

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 784/II/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
16 Januari 2023 s/d 20 Januari 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 20 Januari 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 784 TAHUN 2023

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 784 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

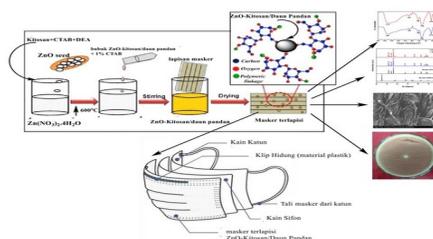
Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00321	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 41D 13/11,A 62B 18/02,D 06M 10/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202100893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok PO.BOX 155-Tanjungpinang Kepulauan Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2021	(72)	Nama Inventor : Eka Putra Ramdhani, ST., M.Si,ID Hilfi Pardi, S.Si., M.Si,ID Fitriah Khoirunnisa, S.Pd., M.Ed,ID Dr. H. Abdul Malik, M.Pd,ID Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc,ID Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok PO.BOX 155-Tanjungpinang Kepulauan Riau		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023				
(54)	Judul Invensi :	Prototype Masker Kain menggunakan Metoda Bio-templating Agent ZnO, Kitosan, dan Daun Pandan sebagai Antimikroba Alami untuk Menghambat Penularan Virus COVID-19			
(57)	Abstrak :	<p>PROTOTYPE MASKER KAIN MENGGUNAKAN METODE BIO-TEMPLATING AGENT ZnO, KITOSAN DAN DAUN PANDAN SEBAGAI ANTIMIKROBA ALAMI UNTUK MENGHAMBAT PENULARAN VIRUS COVID-19</p> <p>Invensi ini berhubungan dengan pembuatan prototype masker kain yang dilapisi antimikroba alami dengan memanfaatkan ZnO, kitosan, dan daun pandan (Pandanus amaryllifolius Roxb) untuk menghambat penularan COVID-19. Menggunakan parameter variasi komposisi senyawa aktif dan variasi waktu rendam, yang diidentifikasi menggunakan FTIR, PSA dan SEM-EDX. Sintesis bubukZnO-Kitosan/daun pandan dilakukan dengan metode presipitasi pada kondisi proses adalah pH 13, dengan penambahan NaOH 0,4 M dan diperoleh ukuran kristal ZnO38,79 nm. Optimasi fungsi cross link chloro asetic acid (CAA) dapat ditingkatkan dengan variasi komposisi substituen basa NaOH, pelapisan bubuk ZnO-Kitosan/daun pandan pada serat tekstil lebih sempurna pada komposisi molar antara CAA dan NaOH 1:2. Efisiensi tekstil anti bakteri terhadap bakteri Bacillus subtilis (ATCC 6633) dengan zona inhibisi mencapai 23 mm. Keywords: COVID-19; masker; ZnO; kitosan; daun pandan; antimikroba.</p>			

Gambar Untuk Publikasi



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00329	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/212				
(21)	No. Permohonan Paten : S00201910614	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Gatot Subroto No.Kav. 10, RT.6/RW.1, Kuningan Bar., Kec. Mampang Prpt., Kota Jakarta Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2019				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ainia Herminiati, ST., M.Si.,ID Dr. Rimbawan,ID Dita Kristanti, S.Si., M.Sc.,ID Neni Yuliantika, S.TP.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Gatot Subroto No.Kav. 10, RT.6/RW.1, Kuningan Bar., Kec. Mampang Prpt., Kota Jakarta Selatan		
(54)	Judul FORMULASI BUBUR INSTAN SEBAGAI MAKANAN PENDAMPING AIR SUSU IBU (MP-ASI) BERBAHAN Invensi : DASAR MOCAF				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk makanan,khususnya berupa formulasi bubur instan makanan pendampingair susu ibu (MP-ASI) yang difortifikasi micronutrient premixdandiperkaya inulin untuk bayi usia 6–24 bulan yang terdiri:tepung mocaf, susu skim, tepung tempe, gula halus,minyak kelapa sawit, perisa vanili, inulin dan micronutrientpremixyang diharapkan dapat berperan untuk mencegah stuntingdanmeningkatkan penyerapan kalsium pada balita, belumadadipasaran. Produk MP-ASI berbasis sumber daya lokal, diharapandapat berkontribusi untuk pemecahan masalah nasional,yaitu menurunkan angka stunting di Indonesia.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00336
(13)	A		
(51)	I.P.C : D 06N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214573	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022		Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda Nomor 127-133 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Syarifudin Musthofa, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KULIT SINTETIS RAMAH LINGKUNGAN BERBAHAN PELEPAH PISANG	
(57)	Abstrak :		
	Abstrak FORMULA KULIT SINTETIS RAMAH LINGKUNGAN BERBAHAN PELEPAH PISANG Invensi ini mengenai Banana bio Leather, sebuah kulit sintetis yang memanfaatkan limbah pelepah pisang. Teknik pembuatannya adalah gabungan antara ilmu kimia dan fisika. Penggabungan (bonding) dari fibril pelepah pisang dengan suatu polimer karet kemudian dijadikan lembaran. Fungsi banana bio leaher adalah menggantikan kulit sintetis yang berbahan PU dan PVC dalam segala bidang industry		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00287	(13) A
(51)	I.P.C : H 02M 3/156		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214616	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultansi Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	KONVERTER PEMANEN ENERGI AMBIEN	

(57) **Abstrak :**

Energi ambien berupa cahaya dalam ruangan, panas tubuh dan sejenisnya, yang sangat kecil dan fluktuatif dapat diubah menjadi energi listrik dengan bantuan solar panel, termogenerator atau sejenisnya sesuai dengan jenis energinya. Untuk memanen energi listrik yang kecil diperlukan suatu konverter khusus untuk menaikkan tegangan input dari perangkat konversi energi ambien sampai dengan 3.7 Vdc atau 5 Vdc dan dapat dipakai untuk beban seperti baterai, super kapasitor ataupun IoT sensor. Invensi ini bertujuan untuk mewujudkan suatu konverter pemanen energi ambien dan menaikkan level tegangannya sampai dengan 3.7 Vdc atau 5 Vdc dengan menyesuaikan perbandingan belitan pada trafo ferit. Lebih lanjut, switch diaktifkan dengan osilasi pada input pemicuannya melalui trafo ferit. Selain itu, sebuah snubber yang dibentuk dari resistor, kapasitor dan dioda berfungsi sebagai pengamanan lonjakan tegangan dan lonjakan arus akibat aktifitas switch agar tidak merusak fitur lain.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00341	(13) A
(51)	I.P.C : G 01V 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212478	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPN "Veteran" Yogyakarta Jl. SWK Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022	(72)	Nama Inventor : Didi Nuryadin,ID Mohammad Nurcholis,ID Gita Astyka Rahmanda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE ESTIMASI KETERSEDIAAN BAHAN BAKAR PESAWAT TERBANG KOMERSIL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode estimasi ketersediaan bahan bakar pesawat terbang komersil. Metode ini dikembangkan untuk membantu stakeholder pengambil keputusan untuk menyusun kebijakan berdasarkan hasil simulasi komputer. Model dikembangkan dengan bantuan metode system dynamics untuk menghasilkan hasil simulasi yang mirip dengan kondisi dunia nyata. Model yang dikembangkan dapat diakses dalam sebuah aplikasi komputer sehingga mudah digunakan oleh stakeholders.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00242	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poiteknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Meidy Pingkan Yosefin Kawulur,ID Silvy Dollorossa Boedi,ID Artian Sirun,ID Niko Pinangkaan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENYARING YANG DISEMPURNAKAN UNTUK EFESIENSI KERJA TUNGKU DESTILASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perangkat penyaring yang disempurnakan untuk efisiensi kerja tungku destilasi, khususnya mempersingkat proses kerja dari dua tungku destilasi menjadi satu tungku destilasi, durasi produksi yang lebih singkat dan perolehan kualitas hasil yang sama, yang terdiri dari selubung (1) berbentuk silinder dengan ketebalan 4 mm; penyaring (2) meliputi minimal tiga pelat penyaring (2.2) yang disusun dengan jarak yang beraturan pada sepanjang poros (2.1) dan pelat penutup (3) dilengkapi empat lubang yang masing-masing berdiameter 7-10 mm dengan penempatan berjarak 90o dari sumbu poros, dan memiliki posisi lubang dengan penyimpangan sudut 15° terhadap posisi lubang pada pelat penyaring (2.2) terdekat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00280

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212686

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Univet Bantara
Jl. Letjend Sujono Humardani No. 1 Indonesia

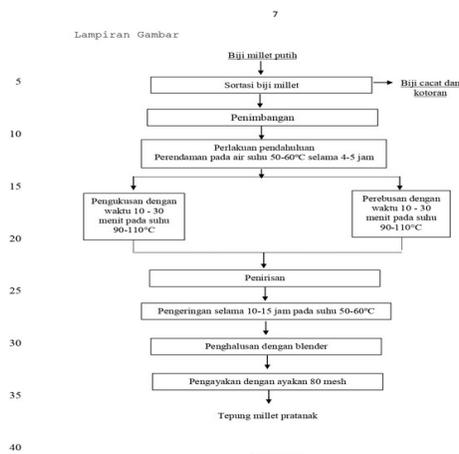
(72) Nama Inventor :
Retno Widyastuti, ID
Sri Hartati, ID
Novian Wely Asmoro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG MILET DENGAN BIJI PRATANAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu proses pembuatan tepung milet dengan proses pratanak biji milet. Proses pembuatan tepung milet sebagaimana invensi ini dilakukan dengan merendam biji milet terpilih, melakukan proses pratanak, meniriskan, mengeringkan, menghaluskan, mengayak hingga mendapatkan produk tepung milet dengan tingkat kehalusan tertentu. Tepung milet sebagaimana produk invensi ini memiliki rendemen 80 - 90% b/b, kapasitas mengikat air sebanyak 1 - 2% b/b, kapasitas mengikat minyak sebanyak 1 - 2% b/b, kadar air 7 - 10% b/b, kadar abu 4 - 4,5% b/b, serta kadar protein 11 - 12% b/b.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00278	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213194	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : PROF. DR. JUANDI M. MSI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERALATAN PENGERING GAPLEK SISTIM BLOWER DAN ENERGI BIOMASSA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai peralatan pengering Gapek yang dilengkapi dengan Suatu peralatan pengering Gapek yang terdiri dari: Suatu peralatan pengering Gapek yang dilengkapi sarana pengering, yang terdiri dari: ruang pengering berbentuk selinder (1.1) terbuat dari bahan plat logam yang didalamnya; rak berotasi untuk menempatkan Gapek yang akan dikeringkan (1.2); termokopel (1.3) yang ditempatkan didinding ruang pengering yang berfungsi untuk memantau temperatur dalam ruang pengering; blower (1.4) untuk sirkulasi udara luar ke dalam ruang pengering; ruang pembakaran biomassa (1.5) untuk tempat pembakaran limbah biomassa; penyangga (1.6) untuk dudukan blower; limbah biomassa (1.7) untuk sumber energy biomassa; dan cerobong asap (1.8) untuk mengeluarkan asap dari ruang pembakaran biomassa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00316	(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212123		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		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	Heriansyah Putra, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN LARUTAN ENDAPAN KALSIT DENGAN KATALIS EKSTRAK KACANG KEDELAI Invensi : UNTUK MENINGKATKAN DAYA DUKUNG TANAH PASIR		

