10 konstruksi parkir susun vertikal untuk mengangkat dan menurunkan sepeda motor yang akan di parkir dan yang keluar dari parkir. Suatu motor listrik yang ditempatkan pada bagian atas tertinggi dari konstruksi parkir susun vertikal, yang dihubungkan ke alat pengangkat melalui suatu tali baja 15 untuk menarik menurunkan alat angkat. Suatu ruang alat angkat untuk menenmpatkan sepeda motor yang akan di angkat naik atau turun di lintasan/laluan alat angkat yang disediakan pada konstruksi parkir susun vertikal tersebut. Sejumlah bidang permukaan lantai (2) pada setiap tingkat 20 parkir susun vertikal untuk tempat parkir sepeda motor yang akan diparkirkan.



Gambar 1 (Prior art)



Gambar 2 (Prior art)

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04408</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 25/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202400564</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Fiky Yulianto Wicaksono, S.P., MP,ID Prof. Dr. Ir. Tati Nurmala,ID Prof. Dr. Ruminta,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 Juli 2024		

(54) **Judul**                      Metode Pemberian Air dengan Irigasi Sprinkler pada Tanaman Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) Varietas  
**Invensi :**                      Stenocarpa dan Ma-yuen

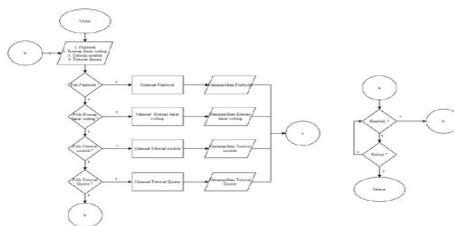
(57) **Abstrak :**  
Metode Pemberian Air dengan Irigasi Sprinkler pada Tanaman Hanjeli (Coix lacryma-jobi L.) Varietas Stenocarpa dan Ma-yuen Invensi ini berhubungan dengan metode pemberian air pada tanaman hanjeli varietas Stenocarpa dan Ma-yuen menggunakan irigasi sprinkler. Pemberian air yang tepat menghasilkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman hanjeli dapat mencapai optimal. Invensi ini menentukan berapa kebutuhan air tanaman hanjeli varietas Stenocarpa dan Ma-yuen yang dijadikan dasar dalam menentukan suplai air irigasi pada lahan pertanian hanjeli. Berdasarkan kebutuhan air tanaman dan dengan perhitungan tertentu, maka diperoleh waktu penyiraman menggunakan sprinkler pada pertanian hanjeli. Tentunya karena kebutuhan air setiap fase tumbuh tanaman hanjeli berbeda maka waktu penyiraman menggunakan sprinkler juga berbeda pada setiap fase tumbuh tanaman

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04407	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27K 3/16,B 27K 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406501	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bowie Filbert Satria Fakhri ,ID Srikandi,ID Yiska Putriani ,ID Dr. Mahdi Mubarak, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Akhrrudin, S.Si., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	METODE PEMBUATAN BAMBU TRANSPARAN FOTOKROMIK SEBAGAI MATERIAL PENAHAN RADIASI ULTRAVIOLET			
(57)	<b>Abstrak :</b> Kayu transparan menjadi topik populer karena sifat insulasi mekanik dan termal yang tinggi. Kebutuhan biomassa untuk energi hijau berpotensi mengurangi jumlah kayu yang tersedia di pasaran. Bambu memiliki banyak kesamaan karakteristik dengan kayu, seperti struktur hierarki yang selaras dan kandungan komponen utama yang serupa menjadikan bambu berpotensi sebagai bahan baku alternatif. Bambu memiliki potensi sebagai material transparan dengan keunggulan biaya bahan baku yang lebih rendah, kerapatan tinggi, ketahanan korosi, sifat mekanik tinggi, dan transparansi optik. Modifikasi bambu transparan dengan penambahan senyawa perak bromida (AgBr) dapat menghasilkan material yang memberikan fungsi fotokromik dengan menghalangi panjang gelombang cahaya ultraviolet.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04373	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308360	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Noorlela Marcheta, ID Dewi Yanti Liliana, ID Rizki Elisa Nalawati, ID Maria Agustin, ID Malisa Huzaifa, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** BUKU DIGITAL INTERAKTIF POP-UP SEBAGAI ALAT BANTU PENGEMBANGAN MEDIA  
**Invensi :** PEMBELAJARAN UNTUK PENGENALAN KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**  
Tanggung jawab pengajar yang paling utama adalah mengkondisikan lingkungan belajar yang menyenangkan agar dapat membangkitkan rasa ingin tahu dan semangat belajar semua peserta didik sehingga tumbuh minat untuk belajar. Invensi ini dibuat sebagai alternatif pembelajaran interaktif yang menarik, mudah dipahami, dan menyenangkan. Invensi ini merupakan buku interaktif pop-up yang menggabungkan teks, gambar, animasi, video, dan audio sebagai alat bantu pelatihan bagi para pengajar dan umum untuk mempelajari cara membuat alat bantu ajar sesuai bidang ajar. Invensi ini terdiri dari buku digital interaktif pop-up, berisikan materi yang dibuat dengan teks dan gambar dengan desain menarik dan pemilihan warna sesuai kebutuhan dan menambahkan fitur interaktif (1) Video animasi konsep dasar coding, (2) Video tutorial scratch, (3) Video tutorial Quiziz yang dibuat mandiri berdasarkan desain yang telah dirancang. Pemanfaatan buku invensi ini adalah untuk para pendidik dan masyarakat umum yang tertarik untuk mempelajari kecerdasan buatan dalam membuat animasi, media pembelajaran interaktif, dan permainan sederhana.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04386	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 21/04,F 03G 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406495		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhamad Fikri Abdullah,ID      Muhammad Nibroos Abrar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juli 2024		Miftahul Nur Baharuddin,ID      Rachel Renengsi Sianipar,ID
			Irma Julita,ID      Dr. Slamet Widodo, S.TP,M.Sc,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENYIANG GULMA LASER DENGAN ENERGI SURYA BERBASIS DEEP LEARNING OBJECT  
**Invensi :** DETECTION PADA BUDIDAYA PADI SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan alat penyiang gulma secara fisik dengan pembakaran dari sinar laser menggunakan manipulator kartesian sumbu XY dengan rangka adjustable yang dapat disesuaikan ketinggiannya mengikuti tinggi tanaman padi yang diberi nama Weedblazer. Gulma pada areal pertanaman padi menyebabkan kompetisi dengan tanaman budidaya, yang dapat menurunkan hasil pertanian. Weedblazer sebagai alat penyiang gulma dirancang dengan tujuan untuk mengurangi beban kerja petani selama masa tanam sebagai upaya penting untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas tanaman. Alat penyiang gulma yang praktis dan mudah dioperasikan dapat membantu petani dalam proses penyiangan, sehingga petani dapat bekerja lebih efektif. Selain itu, Weedblazer sebagai alat penyiang gulma yang ramah energi dan ramah lingkungan juga mendukung keberlanjutan pertanian dan mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan. laser digunakan untuk membasmi gulma secara fisik dari sinar yang dipancarkan. Pergerakan laser dilakukan oleh manipulator kartesian sumbu xy sesuai koordinat yang sudah diprogram dengan sistem objek deteksi You Only Look Once (YOLO)dengan kamera. Ketinggian kolong kaki dapat disesuaikan karena bersifat adjustable dengan tinggi minimal mesin 60 cm dan tinggi maksimal mesin 80 cm. Komponen traksi berupa roda besi bersipr yang bertujuan untuk meningkatkan traksi pada tanah sehingga mesin dapat berjalan pada kondisi tanah berlumpur.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04411
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312530		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Johannes Elie Xaveriano Rogi,ID Johan Alexander Rombang,ID Meity Rosadelly Rantung,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** WAKTU PANEN PADI VARIETAS SERAYU DENGAN MENGGUNAKAN METODE TERMAL UNIT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan penentuan waktu panen tanaman padi sawah dengan menggunakan metode termal unit. Pengamatan waktu panen yang dilakukan selama ini secara visual atau hanya dengan perkiraan, dan ini mengakibatkan tidak adanya perencanaan dalam sistem usaha tani dan berujung pada kerugian. Untuk mengantisipasi ini digunakan metode termal unit Metode ini digunakan dengan input suhu udara. Perlu diperhatikan bahwa metode ini hanya berlaku untuk tanaman netral seperti padi sawah. Keunggulan metode ini adalah hasil yang didapat berlaku untuk semua lokasi penanaman padi. Sebagai contoh ditemukan waktu panas tanaman padi sawah adalah 1500 doC, dan ini berlaku untuk semua lokasi. Berbeda kalau secara visual misalnya waktu panen padi 100 hari, ini akan berbeda kalau di lokasi yang lain.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04355