(57) **Abstrak :**

Aplikasi metode calcite precipitation untuk perbaikan tanah berkembang pesat, karena metode ini mengedepankan kemudahan dalam aplikasi, ramah lingkungan, dan efektif meningkatkan kekuatan tanah. Metode ini awalnya menggunakan bakteri dan urease enzyme sebagai katalis dalam pembentukan endapan kalsit. Namun, penggunaan kedua katalis tersebut memiliki beberapa keterbatasan, seperti membutuhkan perlakuan khusus dan sulit dikontrol, reaksi yang cepat dan tingginya biaya material. Invensi ini berhubungan dengan penggunaan larutan ekstraksi kedelai (soybean crude urease) sebagai katalis dalam pembentukan endapan kalsit (calcite precipitated) pada larutan kalsium klorida dan urea yang digunakan untuk memperbaiki daya dukung tanah pasir. Invensi ini mencakup metode persiapan bahan, metode ekstraksi kedelai (soybean) menjadi larutan kedelai murni, komposisi larutan endapan kalsit dan metode treatment larutan kalsit ke dalam tanah menggunakan cara tuang dan siram. Kedelai (soybean) merupakan bahan pangan yang mudah diperoleh dan harganya relatif murah. Penggunaan soybean dengan proses persiapan yang sederhana yaitu penggilingan dan penyaringan serta aplikasi larutan pengendapan kalsit (calcite precipitation) yang mudah sangat efektif sebagai metode perkuatan tanah pasir. Selain itu, kekuatan pasir yang dihasilkan juga menunjukkan peningkatan yang signifikan, bahkan lebih tinggi dari penggunaan urease enzyme. Sehingga metode ini dinyatakan sangat efektif sebagai solusi perkuatan tanah pasir, khususnya menggunakan teknik pengendapan kalsit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00352	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00,C 05F 5/00,C 05F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214865	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitoan dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 RT : 002 / RW : 008 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : A. Erna Sriwahyuningsih M, S.Pt., M.Si.,ID Ir. Arman, M.Si.,ID Rismawati Rusdi, S.Pi., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Pupuk Organik Kohembing Tekstur Bubuk	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan suatu tehnik penciptaan pupuk organik dari limbah kotoran kambing yang dibuat dalam tekstur bubuk dengan ukuran 1 mesh yang tampilannya bersih, ramah lingkungan, mudah menyerap ke dalam tanah dan mampu memiliki daya tabur yang luas. invensi ini dibuat melihat makin tingginya minat masyarakat menggunakan pupuk organic namun kurang tertarik dengan penampilan pupuk organik yang masih berbentuk butiran dan kurang nyaman untuk dipegang langsung. Kohembing bubuk telah difermentasi, dikeringkan, dibersihkan dari sampah baik itu tanah maupun sampah lain seperti kerikil, kaca hingga ranting dan dedaunan untuk selanjutnya digiling hingga halus menggunakan mesin penggiling. Kelebihan dari kohembing bubuk adalah memiliki daya tabur yang luas, mudah meresap kedalam tanah terutama jika lansung diberikan air sehingga kandungan pupuk dapat langsung digunakan tanaman.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00239

(13) A

(51) I.P.C : F 26B 23/00,F 26B 25/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213943

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
0	29 November 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Ir. Sri Mulyani, MM
Perum Jenetallasa D 10 No. 7 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Sri Mulyani, MM,ID
Prof. Dr. Ir. Batara Surya,ID
Emil Salim Rasyidi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

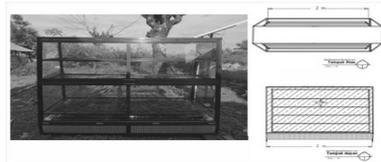
Universitas Bosowa Makassar
JL. Urip Sumoharjo Km 4. Kelurahan Sinrijala,
Kecamatan Panakkukang, Makassar, Sulawesi Selatan 90231

(54) Judul ALAT PENGERING RUMPUT LAUT DENGAN TENAGA SURYA DAN SUMBER PANAS ELECTRIC
Invensi : HEATING FILM

(57) Abstrak :

Suatu alat pengering rumput laut dengan tenaga surya dan electric heating film berfungsi menurunkan kadar air sesuai standarnya, dengan proses pengeringan yang lebih cepat, tidak tergantung pada energi sinar matahari, cuaca, serta iklim terdiri dari: Bagian rangka(5) untuk menopang dan membantu berdirinya kabin; Bagian dudukan (10) untuk landasan berdirinya kabin; electric heating film (9) sebagai sumber panas; Lapisan kabin (7) membuat suhu tetap terjaga dan melindungi dari debu dan kotoran dari luar; Besi Rang (5) untuk pemrosesan rumput laut; Solar cel (14) yang dicirikan oleh tersedianya akumulator (17) untuk menyimpan panas dan mengatur suhu; Exhaust Fan (4) untuk mengeluarkan uap hasil penguapan; Lampu pijar kuning (1) sebagai pemanas serta penerang pada malam hari; lampu neon (1) untuk menjaga suhu tetap stabil serta penerang pada malam hari; Photo cell (11) sebagai sensor cahaya dan mengaktifkan otomatis lampu ketika cahaya kurang; controler (14) sebagai pengatur arus listrik hasil solar panel kedalam akumulator dan inventer; Inverter (15) berfungsi mengubah arus ac ke arus ac/dc kedalam terminator (16); Terminator (16) sebagai stop kontak menuju alat yang ada dalam pengering yaitu exhaust fan (4), thermostat (3) dan photo cell (11).

Gambar Yang akan ditampilkan

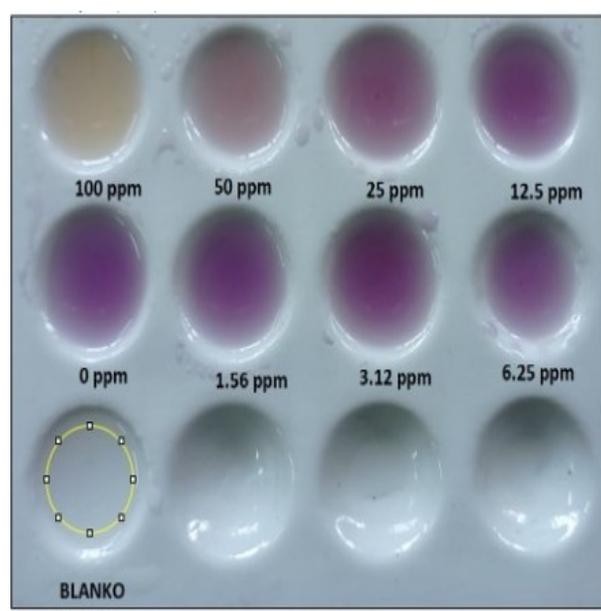


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00366	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/78		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214484	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Drs. Surya Dwira, M.Si,ID Aryo Tedjo, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		

(54) **Judul** UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN METODE DPPH MENGGUNAKAN ANALISIS RGB KOLORIMETRI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan modifikasi uji aktivitas antioksidan dengan metode 2,2-Difenil-1-picrylhydrazyl (DPPH) menggunakan analisis RGB kolorimetri. Pada metode ini reaksi antara suatu bahan dengan DPPH dilakukan pada plat tetes porselein sehingga menghemat biaya dan dapat digunakan berulang kali. Perubahan warna DPPH akibat keberadaan bahan antioksidan dilakukan dengan mengukur nilai intensitas rata-rata Red, Green, Blue (RGB) sehingga mendekati pengamatan 'gold standart' menggunakan spektrofotometri. Uji aktivitas antioksidan dengan analisis RGB kolorimetri ini dilakukan pada asam askorbat dan menghasilkan nilai IC50 = 46.92 ppm. Diperoleh nilai R2 = 0.9672 yang berarti %inhibisi asam askorbat terhadap DPPH bersifat linear terhadap peningkatan konsentrasi asam askorbat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00339
			(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 50/15,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215933		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS, Kampus PENS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		Farid Dwi Murdianto,ID Soedibyo,ID Mochamad Ashari,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KONTROL PENGISIAN DAYA ADAPTIF PADA BERBAGAI MACAM JENIS KENDARAAN LISTRIK	
	Invensi :	MENGUNAKAN SISTEM DETEKSI BATERAI PINTAR	

(57) **Abstrak :**

Kendaraan listrik (EV) merupakan kendaraan yang sumber utamanya adalah menggunakan baterai, sehingga membutuhkan pengisian daya saat energi pada baterai habis. Baterai memerlukan alat yang dapat mengisi dayanya dengan cepat dan akurat. Alat pengisi daya yang digunakan harus sesuai dengan spesifikasi dari baterai karena apabila tidak sesuai dapat menyebabkan overcharge yang mengakibatkan pada kerusakan baterai. Banyak tipe kendaraan listrik seperti sepeda listrik, sepeda motor listrik, mobil listrik, truk listrik, dan bis listrik. Setiap kendaraan listrik memiliki spesifikasi baterai masing-masing dari besar daya dan besar tegangan yang berbeda-beda sehingga masing-masing kendaraan listrik mempunyai alat pengisi dayannya masing-masing. Apabila dibandingkan dengan kendaraan berbahan bakar fosil, semuanya bisa kendaraan dapat mengisi bahan bakar distasiun pengisian bahan bakar yang sama sedangkan kendaraan listrik memerlukan alat pengisi daya yang berbeda-beda sehingga diperlukan satu buah alat pengisi daya yang dapat mengisi daya secara adaptif pada semua jenis kendaraan listrik dengan variasi spesifikasi baterai yang bermacam-macam. Oleh karena itu pada penelitian ini didesain sebuah alat pengisi daya adaptif (Adaptive Power Charge) menggunakan algoritma kecerdasan buatan (Artificial Intelligent) yang dapat melakukan pengisian daya dengan cepat dan akurat pada semua jenis kendaraan listrik yang menggunakan baterai sebagai sumber utamanya dengan satu terminal koneksi (One Plug Connection).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00323	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 1/02,C 11C 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214073		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITN Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Elvianto Dwi Daryono, ST., MT.,ID Rini Kartika Dewi, ST., MT.,ID Dr. Jimmy, ST., MT.,ID Dr. Nanik Astuti Rahman, ST., MT.,ID Mohammad Istnaeny Hudha, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2
(54)	Judul	PROSES TRANSESTERIFIKASI IN SITU BIJI PEPAYA MENJADI BIODIESEL MENGGUNAKAN PELARUT	
	Invensi :	DAUR ULANG METANOL DAN CO-SOLVENT	

(57) **Abstrak :**

Metanol sisa dan co-solvent pada proses transesterifikasi in situ setelah dipisahkan dari metil ester selama ini hanya dibuang, padahal jika didaur ulang kembali akan sangat menghemat reaktan dan co-solvent yang digunakan. Pada proses transesterifikasi in situ biji pepaya, tahapan proses dimulai dengan perlakuan awal biji pepaya sebagai bahan baku yaitu meliputi pencucian, pengeringan, pengecilan ukuran, analisa kandungan minyak dan FFA. Kemudian dilanjutkan dengan mereaksikan biji pepaya, metanol dan katalis NaOH dengan co-solvent THF (tetrahydrofuran) secara in situ transesterifikasi. Didapatkan hasil optimum yaitu pada transesterifikasi in situ biji pepaya dengan massa biji pepaya sebanyak 250 gram, kecepatan pengadukan 150 rpm, suhu reaksi pada suhu kamar, rasio molar minyak:metanol = 1:101,39, rasio molar katalis NaOH:minyak = 0,5:1 dan rasio molar minyak:THF = 1:67,85 dan waktu reaksi 33 menit dengan konsentrasi metil oleat 71,46% dan yield 84,7685%. Kondisi terbaik ini dijadikan dasar untuk melakukan daur ulang metanol dan co-solvent sisa untuk digunakan lagi pada reaksi transesterifikasi in situ. Didapatkan kondisi terbaik pada daur ulang ke 3, dimana didapatkan konsentrasi metil oleat 62,8325% dan yield 77,178%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00253
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23L 2/42,A 61K 36/906		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nusantara PGRI Kediri (UNP Kediri) Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Agus Muji Santoso, M.Si,ID Dr. Poppy Rahmatika Primandiri, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul	KOMPOSISI TEH HERBAL GINSENG JAWA, JAHE, DAN KAYU MANIS SEBAGAI SUMBER	
	Invensi :	ANTIOKSIDAN DAN ANTIDIABETIK	
(57)	Abstrak : Suatu invensi berkaitan dengan komposisi teh herbal dari umbi ginseng Jawa, rimpang Jahe, dan serbuk kayu manis. Umbi ginseng dan jahe diiris tipis, dikeringkan, dan dipotong-potong. Kayu manis ditumbuk menjadi serbuk kasar. Komposisi teh herbal terdiri atas 30% ginseng Jawa, 55-60% jahe, dan 10-15% kayu manis. Komposisi tersebut diekmas ke dalam kantong kertas untuk makanan sebagai teh herbal seduhan. Komposisi tersebut memiliki potensi sebagai antioksidan dan antidiabetik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00284	(13) A
(51)	I.P.C : G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213557	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. Yohanes Gunawan Yusuf, M.MT.,ID Hendi Wicaksono Agung Darminto, S.T., M.T., Ph.D., CIQaR,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	MODUL PENGENDALI KETINGGIAN QUADCOPTER / QUADROTOR BERBASIS ATMEGA2560	
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah suatu modul elektronik berbasis Atmega 2560 yang berfungsi untuk mengendalikan ketinggian QuadCopter secara otomatis. Modul invensi ini bekerja sebagai modul tambahan (additional modul) pada Quadcopter Flight Controller board KK 2.1.x LCD yang didalam feature dasarnya tidak mempunyai kemampuan untuk mengendalikan ketinggian. Dengan adanya modul invensi ini bersama dengan sensor eksternal yang dipasang pada modul ini, maka pengaturan ketinggian Quadcopter bisa dilakukan secara otomatis tanpa remote control maupun manual pada Quadcopter Flight Controller.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00270	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LUWUK Jl. K. H. Ahmad Dahlan No. 79 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		SRI SUKARI AGUSTINA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

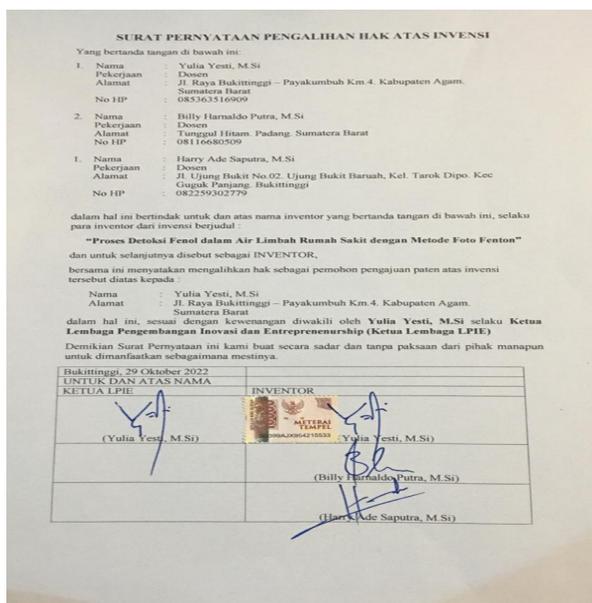
(54) **Judul** METODE PEMBERIAN PAKAN DENGAN EKSTRAK DAUN SIRIH (Piper betle L.)PADA IKAN NILA
Invensi : (Oreochromis niloticus)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pemberian pakan dengan ekstrak daun sirih (Piper betle L.) untuk meningkatkan pertumbuhan ikan nila(Oreochromis niloticus). Cara meningkatkan pertumbuhan pada ikan nila yang dilakukan selama ini meliputi pemberian pakan komersial, tanpa melihat peningkatan ketahanan tubuh ikan. Salah satu cara untuk meningkatkan sistem pertahanan non spesifik ikan nila yaitu memberikan immunostimulan melalui konsentrasi ekstrak daun sirih dalam pakan komersial. Metode pemberian pakan ikan nila dengan tambahan ekstrak daun sirih terdiri dari menyiapkan ekstrak daun sirih dengan konsentrasi 20% dan pakan komersial sebanyak 1 kg, kemudian menyemprotkan ekstrak daun sirih pada pakan komersial. Pakan komersial yang telah dicampur dengan ekstrak daun sirih dikeringkan dengan cara diangin-anginkan, setelah pakan kering dilanjutkan dengan pengujian pemberian pakan pada ikan nila sebanyak 3% dari berat biomass. Invensi ini menghasilkan konsentrasi efektif ekstrak daun sirih dalam pakan komersial untuk meningkatkan pertumbuhan ikan nila yaitu 20%/1 kg pakan komersial. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun sirih dengan konsentrasi 20%/1 kg pakan komersial mampu meningkatkan pertumbuhan berat biomass ikan nila sebesar 342,33 ± 10,60 gram.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00322	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212463	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		LPPM Universitas Fort De Kock Jl. Soekarno-Hatta No.11 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yulia Yesti, ID Billy Harnaldo Putra, ID Harry Ade Saputra, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES DETOKSI FENOL DALAM AIR LIMBAH RUMAH SAKIT DENGAN METODE FOTO FENTON

(57) **Abstrak :**
 Proses Detoksi Fenol dalam limbah cair rumah sakit dengan metode Foto Fenton untuk menghilangkan kandungan senyawa fenol menggunakan kombinasi sinar UV/Fe+2 – H2O2. Optimasi Metode Foto Fenton dalam mendetoksi fenol pada limbah cair rumah sakit meliputi kondisi pH, konsentrasi Ferro sulfat serta konsentrasi Hidrogen peroksida dan lama waktu Metode Foto Fenton tersebut. Invensi ini menghasilkan Proses Detoksi Fenol dalam limbah cair rumah sakit dengan kapasitas limbah 1 kubik menggunakan Metode Foto Fenton yang dilakukan dengan tahapan awal mengatur pH limbah cair rumah sakit pada pH 5 dengan penambahan asam H2SO4 atau basa NaOH, menambahkan Ferro Sulfat 5 mol sebanyak 10 L, menambahkan Hidrogen peroksida 37,5 mol sebanyak 10 L, selanjutnya dimasukkan ke dalam alat alat reaktor UV untuk proses iradiasi UV pada panjang gelombang 254 nm dan dengan pengadukan secara konstan selama 3 jam. Sehingga didapatkan tingkat degradasi Fenol adalah 100 %. Dengan demikian Proses Detoksi Fenol pada limbah cair Rumah Sakit menggunakan Metode Foto Fenton ini dapat mendegradasi senyawa fenol yang toksik menjadi bebas fenol membentuk senyawa alifatik sederhana yaitu CO2 dan H2O.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00320	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63B 69/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229, Isola, Kec. Sukasari, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ricky Wibowo, M.Pd.,ID Reyza Arif Mahendra Natawidjaja,ID Eka Nugraha,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM START BLOCK PENGUKURAN GAYA REAL-TIME MENGGUNAKAN LOAD CELL TIGA SUMBU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem start block pengukuran gaya real-time menggunakan load cell tiga sumbu untuk memantau dan merekam besar gaya dorong dari kaki atlet di sumbu X, Y, dan Z kartesius pada saat start lari sprint. Data hasil pengukuran kemudian dapat dievaluasi melalui laman web lokal yang dapat diakses oleh gawai seperti smartphone atau laptop. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan ketidaksediaan alat bantu evaluasi start lari sprint berbasis data. Invensi ini terdiri atas komponen sistem mekanik, elektronik, dan perangkat lunak. Invensi ini dapat memberi manfaat ke atlet lari, pelatih, dan keolahragaan Indonesia karena dapat memberikan solusi yang praktis, efektif, dan ekonomis untuk praktisi keolahragaan yang memerlukan pelatihan berbasis data. Data hasil pengukuran yang dapat dengan mudah diakses dari gawai pengguna melalui jaringan Wifi lokal adalah fitur yang unik dan dapat sangat membantu dalam pelatihan di lapangan.

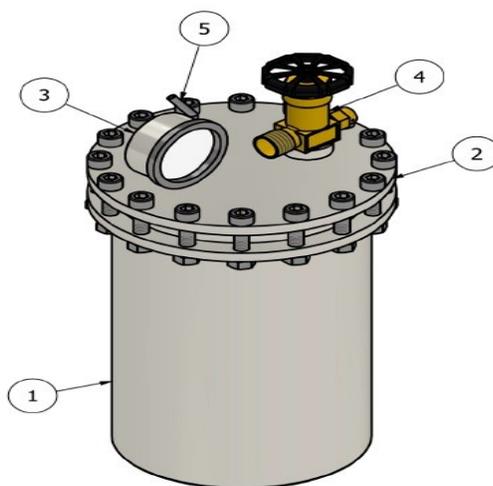


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00299	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/04,B 01D 11/02,C 02F 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214563	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2022		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Setyo Erna Widiyanti, S.ST., M.Eng.,ID Dr. Ridhawati, S.T., M.T.,ID Muhammad Iswar, S.ST., M.T.,ID Muh. Iqbal Mukhsen, S.T., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAKTOR FLUIDA SUPERKRITIS PORTABEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat ekstraksi fluida superkritis portabel. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat portabel yang digunakan untuk mengekstraksi senyawa bioaktif alami dari bahan nabati menggunakan pelarut fluida superkritis yang bekerja pada kondisi daerah superkritis. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyederhanakan alat ekstraktor fluida superkritis dengan cara menggabungkan keranjang sampel dan kolektor minyak dalam satu tangki. Tujuan ini dicapai dengan membuat suatu ekstraktor fluida superkritis portabel yang tersusun dari tangki dan penutup tangki, dicirikan dalam hal: tangki memuat keranjang sampel dan kolektor minyak yang disusun secara vertikal di dalam tangki tersebut, dimana keranjang sampel ditempatkan di bagian atas dan kolektor minyak diletakkan di bagian bawah; keranjang sampel adalah wadah berlubang tanpa tutup dengan tinggi wadah lebih besar dari tinggi kolektor minyak; penutup tangki dilengkapi dengan tolok tekanan, katup, dan termokopel.

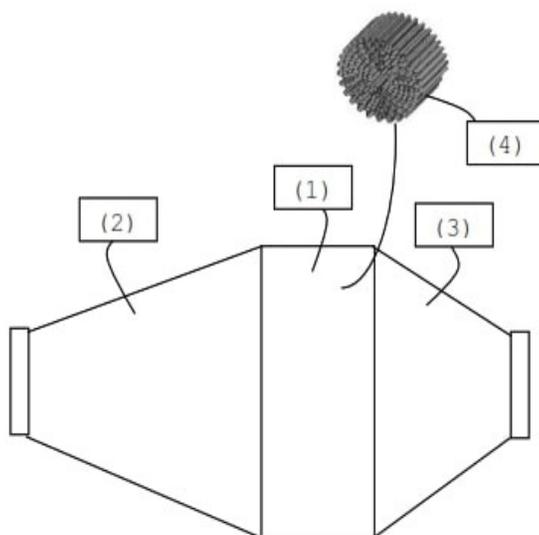


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00273	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 8/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214609	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Rachmad Ramadhan Yogaswara, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI LISTRIK DARI LIMBAH CAIR PENGOLAHAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN SEL BAHAN BAKAR BERBASISKAN MIKROBA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode produksi listrik dari limbah cair pengolahan kelapa sawit atau yang sering disebut POME (Palm Oil Mill Effluent) melalui teknologi sel bahan bakar berbasis mikroba. POME diperoleh dari instalasi pengolahan air limbah (IPAL) pabrik minyak kelapa sawit mentah atau crude palm oil (CPO). Penambahan Escherichia coli dilakukan pula pada perwujudan invensi ini dengan konsentrasi bakteri sebesar 5% (volume/volume), 10% (volume/volume), dan 15% (volume/volume) di dalam 500 ml limbah POME. Penambahan mikroba Escherichia coli ini bertujuan untuk meningkatkan arus dan tegangan listrik yang dihasilkan oleh MFC. Dari proses perwujudan invensi ini, penambahan bakteri Escherichia coli sebesar 15% (volume/volume) dapat digunakan dan lebih disukai dalam aplikasi MFC karena menghasilkan kuat arus dan tegangan listrik paling tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00334	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mercu Buana Jl. Raya, RT.4/RW.1, Meruya Sel., Kec. Kembangan, Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11650 Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dafit Feriyanto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN PELAPISAN FeCrAl CATALYTIC CONVERTER DENGAN MENGGUNAKAN NIKEL DAN GAMMA ALUMINA	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan pelapisan FeCrAl catalytic converter dimana invensi ini menggunakan 3 material utama yaitu FeCrAl, NiO dan Gamma alumina dan bentuk dari invensi ini yaitu honeycomb. Kelebihan dari invensi ini yaitu memiliki banyak lapisan oksida seperti FeCrAl, FeO, γ -Al₂O₃, FeCr₂O₃, NiO, Na₂O, NiAl₂O₄ and NiCr₂O₄, doposisi material pelapis yang baik, kekasaran yang rendah sebesar 0,64 μ m, ketebalan lapisan sebesar 12 μ m, stabilitas termal yang baik yaitu 2,85mg pada temperature 1000 C, Resistivity yang rendah 267E+03 ohm-cm dan konduktivitas yang tinggi sebesar 3,75E-04 S/cm, mengurangi emisi NOx sebesar 91,66%, HC sebesar 87,47%, CO sebesar 99,02% dan mengurangi temperatu gas buang sebesar 30,11%.