(13) A

(51) I.P.C : A 61G 15/14,A 61G 15/10,A 61G 15/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202309159

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

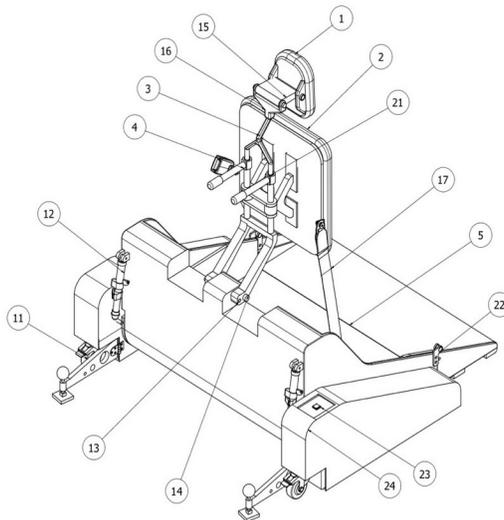
Prof. Dr. drg. Yuniardini Septorini Wimardhani,  
MSc.Dent.,ID  
Prof. Dr. Lindawati Kusdhany, drg., SpPros(K),ID  
Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng., Ph.D.,ID  
Luthfi Muhammad,ID  
Muhammad Reyhan Husain Wicaksono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU PENGATUR POSISI PADA PASIEN PENGGUNA KURSI RODA PADA PERAWATAN GIGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kursi dental yang didesain dengan tujuan untuk mengatasi masalah mobilitas dan kecemasan yang dialami oleh pasien dengan kursi roda saat harus pindah dari kursi rodanya ke kursi dental; mengatasi masalah transfer pasien yang dihadapi oleh dokter gigi saat menghadapi pasien dengan kursi roda; memposisikan pasien dengan nyaman berada di kursinya selama perawatan gigi; memudahkan posisi dokter gigi saat melakukan perawatan; dan menyediakan tambahan alat yang dapat digunakan dokter gigi untuk meningkatkan pelayanan pada pasien lansia/geriatri dan individu berkebutuhan khusus. Alat ini didesain sesuai dengan kebutuhan pengguna yang mencakup ringkas, nyaman, mudah dioperasikan, ringan, stabil, seimbangan, kuat, dan estetik. Proyek produksi alat ini merupakan kerjasama antara bidang kesehatan dan keteknika dengan menggandeng mitra industri di bidang kedokteran gigi. Alat ini berpotensi pasar yang cukup baik mengingat jumlah pasien berkebutuhan khusus yang memerlukan perawatan dental akan meningkat di kemudian hari, dan belum adanya produksi alat di Indonesia.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04396

(13) A

(51) I.P.C : E 21D 15/582

(21) No. Permohonan Paten : S00202214510

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung  
Jl. Kanayakan No. 21 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ing. Yuliadi Erdani, M.Sc.,ID	Fajar Suryawan,ID
Ismail Rokhim, S.T., M.T.,ID	Abyanuddin Salam, S.S.T., M.Eng,ID
Andri Wiyono, S.Tr.T,ID	Dr. Eng. Pipit Anggraeni, S.T., M.T., M.Sc. Eng,ID
Ir. Bolo Dwiartomo, M.Eng.ID	Nuryanti, S.T., M.Sc,ID
Hendy Rudiansyah, S.T., M.T.,ID	Ridwan, S.S.T., M.Eng,ID
Dr. Susetyo Bagas Bhaskoro, S.ST., M.T,ID	Sandy Bhawana Mulia, S.Pd., M.T,ID
Nur Jamiludin Ramadhan, S.Tr., M.T,ID	Gun Gun Maulana, S.Pd., M.T,ID
Afaf Fadhil Rifa'i, S.T., M.T,ID	Fitria Suryatini, S.Pd., M.T,ID
Muhammad Nursyam Rizal, S.Tr.T., M.Sc.,ID	Rizqi Aji Pratama, S.Pd., M.Pd.,ID
Muhammad Giri Suhada, S.T.,ID	

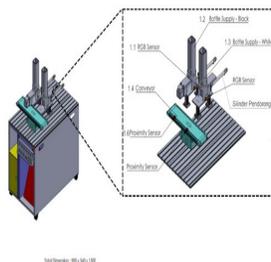
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PERAGA MESIN SUPLAI BENDA KERJA OTOMATIS