Gambar 1. FeCrAl catalytic converter

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00257		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215913		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022			LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfrina, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FORMULASI DRAGON BANANA BUBBLE TEA DARI EKSTRAK BUAH NAGA				

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi dragon banana bubble tea dari ekstrak buah naga dalam 500 gr. Campuran pembuatan boba adalah ekstrak buah naga, tepung tapioka, dan gula pasir. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 150-200 gr, namun lebih disukai 175 gr. Tepung tapioka pada klaim 1.a adalah 260-300 gr, namun lebih disukai 280 gr. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 80-100 gr, namun lebih disukai 90 gr. Campuran pembuatan sirup adalah ekstrak buah naga, gula pasir, dan air. Ekstrak buah naga pada klaim 1.e adalah 180-220 gr, namun lebih disukai 200 gr. Gula pasir pada klaim 1.e adalah 180-220 gr, namun lebih disukai 200 gr. Air pada klaim 1.e adalah 180-220 ml, namun lebih disukai 200 ml. Campuran pembuatan dragon banana bubble tea adalah boba, sirup, es batu, dan pisang. Boba pada klaim 1.i adalah 10-30 gr, namun lebih disukai 20 gr. Sirup pada klaim 1.i adalah 20-40 gr, namun lebih disukai 30 gr. Es batu pada klaim 1.i adalah 100-300 gr, namun lebih disukai 200 gr. Pisang pada klaim 1.i adalah 100-300 gr, namun lebih disukai 200 gr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00344	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215929	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Triana Setyawardani, SP.t., M.P.,ID Ir. Juni Sumarmono, M.Sc., Ph.D.,ID Irfan Fadhlurrohman, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN BAKU KEJU DENGAN PENAMBAHAN TEH HITAM ORTODOX
------	----------------------------	--

(57)	Abstrak : Keju yang dibuat dengan campuran susu sapi dan ekstrak teh hitam ortodox dengan persentase tertentu. Kandungan antioksidan yang tinggi dan warna yang khas dari ekstrak teh hitam orthodox akan menghasilkan keju dengan khasiat dan tampilan baru yang menarik. Teh hitam ortodox ditambahkan dalam bentuk ekstrak dan dicampurkan sebagai bahan baku membuat keju dengan komposisi tertentu. Komposisi keju dibuat adalah dengan kombinasi sebagai berikut: Keju dengan susu sapi + teh hitam orthodox 0.5 % Keju dengan susu sapi + teh hitam orthodox 1 % Keju dengan susu sapi + teh hitam orthodox 1.5 % Keju dengan susu sapi + teh hitam orthodox 2 % Keju yang dibuat dari beberapa komposisi tersebut memiliki warna, total padatan dan kekerasan tekstur yang berbeda
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00285
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23N 12/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Retno Wulandari, S.T., M.T.,ID Musyafa,ID Melisa Surya Andini, S.T.,ID Bagus Anggoro Dwicahyo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT SANGRAI BIJI KOPI DENGAN PENYEMPURNAAN BAGIAN TABUNG SANGRAI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat sangrai biji kopi, dimana dilengkapi dengan penambahan lapisan dinding dalam menggunakan gerabah, beberapa bilah pengaduk, dan penambahan as penumpu untuk menghasilkan kualitas tingkat kematangan lebih merata pada proses sangrai kopi, dimana pada tabung sangrai (16) sebagai tempat proses sangrai, terdiri dari tabung logam (16a), tabung sangrai dinding dalam (16b) sebagai media sangrai yang berbahan dari tanah liat/gerabah dengan ketebalan dinding dan alas 10 sampai 12 mm, dilengkapi dengan lubang-lubang pada bagian alas yaitu diameter 5 mm yang tersebar dalam luasan alas, bilah pengaduk (16c) sebagai sarana pembalik biji kopi ketika proses sangrai dalam kondisi berputar, dimana bilah pengaduk (16c) berjumlah 4 yang ditempatkan pada tabung sangrai dinding dalam (16b) dengan posisi secara simetris, bilah pengaduk (16c) memiliki kemiringan sudut 40-45 derajat pada arah panjang tabung sangrai dinding dalam (16b), dan poros penumpu (16d) sebagai penumpu dan sumbu pemutar yang dihubungkan pada bagian alas dari gabungan tabung logam (16a) dan tabung sangrai bagian dalam (16b).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00243	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Salewangang Maros Jl. Poros Makassar Maros km3 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : apt. An Nisaa Nurzak, S.Farm., M.Si.,ID Dr. Rusli, Apt.,M.Kes.,Sp.FRS.,ID Selvia, S.ST., M.Kes.,ID apt. Fajrul Fhalaq Baso,S.Farm.M.Farm.,ID Marsyah Aslamiyah Yusuf,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI CHEWABLE GUMMY DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA L.)
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak :	Inovasi ini berkaitan dengan pembuatan chewable gummy daun kelor (Moringa oleifera L.) dengan bahan aktif serbuk daun kelor (Moringa oleifera L.) dengan bahan tambahan gelling agent kappa karagenan, sukrosa sebagai pemanis, mannitol sebagai pengencer, Natrium benzoate sebagai pengawet, asam sitrat sebagai pengasaman, propilenglikol sebagai kosolven, corn oil dan aqua purificata sebagai pelarut, pewarna hijau, dan Flavor melon sebagai perasa. Formulasi dilakukan dengan pembuatan serbuk kelor (Moringa oleifera L.) terlebih dahulu, kemudian dilakukan pencampuran bahan tambahan. Formulasi yang dilakukan tersebut agar sediaan memenuhi standar mutu dengan uji karakteristik fisik formulasi chewable gummy. Parameter karakteristik fisik yang dianalisis meliputi uji organoleptis, uji stabilitas, uji fitokimia, uji ph, uji kadar air, uji reduksi gula, uji keseragaman bobot, uji dimensi tablet, uji swelling ratio, waktu hancur dan persen sineresis. Melalui hasil penelitian ini diharapkan diperoleh formulasi yang terbaik mengenai potensi jenis dan konsentrasi gelling agent kappa karagenan dan gula yang dapat digunakan dalam pengembangan chewable gummy yang berkualitas baik dengan bahan aktif serbuk daun kelor (Moringa oleifera L.).
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00261	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/123,A 23K 10/28,C 12N 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212822	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022		LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Dr. Ir. Evy Rossi, M.Sc,ID Ir. Raswen Efendi, M.S.,ID Rahmayuni, S.P, M.Sc,ID Ahmad Ibrahim Roni Surya H. S.TP. , M.Si.,ID Emma Riftyan, S.TP., M.Sc.,ID Fitri Anjani Sinaga,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSEDUR MIKROENKAPSULASI PROBIOTIK SEBAGAI STARTER YOGHURT UNTUK PEMBUATAN
Invensi : YOGHURT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan starter yoghurt instan dengan teknik mikroenkapsulasi dengan metode freeze drying serta pengemasannya. Prosedur pembuatan starter yoghurt dimulai dari persiapan starter menggunakan media yang diformulasikan khusus, proses mikroenkapsulasi starter menggunakan susu skim bubuk sebagai protektan, pengemasan dan penyimpanan stater. Komposisi fisiko-kimia dan mikrobiologis starter yoghurt memiliki total bakteri asam laktat mencapai 2,9-24,1 x 10¹⁰ CFU/mL, kadar air 4,03-4,97%, 18,80-18,96%, dan kadar abu 3,81-3,83%. Starter yoghurt bila digunakan dalam pembuatan yoghurt, maka karakteristik yoghurt memiliki total bakteri asam laktat 1,535–1,615 x 10⁹ CFU/ml, kadar protein 3,89–4,04% (SNI: min 2,7%), total padatan 18,87-19,33% (SNI: min 8,2%), pH 4,8–4,9, total asam tertitrisasi 0,99-1,08% (SNI : 0,5%-2%), viskositas 2.007,7–2.152,9 cP, dan tidak terjadi sineresis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00357	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213614	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP It 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes,ID Drs. Djoni Izak Rudyardjo, M.Si,ID Herry Wibowo, dr, M.Kes., Sp.B,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		
(54)	Judul	KOMPOSISI SILO DARI POLY-L-LACTIC ACID (PLLA)-KOLAGEN BERLAPIS KITOSAN SEBAGAI	
	Invensi :	PENUTUP USUS YANG TERBURAI UNTUK KASUS GASTROSCHISIS	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan komposisi kantong poly L Lactic Acid Berlapis Kitosan sebagai Penutup Usus yang Terburai untuk kasus Gastroschisis. Komposisi kantong terdiri dari PLLA-Kolagen berlapis kitosan dengan bercirikan berbentuk kantong, bening, memiliki ukuran pori yang sesuai, kuat tarik dan modulus elastisitas yang sesuai dengan rentang nilai dinding perut. Biomaterial bersifat hidrofilik dan non toksik.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00241
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 5/00,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212543		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		Nama Inventor : Tinda Afriani,ID Jaswandi,ID Sedrisa Lidya Pertiwi,ID Dwiki Wahyudi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	INOVASI PENAMBAHAN INSULIN DALAM MEDIUM UNTUK EKSPRESI GEN ZYGOT ARREST PADA	
	Invensi :	OOCYT	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penambahan insulin dalam medium untuk ekspresi gen Zygote Arrest pada oocyt sapi. Zygote Arrest I adalah gen maternal yang berfungsi pada transisi oosit ke embrio dan dengan demikian memberikan wawasan baru tentang inisiasi perkembangan embrionik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ekspresi gen Zygote Arrest I pada oosit sapi dengan berbagai perlakuan insulin. Keberhasilan pengembangan praimplantasi pada hewan sangat tergantung pada RNA maternal dan protein yang disintesis selama oogenesis pada perkembangan awal embrio. gen Zygote Arrest I menjadi salah satu dari sedikit gen efek maternal spesifik oosit yang diketahui penting untuk awal perkembangan embrio.

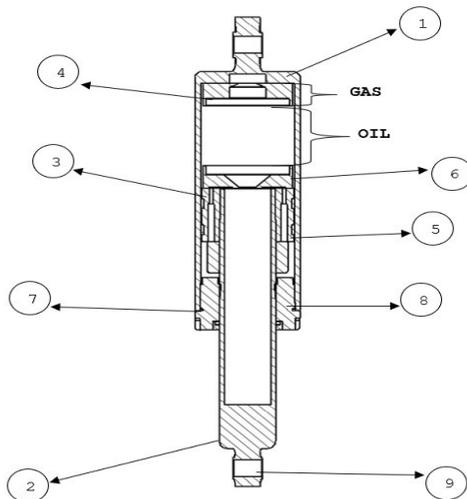
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00303	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215602	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Pembuatan Tepung Sukun Modifikasi Dengan Penggunaan Asam Laktat	
(57)	Abstrak : Bidang ini bertujuan untuk menentukan formula tepung komposit dari suku yang dimodifikasikan dengan asam laktat. Dalam bidang ini dilakukan beberapa tahap meliputi pembuatan tepung sukun dengan asam laktat varian konsentrasi asam (K) : 1 %, 1,5%, 2 %, dan 2,5 %. Adapun parameter yang dianalisis pada tahap pembuatan meliputi karakter fisik, sensori, kimia, kadar protein, dan hedonik kimia. Hasil penelitian pada tahap I menunjukkan bahwa tepung sukun termodifikasi dengan jenis asam (asam laktat) dan variasi konsentrasi asam (2.5%) merupakan tepung sukun termodifikasi terpilih yang diaplikasikan dalam pembuatan donat. Hasil akhir penelitian menunjukkan bahwa formulasi tepung komposit (sukun termodifikasi dengan asam laktat (25%) menghasilkan donat dengan mutu terbaik ditinjau dari karakter fisik, sensori, kimia, kadar protein, dan hedonik kimia.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00338	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16F 9/06				

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202215783</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Arif Krisbudiman, S.T., M.T.,ID Drs. Mohamad Dahsyat, M.M.,ID Dr. Ir. Andi Muhdiar Kadir, M.T.,ID Dr. Ir. Kirman M., M.T.,ID Edy Yulianto, Ph.D,ID Ir. Harris Zenal, M.M.,ID Dipl. Inform. Nofriyadi Nurdam, M.Kom.,ID Ir. Bambang Purnomo Yanuarso, M.Si.,ID Nurhadi Pramana, S.T.,ID Rismu Landung Gumilang, S.T.,ID Ahmad Taufiqur Rohman, S.T., M.Eng.,ID Khairu Rezqi, B.Sc., M.Sc.,ID Arsal, S.T. ,ID Veky M. Fikry, S.T.,ID Yudi Irawadi, S.T.,ID Lucyana Lutfi, S.T.,ID Erinna Dyah Atsari S.T.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	--

(54)	Judul	SHOCK ABSORBER LANDING GEAR DENGAN KONFIGURASI OIL & GAS UNTUK PESAWAT UDARA
	Invensi :	NIR AWAK

(57) **Abstrak :**
Shock absorber adalah suatu perangkat mekanik, pneumatik, ataupun hidrolik yang memiliki fungsi utama meredam kejutan dan menambah ketinggian kendaraan. Shock Absorber berfungsi untuk mengolah gerakan bolak balik komponen dan fluida yang berada di dalam shock absorber, sehingga osilasi (guncangan) yang dihasilkan akibat gaya dari luar dapat diminimalkan. Metode perancangan eksperimen yang digunakan dalam rangka optimalisasi penggunaan shock absorber dalam meningkatkan kinerja peredaman getaran dan kejutan pada saat pesawat melakukan landing (mendarat). Perancangan eksperimen dapat didefinisikan sebagai suatu uji atau rentetan uji dengan mengubah-ubah variabel input (faktor) suatu proses sehingga dapat diketahui penyebab perubahan output (respon). Dan dari hasil pengembangan yang telah dilakukan, menghasilkan inovasi berupa kombinasi penggunaan dua konfigurasi pada shock absorber landing gear untuk pesawat udara nir awak yaitu oil & gas.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00343
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 9/00,G 09B 23/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214259		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		Nama Inventor : Deni Noviana,ID Gunanti,ID Normalina Sandora,ID Muhammad Arza Putra,ID Melpa Susanti Purba,ID Amia Diana Fitri,ID Nindya Dwi Utami,ID Dwi Utari Rahmiati,ID Fitria Senja Murtiningrum,ID Bintang Nurul Iman,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

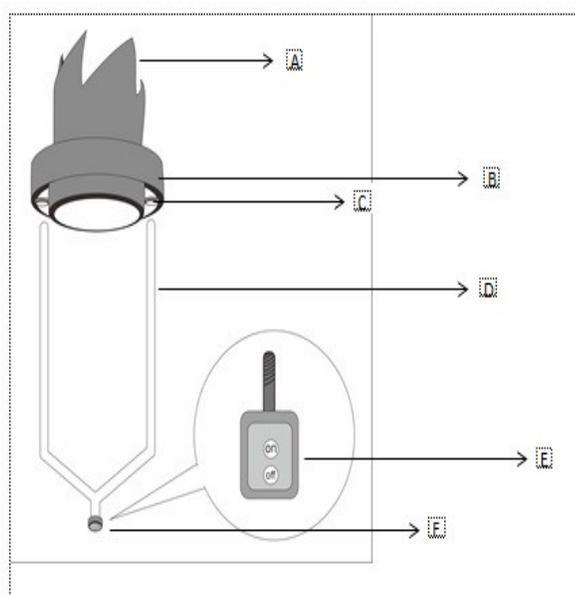
(54) **Judul** MODEL INFARK MIOKARD PADA HEWAN MODEL SUS SCROFA DOMESTICUS SEBAGAI REPLIKA
Invensi : PADA MANUSIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengembangan model infark miokard pada hewan coba Sus scrofa domesticus atau babi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan replika infark miokard pada manusia dengan menggunakan jantung babi sebagai model untuk pembelajaran teknik bedah jantung dan/atau penyakit kardiovaskuler infark miokard. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu belum tersedianya model infark miokard pada hewan untuk digunakan sebagai bahan pembelajaran ilmu bedah maupun jantung. Dengan adanya model infark miokard menggunakan hewan coba, pengembangan terapi untuk infark miokard pada manusia bisa dilakukan menggunakan babi yang diinduksi infark miokard.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00314	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01F 11/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213392	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Harlex Kurnia P., ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** PERONTOK JAGUNG OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai perontok jagung otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi perontok jagung yang dirancang otomatis. Dimana Selama ini alat perontok dibuat manual, maka perlu modifikasi alat perontok jagung yang otomatis sehingga, mudah digunakan dan lebih praktis untuk digunakan. Penggunaannya dapat menghemat tenaga serta waktu, dimana invensi terdapat enam klaim yaitu : 1. pisau perontok jagung, 2. klahar pemutar, 3. lubang untuk memasukkan besi sambungan, 4. besi sambungan, 5. mesin dinamo pemutar, 6. sekrup penghubung ke mesin dinamo pemutar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00350	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/00,A 21D 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214874	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Winny Swastike, S.Pt., M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		

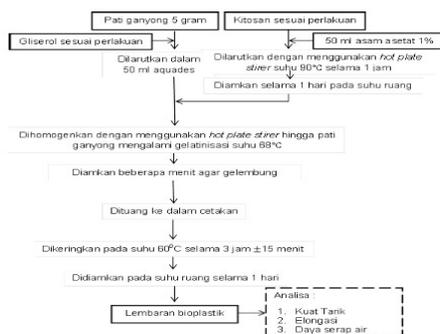
(54) **Judul** Metode Pembuatan Tepung Bit Merah
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan tepung bit merah. Tepung bit merah yang dihasilkan dapat digunakan sebagai sumber antioksidan dan sumber pewarna alami. fungsi antioksidan alami dalam produk dapat memperlama masa simpan sedangkan fungsii pewarna alami dalam produk dapat menghasilkan warna merah pada sosis yang dihasilkan. Bahan baku bit merah yang digunakan dalam invensi diperoleh dari beberapa lokasi yang dijual secara komersial. Hasil invensi sebelumnya menjelaskan bahwa tidak terdapat perbedaan sumber bit merah yang digunakan tetapi yang menentukan optimalisasi potensi lebih ditentukan oleh tingkat kematangan umur panen bit. Metode pembuatan tepung inventor menggunakan pengering vacuum freeze drying. Tahapan-tahapan yang terjadi pada alat freeze drying adalah a). Pembekuan, di mana produk yang akan dikeringkan, sebelumnya dibekukan dulu dan b) Vacuum, setelah beku, produk ini ditempatkan dalam kondisi vacuum udara. Metode pembuatan tepung invensi ini terdiri dari tahapan sebagai berikut : Menyiapkan umbi bit merah dengan umur panen antara 3-4 bulan. Dan diameter > 10 cm Membersihkan dan mengupas kulit umbi bit merah Melakukan preparasi dengan metode non blansing Mengeringkan hasil tahap c menggunakan vacuum freeze drying Menggiling hasil tahap D Mengayak menggunakan saringan 80 mesh

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00255	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 3/20,C 08L 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213593	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022	(72)	Nama Inventor : Tanalya Hasna, S.TP, M.Sc,ID Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP., MP.,ID Retno Anggraeni, STP.,ID Ajeng Astrini Brahmanti, STP,ID Latifa Putri Aulia, STP., M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK DARI PATI UMBI GANYONG

(57) **Abstrak :**
Bioplastik merupakan plastik yang terbuat dari bahan polimer alami seperti pati, sehingga bisa terdegradasi secara alami di tanah atau diurai oleh mikroorganisme menghasilkan air dan karbondioksida di alam. Pembuatan bioplastik dari bahan baku pati umbi ganyong (*Canna edulis*) memerlukan bahan tambahan untuk memperbaiki sifat fisik dari pati. Kitosan dapat membentuk biofilm yang bagus karena mempunyai ikatan hidrogen dengan polimer pati, baik intermolekul dan intramolekul, sehingga meningkatkan kuat tarik bioplastik. Sedangkan gliserol memiliki berat molekul kecil yang dapat larut dalam struktur yang amorf di antara molekul polimer pati-kitosan dengan berat molekul yang besar, sehingga akan mempengaruhi fleksibilitas dan daya elongasi bioplastik. Penambahan kitosan dan gliserol dengan proporsi yang optimal ditujukan untuk menghasilkan bioplastik dengan karakteristik fisik kuat tarik, elongasi, daya serap air yang terbaik dan lebih tinggi dibanding bioplastik pati umbi singkong. Selain itu, bioplastik yang dihasilkan menjadi lebih ramah lingkungan karena cepat terdegradasi di tanah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00248	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213665	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STIKes Prima Indonesia Jl. Raya Babelan No.9,6 KM, RW.6, Kebalen, Babelan, Bekasi Regency, West Java Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022	(72)	Nama Inventor : Tunas Alam,ID Frida Octavia Purnomo,ID Asbar Tanjung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN EKSTRAK TANAMAN BUNGA PUKUL EMPAT
	Invensi :	EMPAT

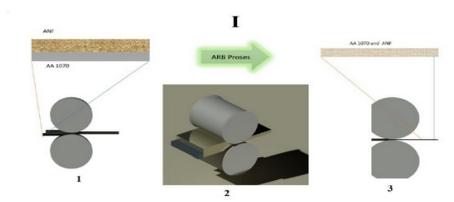
(57) **Abstrak :**
 Abstrak PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN EKSTRAK TANAMAN BUNGA PUKUL EMPAT
 Proses sintesis nanopartikel perak dilakukan dengan substitusi reaktan kimia dengan mediator berupa ekstrak tanaman bunga pukul empat yang berfungsi sebagai reduktor dan capping agent. Proses sintesis ini memiliki keunggulan yaitu mengganti reduktor bahan kimia dengan bahan alam berupa ekstrak tanaman liar yang lebih ramah lingkungan sekaligus dapat meningkatkan nilai tambah ekstrak tanaman yang digunakan. Invensi ini menghasilkan proses yang lebih ramah lingkungan pada sintesis nanopartikel perak jika dibandingkan dengan menggunakan bahan kimia namun tetap memiliki karakteristik yang sama. Diharapkan proses ini dapat menjadi alternatif dalam sintesis nanopartikel perak karena ramah lingkungan dan meningkatkan nilai tambah dari tanaman bunga pukul empat, serta dapat dimanfaatkan dalam bidang industri

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00238	(13) A
(51)	I.P.C : E 04H 7/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212213	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dedi Enda, MT Kampus Politeknik Negeri Bengkalis JL. Bathin Alam Sei. Alam Bengkalis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dedi Enda, MT,ID Oni Febriani, MT,ID Mutia Lisya, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Bahan Untuk Pembuatan Pemecah Gelombang	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi bahan untuk pembuatan pemecah gelombang yang terdiri dari persentase volume bahan- bahan pembentuk beton dengan penggunaan abu dasar N107 sebagai pengganti pasir. Dengan menggunakan ukuran agregat dengan batasan tertentu dan proses pemadatan campuran beton yang dihasilkan dengan nilai porositas <10%, maka akan dihasilkan beton dengan kuat tekan >20 MPa.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00232	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202112253	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Kartini T.15 Ciceri Indah RT.002/011 Kelurahan Sumur Pecung Kecamatan Serang Kota Serang Provinsi Banten Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Agus Pramono, ST., MT., Ph. D, ID Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia, M.Sc. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Kartini T.15 Ciceri Indah RT.002/011 Kelurahan Sumur Pecung Kecamatan Serang Kota Serang Provinsi Banten		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN BAHAN KOMPOSIT ALUMINIUM DENGAN SERAT KERAMIK MENGGUNAKAN			
	Invensi :	PENEKANAN BOLAK-BALIK DAN PENUMPUKAN PLAT ROLLING			

(57) **Abstrak :**

Teknologi Accumulative Roll Bonding (ARB) mampu menghasilkan material dengan kekuatan tinggi maka strukturmikro dari logam yang diproses harus mencapai ultrafine-grained (UFG) dengan ukuran butir < 0.1µm. Dengan ukuran butir halus tersebut maka material yang diproses akan menghasilkan kekuatan tinggi. Pada proses ARB untuk menghasilkan kekuatan tinggi diperlukan pengulangan penekanan mencapai 7 kali siklus pengulangan pada material Aluminium, namun pada material komposit berbahan serat keramik tidak mampu menghasilkan butir halus sehingga tidak dapat mencapai kekuatan optimum. Dengan penambahan kompresi bolak-balik pada aluminium serat alumina mampu menghasilkan butir halus (UFG) dengan kekuatan yang tinggi. Penekanan kompresi bolak balik disertai dengan pembebanan roll sangat direkomendasikan untuk proses pengolahan bahan komposit, karena metode ini mengaplikasikan 2 gaya, pertama gaya tekan yang mampu memperhalus penguat berbentuk serat keramik dan gaya radial dari proses rolling membenamkan serat keramik ke dalam plat aluminium dibagian antarmuka sehingga dengan gabungan multi-axial forcing maka akan dihasilkan interface bonding pada material komposit aluminium serat keramik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00327	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62K 21/04,B 62K 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213702	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		POLITEKNIK MANUFaktur NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Subkhan,ID Charlotha,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI POLITEKNIK MANUFaktur NEGERI BANGKA BELITUNG Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka		
(54)	Judul Invensi :	Mekanisme Kemudi Dua Roda Depan Pada Sepeda Motor			