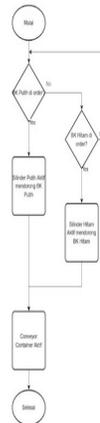
(57) Abstrak :

Invensi ini berupa pembuatan alat peraga mesin suplai benda kerja otomatis (container station) sebagai modul edukasi. Teknologi modul edukasi ini dirancang dan disesuaikan berdasarkan kebutuhan industri otomasi modern guna memaksimalkan efisiensi produksi dengan dilengkapi dengan inventori benda kerja, silinder pendorong, sensor RGB, sensor posisi dan konveyor. Inventori benda kerja dirancang tegak lurus terhadap bidang dan spesifik terhadap benda kerja. Alat peraga dilengkapi dengan sensor RGB yang mampu mengidentifikasi benda kerja secara spesifik terhadap warna yang telah ditentukan. Mesin ini merupakan stasiun pertama dari keempat stasiun mesin pengisian otomatis secara keseluruhan. Sistem yang dirancang pada invensi ini, membuat mesin ini mampu bekerja secara mandiri ataupun terintegrasi dengan stasiun lainnya.

Stasiun Suplai Otomatis



Container Station



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04421

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/26,G 06Q 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313060

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Juli 2024

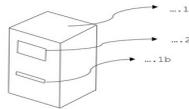
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara  
Jl. Gn. Tua - Padang Sidempuan, Ps. Gn. Tua, Kec.  
Padang Bolak, Kabupaten Padang Lawas Utara, Sumatera  
Utara Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Musthafa Haris Munandar,ID Feri Irawan,ID  
  
Richi Andrianto,ID Editha Dewi Pumamasari,ID  
Perra Budiarti Rahayu Putri,ID Januardi Rosyidi Lubis,ID  
Nopi Purnomo,ID Mustopa Husein Lubis,ID  
Raja Aminuddin Siregar,ID Risna Maya Sari,ID  
Siti Yuli Meilanda Sormin,ID Ricca Sari,ID  
Ulina Hutasuhut,ID Resti Rianita,ID  
Aulia Arum Chandra Kartika,ID Akhir Abadi Tanjung,ID  
Syafrida Hafni,ID Saimarlina Harahap,ID  
Emmi Juwita Siregar,ID Wulan Deviyanti,ID

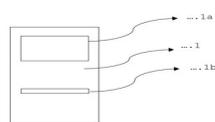
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN UNTUK PEMBUATAN SURAT ADMINISTRASI DARI DESA YANG DAPAT MENGATASI ANTRIAN  
Invensi : PEMOHON

(57) Abstrak :  
Invensi ini berkaitan dengan peralatan untuk membuat surat administrasi, yang digunakan oleh masyarakat desa. Invensi ini memiliki wadah berbentuk kotak persegi panjang yang posisinya tegak lurus keatas dan bagian dalam terdiri dari perangkat komputer seperti monitor, cpu, batrai ups, printer, dan dilengkapi dengan aplikasi surat, data base penduduk dan data base format surat. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi antrian masyarakat dalam membuat surat administrasi yang dibutuhkan, karena sudah memiliki database penduduk masing-masing desa dan jenis surat yang dibutuhkan, sehingga waktu proses pembuatan surat menjadi efesiensi, lengkap dan mudah digunakan oleh masyarakat. Keunggulan invensi ini adalah membantu pihak desa dalam melayani kebutuhan masyarakat dalam membuat surat menyurat, yang dapat beroperasi selama 24 jam sehingga masyarakat dapat menggunakannya kapan saja.



Gambar 1



Gambar 2

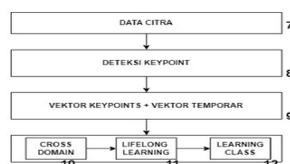
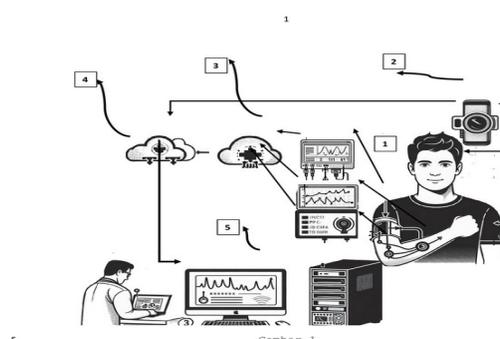