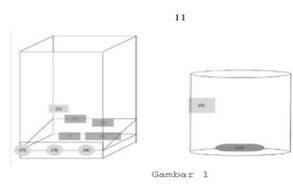
(57) **Abstrak :**

Mekanisme suspensi 2(dua) roda ini merupakan mekanisme suspensi independen yang memanfaatkan suspensi roda depan yang sudah ada serta ditunjang oleh 2(dua) buah lengan teleskopik horizontal yang memastikan kedua roda kiri dan kanan tetap sejajar dan tetap menyatu dengan poros kemudi dan handle bar yang sudah ada. Sistem ini dilengkapi dua buah lengan teleskopik sehingga memungkinkan kedua roda (kiri dan kanan) menapak di aspal walaupun body kendaraan pada posisi miring. Mekanisme suspensi 2(dua) roda ini merupakan mekanisme suspensi independen yang memanfaatkan suspensi roda depan yang sudah ada dan ditunjang oleh 2(dua) buah lengan teleskopik horizontal yang memastikan kedua roda kiri dan kanan tetap sejajar dan bersesuaian dengan poros kemudi. Proses pemasangan sistem ini adalah dengan cara melepaskan hubungan roda depan dengan lengan suspensi (garpu) kiri dan kanan; memasangkan lengan pemegang roda kiri dan kanan ke lubang bawah lengan suspensi dengan bantuan kunci Ring-17; dan mengikatkan sepasang teleskopik horisontal pada batang lengan suspensi dengan alat bantu kunci L-6.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00237	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 5/00,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213982	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI) Malang Jl. Raya Tidar No. 100 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Jozua Ferjanus Palandi S.Kom., M.Kom,ID Alfian Noor Sofyan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023				

(54) **Judul** ALAT PEMBERI MAKAN KUCING BERBASIS MIKROKONTROLER
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Pakan merupakan kebutuhan pokok dan rutinitas yang tidak dapat ditinggalkan atau terbengkalai dalam memelihara hewan, dalam hal ini hewan yang dimaksud adalah kucing. Kendala dalam pemberian pakan dan minum kucing ini biasanya disebabkan karena pemilik kucing sering berada di luar rumah. Pengawasan yang kurang tersebut menyebabkan kucing mudah terserang penyakit, berat badan menurun, tubuh yang terlihat lebih kurus, bulu kucing banyak yang rontok, dan kucing dapat mengalami dehidrasi. Oleh karena itu diusulkan pembuatan alat pemberi makan kucing berbasis mikrokontroler yang terkoneksi dengan internet. Alat ini akan melakukan pemberian pakan secara otomatis untuk 3 ekor kucing sekaligus yang berdasarkan jadwal yang sesuai untuk keperluan di toko pakan hewan. Dalam proses pembuatannya, alat ini yang menggunakan bahasa pemrograman C, lingkungan pengembangan aplikasi terintegrasi Arduino, dan platform IoT dengan aplikasi Blynk. Dalam tahap implementasinya sudah dilakukan pengujian alat yang dapat menghasilkan streaming langsung, tampilan pengukur, pemanfaatan waktu nyata untuk penjadwalan otomatis, tampilan grafik untuk mengawasi berkurangnya jumlah pakan yang ditampilkan secara statis per periode waktu. Aplikasi Blynk yang dipakai dapat diakses melalui perangkat komunikasi yang terhubung ke mikrokontroler termasuk juga modul kamera serta modul-modul lainnya.

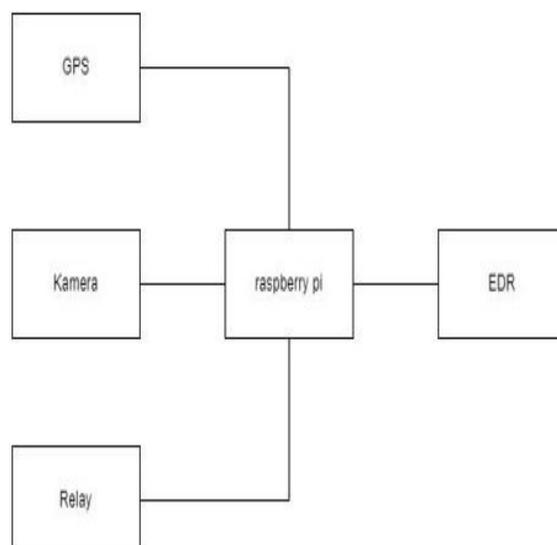


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00346	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 11/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022	(72)	Nama Inventor : GITA INDAH HAPSARI,ID MUHAMMAD IKHSAN SANI,ID GIVA ANDRIANA MUTIARA,ID PRAJNA DESHANTA IBNUGRAHA,ID PERIYADI,ID MUHAMMAD RIZQY ALFARISI,ID LISDA MEISAROH,ID DIMAS SALIM,ID I KADEK LEO GUSTA NANDA,ID RAMADHANU PUTRA ARIANDI,ID SULTHAN ZUFAR KURNIAPUTRA,ID FARHAN SYAIBIR,ID MUHAMAD HARIS DHARMAWAN PRATAMA,ID FARHAN HAMDANI,ID MITSAL FABIAN NADHIEM,ID ARIS PUJUD KURNIAWAN,ID FANNI HUSNUL HANIFA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		

(54) **Judul** ALAT PENGHITUNG DAN PELACAKAN PENUMPANG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Alat penghitung dan pelacakan penumpang pada bus merupakan suatu perangkat penghitung penumpang pada kamera yang mengintegrasikan papan (board) mikrokontroler berbasis Raspberry Pi 4 (1), relay(1) sebagai indikasi pintu terbuka atau tertutup, GPS NEO-6M(1) untuk mengambil data titik koordinat. Sistem ini menggunakan pengolah citra digital dengan metoda pengurang latar belakang (background subtraction) dan membuat garis virtual untuk membedakan penumpang yang melewati garis masuk atau keluar(2), dan menyimpan data keluar dan masuk pada penyimpanan mikrokontroler berbasis Raspberry Pi 4(3), GPS NEO-6M(1) mengambil data titik koordinat peta lalu menyimpan data tersebut pada penyimpanan mikrokontroler(1), dan data perhitungan penumpang dan data GPS(1) disatukan dalam bentuk URL untuk dikirimkan melalui protokol http(3).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00271	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214449	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Ika Dyah Kumalasari,ID Endah Sulistiawati,ID Gita Indah Budiarti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	MODIFIKASI TEPUNG UMBI-UMBIAN MENGGUNAKAN HYDROGEN RICH WATER	

(57) **Abstrak :**

Proses pembuatan tepung umbi termodifikasi menggunakan hydrogen rich water dilakukan melalui tahapan: mengupas umbi, mencuci umbi hingga bersih, mengiris umbi bersih setebal 1 cm, merendam umbi dalam Hydrogen Rich Water pH 5 hingga 9 selama 15 hingga 30 menit, mengeringkan umbi hingga kering. Invensi ini menghasilkan tepung yang dapat digunakan untuk mensubsitusi terigu. Proses pembuatan tepung umbi termodifikasi menggunakan hydrogen rich water dilakukan melalui tahapan: mengupas umbi, mencuci umbi hingga bersih, mengiris umbi bersih setebal 1 cm, merendam umbi dalam Hydrogen Rich Water pH 5 hingga 9 selama 15 hingga 30 menit, mengeringkan umbi hingga kering. Invensi ini menghasilkan tepung yang dapat digunakan untuk mensubsitusi terigu.

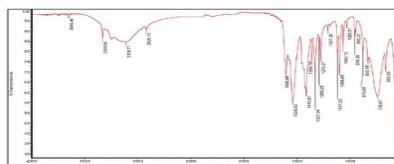
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00264	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213292	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		Universitas Pembanguna Nasional Veteran Jakarta Jl. Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Fayza Yulia, ID		
	Tanggal	(33)	Reda Rizal, ID		
	Negara		Fitri Wahyuni, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Metode Ultrasonik Sintesis Green Adsorben Bio-Metal Organic Framework Cobalt Glutamic untuk Adsorpsi
Invensi : Gas CO2

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah metode untuk menghasilkan adsorben Bio-Metal-Organic Framework yang menggunakan bio-ligand L-glutamic acid dan logam Cobalt Chloride untuk aplikasi adsorbent penyerap gas CO2 dengan teknik adsorpsi. Fabrikasi ini dilakukan dengan teknik yang ramah lingkungan, ultrasonic-Assisted Synthesis dengan menggunakan larutan aquadest dan prekursor NaOH. Proses purifikasi dilakukan dengan tiga langkah menggunakan pelarut ethanol. Proses purifikasi dilakukan pada temperatur 80oC untuk memastikan seluruh zat yang tidak bereaksi dan zat pengotor terevaporasi sehingga tidak menutupi pori. Dari beberapa pengujian karakterisasi adsorbent, adsorbent ini memiliki kristalinitas yang baik dan kestabilan termal yang tinggi hingga mencapai temperatur 300oC. Hasil penyerapan CO2 dengan adsorben green Bio-Metal Organic Framework Cobalt Glutamic adalah 0.3 g/g pada tekanan 1300 kPa. Hasil serapan CO2 dengan adsorbent green Bio-Metal Organic Framework dapat berkompetisi dengan baik dengan adsorbent gas komersil lainnya. Adsorbent ini akan sangat bermanfaat saat diterapkan pada industri penangkapan dan pemisahan gas. Keunggulan metode ini adalah material penyusun yang ramah lingkungan serta metode sintesis yang hemat energi serta waktu yang singkat dibandingkan dengan sintesis hidrotermal sehingga sangat sesuai untuk diterapkan di industri.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00228
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214233	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2022		Trijunianto Moniharapon Perumahan Bukit Lateri Indah BLOK IV , RT 004/RW 005 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Trijunianto Moniharapon,ID Fedy Pattipeilohy,ID Erynola Moniharapon,ID Niorie Kalmia Moniharapon,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KECAP CUMI (Loligo sp) ENZIMATIS BERKUALITAS DENGAN PENANGANAN AWAL BAHAN BAKU	
	Invensi :	MENGGUNAKAN PENGAWET ALAMI ATUNG (Parinarium glaberimum Hassk)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penanganan bahan mentah awal dari cumi dengan menggunakan larutan atung (P. glaberium Hassk) sebagai bahan pengawet pangan alami khususnya hasil perikanan. Buah atung sudah lama digunakan untuk dicampur pada makanan olahan ikan atau buah segar (kohu-kohu, ananas goyang) dengan cara mencampurkan pada makanan. Buah atung mengandung banyak senyawa antibakteri yaitu asam aselak (azelaic acid) yang dapat membunuh bakteri patogen dan merusak pangan yaitu: Staphylococcus aureus, Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium, Bacillus subtilis, Micrococcus luteus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli B dan C serta Pseudomonas aeruginosa. Penyiapan serbuk atung dilakukan dengan pemilihan buah atung yang masak, pembelahan, pengecilan ukuran, pengeringan dan pengayakan. Perwujudan invensi ini larutan atung sebanyak 4% (W/W) diberi rendam pada cumi, selanjutnya dihidrolisis dengan garam 10 % dan ekstrak nenas 1:1 - 1:2 (W/V) selama 2 - 3 hari. Penangan awal cumi dengan menggunakan larutan atung 4 % (W/V) dari atung yang sudah dihaluskan menjadi 60 mesh dan selanjutnya dihidrolisis dengan nenas 1:1 dengan waktu 2 hari menunjukkan hasil yang optimal dari kecap. Dapat meningkatkan kualitas olahan kecap cumi dengan Rataan nilai rendemen antara 47,39 - 265,36%, rembesan (laju alir) 54,38 - 129,12 mm, kadar air 40.94 - 60.71 %, kadar protein 3,87- 7,16% dan nilai pH3,38 - 4,08, padatan terlarut 27.64 - 36.04 %, Total BAL 6,05 (Log X) atau 1,1 x 10⁶- 7,12 (Log X) atau 1,3 x 10⁷, TPC 5,53 (Log X)atau3,4x10⁵- 8,15 (Log X) atau 1,4 x 10⁸sedangkan nilai organoleptik rasa4,7-7,8 (Netral – Sangat enak),aroma5,5 – 7,85 (Netral-sangat harum),dan warna6,5-7,4(Agakkokelat-cokelat),

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00311
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213125		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2022		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		Mukhamad Angga Gumilang,ID Hermawan Arief Putranto,ID Trismayanti Dwi Puspitasari,ID Asep Samsudin,ID Niki Min Hidayati Robbi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Metode Perhitungan Level Intoleransi	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai Intoleransi merupakan ketidakmampuan untuk berperilaku yang sejalan dengan standar toleransi. Untuk pembuatan aplikasi yang berbasis intoleransi diperlukan suatu analisis perhitungan level, sehingga aplikasi yang dibuat memiliki akurasi yang sesuai dengan sesungguhnya yang telah terverifikasi oleh pakar. Metode ini dapat digunakan untuk menentukan perhitungan tersebut dengan tingkat akurasi yang mendekati dengan hasil yang sesuai dengan pakar.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00252
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211973		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022		LPPM Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI SALEP HIDROKARBON EKSTRAK ETANOL 96% DAUN PACAR AIR (Impatiens balsamina L.) SEBAGAI ANTIJAMUR Candida albicans ATCC 10231		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan formulasi sediaan salep ekstrak daun pacar air yang memiliki aktivitas sebagai antijamur. Lebih lanjut invensi ini mengungkapkan suatu formula salep dengan basis hidrokarbon yang mengandung ekstrak daun pacar air 6,25%, vaselin putih 88,71%, lanolin 5%, alfa tokoferol 0,02%, propil paraben ,0,02%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00331	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213232	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Aktivitas Insektisida Ekstrak Ranting Aglaia harmsiana Terhadap Larva C. Binotalis	
(57)	Abstrak : Untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak tujuh spesies Meliaceae terhadap larva C. Binotalis. Penelitian telah dilaksanakan di Laboratorium Fisiologi dan Toksikologi Serangga, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan (HPT), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB), dari pertengahan bulan Februari sampai awal bulan Juni 1999. Pada tahap awal setiap ekstrak diuji pada konsentrasi 0,25 % dengan empat ulangan, dan pada setiap ulangan digunakan 15 ekor larva instar II. Larva yang mati dicatat setiap hari dan larva yang bertahan hidup diikuti perkembangannya setiap hari seperti pada pengujian awal. Luas daun yang dimakan diamati secara visual untuk mengetahui efek antifeedant secara kasar.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00324
			(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215372		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022		Nia Maharani Raharja Jalan Sedah no 12 Pringwulung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nia Maharani Raharja,ID Iswanto,ID Dhiya Uddin Rijalusalam,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN PERGESERAN TANAH BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	

(57) **Abstrak :**

Alat untuk monitoring jarak jauh deteksi tanah longsor dengan menggunakan teknologi IoT. Prinsip kerja dari alat ini secara umum sama dengan alat monitoring deteksi tanah longsor yang lainnya. Dengan penambahan fungsi alat berupa kemampuan untuk monitoring jarak jauh dengan menggunakan teknologi IoT. Parameter deteksi tanah longsor yang dimonitor adalah pergeseran tanah, kelembaban tanah, curah hujan, dan getaran tanah. Monitoring deteksi tanah longsor menggunakan sistem IOT ditujukan untuk memberikan kemudahan dalam proses monitoring dimanapun dan kapanpun berada, karena sudah terintegrasi dengan HP android selama ada jaringan internet. Hal yang menjadikan invensi adalah sistem monitoring deteksi tanah longsor menggunakan komunikasi Internet of Things, dimana data dari masing-masing sensor dikirim ke server melalui jaringan internet, sehingga dapat terintegrasi dengan HP android untuk memantau hasil dari pembacaan dari masing-masing sensor. Hasil yang diharapkan dari invensi ini adalah memudahkan petugas mitigasi dalam memonitoring daerah rawan longsor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00288	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9794,A 61K 8/9789		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215497	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Apt. Chemayanti Surbakti, S.Farm., M.Si.,ID Apt. Muhammad Fauzan Lubis, M.Farm.,ID Apt. Nur Aira Juwita, S.Farm., M.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Pembuatan Foot Salt Herbal untuk Meningkatkan Imunitas Lawan Covid-19	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan tanaman rimpang jeringau (<i>Acorus calamus</i> L.) yang masih jarang digunakan serta limbah kulit buah jeruk lemon (<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck) menjadi produk foot salt yang bermanfaat sebagai garam terapi kaki dan dapat menghilangkan bau kaki serta sekaligus dapat membantu memberikan lapangan pekerjaan dengan berwirausaha. Hasil formula sediaan foot salt yang baik yaitu dengan konsentrasi jeringau dan kulit jeruk lemon (5:2,5) yang memberikan aroma serta menghilangkan bau kaki dengan baik.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00234

(13) A

(51) I.P.C : F 24D 19/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202212643

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Syiah Kuala
Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam
Banda Aceh, 23111 Indonesia

(72) Nama Inventor :

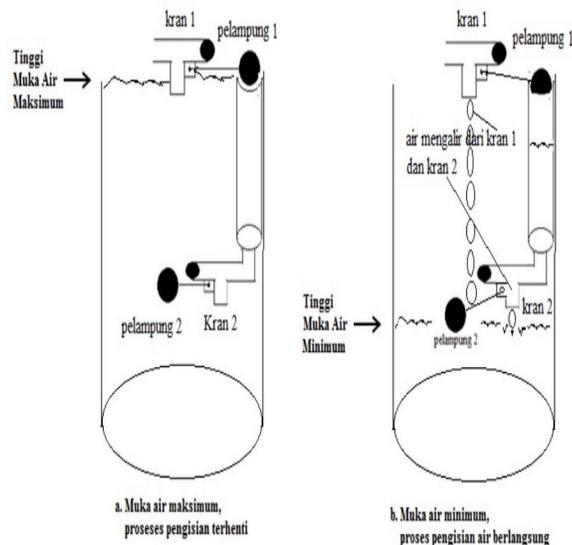
Drs. Agus Wahyuni, M. Pd, ID
Drs. Ahmad Farhan, M. Si, ID
Drs. Elmi Mahzum, M. IT, ID
Drs. Abdul Hamid, M. Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT OTOMATIS PENGONTROLAN MUKA AIR PADA TANDON MENGGUNAKAN TEKNOLOGI TEPAT
Invensi : GUNA KOMBINASI SISTEM PELAMPUNG GAND

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengontrolan tinggi muka air di dalam tandon instalasi air domestik. Teknologi yang diterapkan adalah teknologi tepat guna. Sistem kontroler dilakukan oleh dua keran pelampung. Keran pelampung 1 ditempatkan pada bagian atas tandon, Fungsi keran pelampung 1 untuk mengatur ketinggian muka air maksimum. Keran pelampung 2 ditempatkan di dalam tandon. Kedalaman posisi dapat diatur sesuai dengan tinggi minimum muka air yang diinginkan pengguna. Pengaturan tinggi muka air maksimum dimaksudkan supaya air tidak meluap dan meluber ke luar tandon.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00340	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215928	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang, 76127 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Fadli Robiandi, ID Dian Mart Shodiqin, ID Menasita Mayantasari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MENINGKATKAN KONDUKTIVITAS LISTRIK SERBUK KARBON AKTIF

(57) **Abstrak :**
 Suatu metode yang digunakan untuk meningkatkan konduktivitas listrik pada serbuk karbon aktif. Prinsip metode ini adalah memapar serbuk karbon aktif dengan plasma busur listrik. Plasma dihasilkan oleh catu daya listrik bolak balik (AC) tegangan tinggi dengan frekuensi 50 Hz. Daya listrik yang digunakan dalam proses pemaparan adalah 0,4 kW hingga 1,9 kW, dengan tegangan 1,1 kV hingga 1,6 kV. Pembangkitan plasma busur listrik dipermudah dan dipercepat dengan penambahan serbuk carbon black dan grafit yang bersifat konduktif dengan perbandingan massa terhadap serbuk karbon aktif adalah 1:19. Proses pemaparan plasma pada serbuk karbon aktif dilakukan dengan 6 set pemaparan, setiap set berdurasi 30 detik dan antar set pemaparan diselingi dengan proses pengadukan serbuk karbon aktif dengan durasi minimal 15 detik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00235	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 70/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212622	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (SentraKI LPPM Unila) Jl. Soemantri Brojonegoro no.1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Martinus, S.T., M.Sc,ID Ir. Meizano Ardhi Muhammad, S.T., M.T.,ID Gita Paramita Djausal, SIP, MBA,ID Prof. Dr. Ir. Agus Haryanto, M.P.,ID Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc,ID Dr. Mareli Telaumbanua, S.T.P, M.Sc,ID Dr. Ir. Sri Ratna Sulistiyanti, M.T.,ID Deni Achmad, S.H., M.H.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pencetakan wadah komposit daun. Proses pencetakan wadah komposit daun melibatkan pemanasan dan penekanan dari beberapa lembar daun yang diberi cairan perekat yang berasal dari tepung-tepungan. Selama ini wadah yang digunakan masyarakat adalah wadah berbahan plastik. Salah satunya kekurangan plastik adalah tidak ramah terhadap lingkungan. Proses pencetakan wadah komposit daun dimulai dari pemotongan bahan baku. Bahan baku daun dipotong sesuai dengan bentuk dan ukuran yang diinginkan. Daun kemudian disusun bertumpuk dengan jumlah lapisan lebih dari dua. Diantara setiap dua lembaran daun diberi cairan zat perekat yang berupa tepung-tepungan. Setelah disusun lembaran daun berperekat kemudian dicetak dengan pemanasan dan penekanan. Proses pencetakan menggunakan dua buah die pembentuk dengan menggunakan pemanasan antara 75oC sampai dengan 200oC dan penekanan minimal 200 kg. Proses pencetakan dilakukan minimal selama 2 menit.

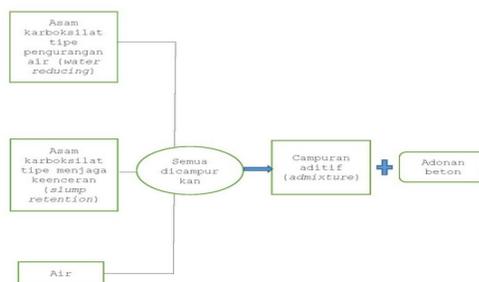
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pencetakan wadah komposit daun. Proses pencetakan wadah komposit daun melibatkan pemanasan dan penekanan dari beberapa lembar daun yang diberi cairan perekat yang berasal dari tepung-tepungan. Selama ini wadah yang digunakan masyarakat adalah wadah berbahan plastik. Salah satunya kekurangan plastik adalah tidak ramah terhadap lingkungan. Proses pencetakan wadah komposit daun dimulai dari pemotongan bahan baku. Bahan baku daun dipotong sesuai dengan bentuk dan ukuran yang diinginkan. Daun kemudian disusun bertumpuk dengan jumlah lapisan lebih dari dua. Diantara setiap dua lembaran daun diberi cairan zat perekat yang berupa tepung-tepungan. Setelah disusun lembaran daun berperekat kemudian dicetak dengan pemanasan dan penekanan. Proses pencetakan menggunakan dua buah die pembentuk dengan menggunakan pemanasan antara 75oC sampai dengan 200oC dan penekanan minimal 200 kg. Proses pencetakan dilakukan minimal selama 2 menit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00354	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 22C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. HAKAASTON Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011 Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jonbi, ID Dindin Solakhuddin, ID Ade Rintoro, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011 Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13340		
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN TINGGI DENGAN KECEPATAN ALIRAN YANG DAPAT DIATUR PADA BETON			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (admixture) yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan awal tinggi dengan kecepatan aliran (flow) yang dapat diatur pada beton, dimana campuran aditif tersebut terdiri dari: asam karboksilat tipe pengurangan air (water reducing) sebanyak 15-20 %berat, asam karboksilat tipe menjaga keenceran (slump retention) sebanyak 25-30 %berat dan air sebanyak 50-60 %berat.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00244	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213153	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022	(72)	Nama Inventor : Elfie Mingkid,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023				