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04426	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/25,G 06F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313695	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023		Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666 B, Sidowayah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eni Fariyatul Fahyuni, S.Psi, M.Pd.I, ID Dr. Drs Retno Tri Hariastuti, M.Pd, Kons, ID Rohman Dijaya , ID Cindy Taurusta, S.ST., M.T. , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B		

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM BANTU SKRINING KELELAHAN DAN KEJENUHAN PELAJAR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai skrining awal tingkat kelelahan dan kejenuhan pada pelajar di lingkungan pendidikan sebelum pengambilan data konseling. Invensi ini melibatkan penggunaan sensor non-invasif yang ditempatkan pada lengan pelajar untuk merekam data seperti saturasi oksigen, suhu tubuh, dan tekanan darah. Selain itu, kamera digunakan untuk merekam wajah guna mengumpulkan informasi tentang tingkat kelelahan dari ekspresi wajah. Invensi ini mendeteksi citra wajah untuk mendapatkan ekspresi mikro berdasarkan nilai Fitur vektor dari point-poin kunci wajah. Fitur vektor frame disambungkan ke dalam urutan fitur temporal dan dikirim ke jaringan LSTM(long Short Term Memory) untuk mendapatkan nilai fitur fatigue dari citra wajah. Data non-invasif dan data citra wajah kemudian diproses oleh server cloud dan server vision untuk menghasilkan data fatigue terintegrasi. Data fatigue terintegrasi ini digunakan oleh pihak ketiga untuk mengambil keputusan mengenai kelayakan pelajar dalam melanjutkan aktivitas pengambilan data konseling.



(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2024/S/04367	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 61K 8/00,A 61P 17/10,A 61P 31/04,A 61Q 19/10		

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202214378</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :  (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)  - Universitas Mulawarman  Jalan Krayan No.1 Gedung LP2M (A20) Kampus Gn. Kelua, Universitas Mulawarman Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :  Hadi Kuncoro,ID Irene Maydy,ID  Novita Eka Karthab,ID Angga Cipta Narsa,ID  Muhammad Faisal,ID Andi Tenri Kawareng,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	--

(54) Judul	FORMULA SABUN CAIR EKSTRAK METANOL DAUN KOKANG ( <i>Lepisanthes amoena</i> ) SEBAGAI
Invensi :	ANTIACNE

(57) **Abstrak :**

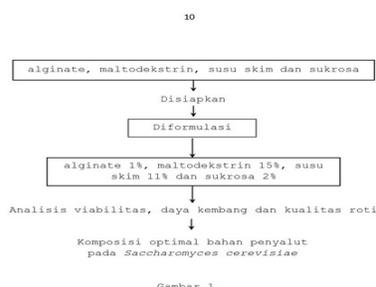
Daun kokang (*Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.) secara empiris digunakan sebagai pembersih tubuh dan wajah, serta pengobatan jerawat oleh masyarakat Suku Dayak dan Kutai. Daun kokang mengandung senyawa antibakteri seperti, fenolik, flavanoid, tanin, steroid, dan saponin. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan ekstrak daun kokang ke dalam bentuk sediaan sabun cair yang memenuhi karakteristik, stabil dan memiliki aktivitas anti-acne. Ekstrak daun kokang yang diperoleh dengan cara dimaserasi dengan metanol diformulasikan menjadi sabun wajah cair anti-acne dengan konsentrasi 2%, 3%, dan 5%. Hasil evaluasi ketiga formula selama penyimpanan 28 hari dan 6 siklus freezethaw menunjukkan karakteristik dan stabilitas yang baik, menghasilkan aroma yang khas, warna yang khas, namun berbentuk cairan kurang homogen, bobot jenis 1,01-1,1, pH <6,5, viskositas 0,4-4 Pa.s, dan stabilitas busa >70%. Uji antibakteri ekstrak dan sediaan dilakukan menggunakan metode difusi sumuran terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. Hasil uji one way ANOVA sediaan sabun cair ekstrak daun kokang menunjukkan perbedaan yang signifikan ( $p < 0,05$ ). Menurut hasil LSD test, ketiga formula dan kontrol negatif tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan. Sediaan sabun cair dengan kandungan ekstrak daun kokang sebanyak 2% memberikan penghambatan terbaik dengan diameter zona hambat sebesar  $7,4 \pm 0,75$  mm.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04348	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/11,C 12R 1/85				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312494	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Nur Kusmiyati, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Ulfah Utami, S.Si., M.Si.,ID Anggeria Oktavisa Denta, S.Si., M.M., M.biotech.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024				

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN PENYALUT PADA ENKAPSULASI *Saccharomyces cerevisiae*

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi bahan penyalut pada enkapsulasi *Saccharomyces cerevisiae* terdiri dari alginat 1%, maltodekstrin 15%, susu skim 11% dan sukrosa 2%. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan *Saccharomyces cerevisiae* terenkapsulasi untuk meningkatkan viabilitas maupun kualitas roti.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04418</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61Q 19/00,C 11D 17/08,C 11D 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314930</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 Juli 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Proses Pembuatan Sabun Batang Dengan Tambahkan Susu Kuda	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai proses pembuatan sabun batang dengan komposisi NaOH, air destilasi, minyak kelapa, minyak kelapa sawit, minyak zaitun dan susu kuda. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan sabun batang dengan tambahan susu kuda. invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan sabun batang dengan tambahan susu kuda. Suatu proses pembuatan sabun ini diperlukan langkah-langkah yang jelas dengan komposisi minyak kelapa, minyak kelapa sawit, minyak zaitun, dan susu kuda agar menghasilkan sabun batang yang berkualitas. Sesuai dengan invensi ini, langkah-langkah proses pembuatan sabun batang ini yaitu, mengaduk larutan yang terdiri dari asam lemak, kemudian mengaduk larutan basa kuat NaOH dengan air destilasi dan mencampurkan asam lemak, NaOH, dan susu kuda.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04360	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314896	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ferly Isnomo Abdi, S.T., S.Pd.,      Dyah Riandadari, S.T., M.T.,ID M.T.,ID  Ayusta Lukita Wardani, S.ST.,      Andita Nataria Fitri Ganda, S.T., M.T.,ID      M.Sc.,ID  M. Samsuddin, S.T.,ID      Mohamad Yahya Aulia Rahman,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	MESIN PEMBERI MAKAN HEWAN PELIHARAAN OTOMATIS KENDALI JARAK JAUH DENGAN
	<b>Invensi :</b>	MEKANISME PENDORONG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini memperkenalkan sebuah mesin pemberi makan hewan peliharaan otomatis yang dapat dikendalikan dari jarak jauh melalui smartphone, bertujuan untuk membantu pemilik hewan yang sibuk dalam memberi makan hewan peliharaan mereka secara efisien. Meskipun demikian, terdapat keterbatasan dalam penggunaan sistem baling-baling sebagai mekanisme pemberi makan yang membatasi ukuran makanan dan sering menyebabkan akumulasi makanan di sekitar lubang keluar, serta kerusakan makanan yang terjebak. Dalam penyempurnaan ini, fokus diberikan pada pengembangan mekanisme pendorong yang lebih canggih untuk mengatasi keterbatasan tersebut, diharapkan memberikan solusi yang lebih efektif dan andal bagi pemilik hewan peliharaan yang ingin memberi makan secara otomatis dan mengawasi hewan peliharaan dari jarak jauh tanpa kendala teknis yang sering muncul pada sistem sebelumnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04425	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 3/42,C 22B 3/26,C 22B 3/20,C 22B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312897		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Ronny Winarko, S.T., M.T., PhD.,ID Victor Suganda Rulie, S.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI TEMBAGA DARI BIJIH TEMBAGA KOMPLEK MENGGUNAKAN KONSORSIUM BAKTERI MIXOTROF SEBAGAI PENGOKSIDASI BESI DAN SULFUR DENGAN PENAMBAHAN PIRIT, SULFUR, DAN NACL	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses ekstraksi tembaga dari bijih tembaga kompleks. Proses ekstraksi ini menggunakan konsorsium bakteri mixotrof dari spesies Alicyclobacillus ferrooxydans strain SKC/SAA-2 sebagai pengoksidasi besi dan bakteri mixotrof Citrobacter freundii strain SKC-4 sebagai pengoksidasi sulfur dalam reaktor bioleaching pada temperatur 15-40°C dan pH 2,5-4 selama 7. Pada invensi ini dilakukan optimasi dengan penambahan pirit, sulfur, dan NaCl hingga diperoleh persen ekstraksi tembaga maksimum mencapai 88,70%. Proses ekstraksi tembaga ini juga mempunyai selektivitas yang tinggi terhadap besi yang mencapai 0,83 sehingga menguntungkan karena dapat mempermudah proses pemurnian selanjutnya.