(54) **Judul** PEMANFAATAN MEDIA BARU DALAM MENDUKUNG PROMOSI POTENSI WISATA OLEH DINAS
Invensi : PARIWISATA PROPINSI SULAWESI UTARA

(57) **Abstrak :**
Sektor pariwisata menjadi salah satu andalan pemerintah Indonesia untuk meraup devisa negara yang cukup besar, oleh karena itu sektor ini tetap selalu perlu dikembangkan, walaupun sejak awal tahun 2020 sampai saat ini masih terkena dampak covid-19. Salah satu cara untuk tetap mengembangkan sektor pariwisata tersebut adalah dengan melakukan promosi melalui media baru yaitu melalui berbagai platform internet dan media sosial. Media baru saat ini menjadi salah satu media yang sangat efektif dan efisien dalam melakukan promosi, tetapi perlu juga kemampuan untuk cara penggunaannya, termasuk didalamnya adalah konsep isi pesan yang baik, dan menarik perhatian, serta pemilihan media baru yang tepat dan intensitas penggunaannya, perlu menjadi perhatian dalam pemanfaatan media baru tersebut untuk melakukan promosi. Penelitian ini mengambil lokasi pada Dinas Pariwisata propinsi Sulawesi Utara sebagai Lembaga yang sangat berkaitan dengan permasalahan promosi pariwisata. Hasil penelitian menemukan bahwa pemanfaatan media baru oleh dinas pariwisata provinsi Sulawesi Utara, belum optimal, walaupun sudah dimanfaatkan tetapi masih kurang daam hal kualitas informasi yang cenderung hanya informasi internal institusi dan organisasi, kemudian masih tidak update, SDM penggelolah belum memiliki kemampuan penguasaan membuat pesan yang baik dalam media baru dengan platform internet dan media sosial.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00356	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213522	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dhyana Pura Jalan Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung Kuta Utara, Badung Bali Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr.nat.techn Ida Bagus Agung Yogeswara, S.TP., M.Sc,ID I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si., M.Sc,ID I Gusti Agung Ayu Dewi Landari, S.Gz,ID Dr. Ni Wayan Nursini, S.TP., M.P,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023				
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI SEDIAAN FLAVONOID DARI MENGGKUDU (Morinda citrifolia L.)			

(57) **Abstrak :**

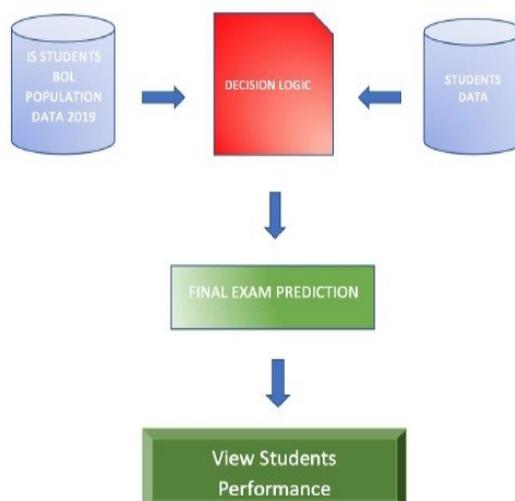
Proses pengeringan dan ekstraksi tanaman mempengaruhi kandungan flavonoidnya. Proses pengeringan mengkudu menggunakan metode sinar matahari, diangin-anginkan, dan dioven. Dari ketiga metode tersebut masing-masing menghasilkan rendemen sebesar 10,32; 7,08; dan 9,54%. Ekstraksi mengkudu dilakukan dengan maserasi dengan pelarut etanol 96%, kemudian dievaporasi untuk memperoleh ekstrak mengkudu. Kandungan flavonoid pada ekstrak mengkudu dianalisis menggunakan LCMS/MS QTOF. Invensi ini menghasilkan ekstrak mengkudu yang menghasilkan flavonoid berupa flavonol, isoflavon, flavon dan flavanone.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00293	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213343	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022	(72)	Nama Inventor : DINA FITRIA MURAD, M.Kom,ID BAMBANG DWI WIJANARKO,ID IGNASIUS KENNY BAGUS PURWADI,ID LUWITA,ID NASRULLAH,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023				
(54)	Judul Invensi :	e-Students Performance (e-Seperform)			

(57) **Abstrak :**

e-Students Performance (e-Seperform) :Invensi ini berkaitan dengan pengukuran kinerja mahasiswa, lebih khususnya invensi ini berupa algoritma sistem untuk memprediksi nilai ujian akhir mahasiswa. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi kekhawatiran setiap mahasiswa mengenai nilai ujian akhir yang akan diperoleh berdasarkan kinerjanya. 10 Tujuan khusus dari invensi ini adalah menyediakan sebuah algoritma yang dapat memberikan prediksi secara otomatis untuk mengetahui perkiraan nilai ujian akhir yang akan didapatkan oleh mahasiswa. Hasil prediksi nilai ujian akhir mahasiswa diperoleh berdasarkan data historis mahasiswa masa lampau dan data dari 15 mahasiswa yang akan diprediksi. Invensi ini memanfaatkan metode machine learning untuk membantu mempelajari data historis mahasiswa masa lampau dan memberikan prediksi pada mahasiswa lain yang mempunyai kesamaan data. Algoritma ini dirancang dengan metode Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbors (KNN) selanjutnya 20 dilakukan perbandingan akurasi. Akurasi tertinggi diperoleh menggunakan metode K-Nearest Neighbors (KNN) dengan parameter nilai K-3 diprogram dengan menggunakan bahasa pemrograman Python . Prediksi nilai ujian akhir dapat berubah seiring dengan proses perkuliahan berjalan. Hasil dari prediksi ini akan disajikan 25 dalam bentuk dashboard.

HOW TO GET STUDENTS FINAL EXAM PREDICTION



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00348
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh tengah X/22 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2022	(72)	Nama Inventor : Risha Fillah Fithria, ID Fahri Mubin, ID Putri Rista F., ID Nikan Nathania, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA EMULSI KOMBINASI EKSTRAK APPLE STEM CELL DAN NIACINAMIDE	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula emulsi kombinasi 5 ekstrak apple stem cell dan niacinamide. Formula emulsi ini mengandung ekstrak apple stem cell dan niacinamide yang mempunyai aktivitas antiaging, antiacne dan antihiperpigmentasi. Proses pembuatan emulsi kombinasi ekstrak apple stem cell dan niacinamide dibuat dengan cara mengembangkan CMC Na ddalam aquadest sebelum 10 dicampurkan dengan ekstrak apple stem cell dan niacinamide. Berdasarkan uji antiaging serum kombinasi ekstrak apple stem cell dan niacinamide mampu mengatasi penuaan dini dan mengurangi kerutan, pengelupasan kulit dan eritema akibat paparan sinar UV. Serum tersebut mampu menurunkan diameter jerawat sebesar 1.15 ± 0.06 15 cm ² . Serum tersebut mampu mengatasi hiperpigmentasi dengan mengurangi jumlah melanin.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00353	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214235	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Fredy Jotje Nangoy,ID Linda C.M. Karisoh,ID Linda M.S Tangkau,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Inovasi Pemanfaatan Biji Alpukat(Perseaamericana mill) Dan Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) Terfermentasi Sebagai Sumber Antioksidan Dalam Ransum Bentuk Pelet Terhadap Performan, Penurunan Kadar Lemak Serta Kolesterol Broiler	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Inovasi Pemanfaatan Biji Alpukat(Perseaamericana mill) Dan Kulit Buah Naga Merah (H y l o c e reus polyrhizus) Terfermentasi Sebagai Sumber Antioksidan Dalam Ransum Bentuk Pelet Terhadap Performan, Penurunan Kadar Lemak Serta Kolesterol Broiler. Daging broiler mengandung lemak, kolesterol tinggi merupakan bahan berbahaya bagi kesehatan manusia. Biji Alpukat, Kulit Buah Naga Merah merupakan limbah belum digunakan dalam ransum, mengandung Flavonid dapat menurunkan kadar kolesterol darah, meningkatkan daya tahan tubuh , melancarkan metabolisme tubuh. Metode penelitian Rancangan Acak Lengkap (RAL). Jika signifikansi dilanjutkan uji Duncan's Multiple Range Test. R0 = Ransum tanpa tepung Biji Alpukat (TBA) dan tepung Kulit Buah Naga Merah Terfermentasi (TKBNMT). R1 = Ransum 92,5 % + T B A 5 % + T K B N M T 2,5% R2 = Ransum 85% + T B A 10% + T K B N M T 5%. R3 = Ransum 77,5 % + T B A 15% + T K B N M T 7,5%. R4 = Ransum 70% + T B A 20% + T K B N M T 10% , ulangan 5 kali, setiap ulangan berisi 4 ekor broiler, 100 broiler percobaan, pakan disusun berdasarkan iso-energi dan iso protein. Kata Kunci :Alpukat, Buah Naga Terfermentasi, Broiler		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00222	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08H 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Irnia Nurika, STP., MP., Ph.D,ID Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Ph.D,ID Dr. Ir. Nur Hidayat, MP,ID Nurul Azizah, STP., MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAKSI VANILLIN ALAMI DARI RESIDU PRETREATMENT BIOMASSA LIGNOSELULOSA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan proses ekstraksi senyawa aromatik vanillin dari bahan baku residu biomassa lignoselulosa hasil pertanian setelah pretreatment. Pretreatment biomassa lignoselulosa terlebih dahulu dilakukan menggunakan jamur pelapuk putih (white rot) Phanerochaete chrysosporium. Pretreatment bertujuan untuk menguraikan lignoselulosa menjadi komponen selulosa, hemiselulosa, dan lignin. Tahapan dalam ekstraksi vanillin dari residu pretreatment biomassa lignoselulosa ini terdiri dari ekstraksi menggunakan aquades, ekstraksi menggunakan pelarut etil asetat, sentrifugasi, evaporasi, dan identifikasi hasil vanillin dengan metode spektrofotometri dan LC MS/MS. Invensi ini menghasilkan ekstrak vanillin dari residu biomassa lignoselulosa melalui proses pretreatment oleh jamur P. chrysosporium dengan pelarut etil asetat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00309
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 36/20,A 47J 27/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213594	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo Jalan Soekarno Hatta KM 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022	(72)	Nama Inventor : Ketut Alit Adit Untara,ID Dr. Sutji Rochaminah,ID Dr. Unggul Wahyono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	SARINGAN KUKUSAN KHUSUS RICE COOKER	
(57)	Abstrak : Teknik memasak nasi dengan rice cooker konvensional dimana air yang dituangkan kedalam beras dan sama sama dimasak didalam beras akan ikut menyatu menjadi nasi. Jika beras yang digunakan tidak mengandung sisa polutan termasuk pestisida berbahaya maka nasi akan aman dikonsumsi dalam jangka panjang. Tetapi sebaliknya jika beras yang digunakan dalam memasak merupakan beras yang berasal dari pertanian yang tidak ramah lingkungan termasuk penggunaan pestisida maupun racun-racun berbahaya selama proses budidaya pertanian beras tersebut, maka sedikit atau banyaknya dapat dikatakan beras yang diolah menjadi nasi tersebut tidak baik dikonsumsi dalam jangka panjang. Permasalahan diatas dapat diselesaikan dengan mengubah cara memasak beras menjadi nasi. Memasak beras menjadi nasi dapat dilakukan dengan cara mengukus nasi tersebut menggunakan rice cooker yang ditambahkan komponen saringan kukusan rice cooker. Saringan inilah yang merupakan invensi yang dibuat. Saringan ini akan memisahkan air panas untuk menanak nasi yang mengandung polutan termasuk sisa pestisida beras. Selain itu juga saringan ini akan memisahkan dan menurunkan kadar gula dalam nasi dan terbuang melalui air tajin sisa kukusan nasi. Saringan kukusan dibuat dari bahan aluminium atau stainless steel tipis. Ukuran standard untuk saringan disesuaikan dengan ukuran pemanas rice cooker yang ada dipasaran, sehingga saringan dapat mudah masuk kedalam pemanas. Menanak nasi dengan menggunakan saringan kukusan rice cooker akan membuat nasi yang dikonsumsi menjadi lebih sehat jika dibandingkan memasak nasi langsung dirice cooker tanpa di saring. Konsumsi nasi ini akan membuat tubuh lebih sehat dalam jangka panjang dan rendah kadar gula nasi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00262	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM Universitas Budi Luhur Jl. Ciledug Raya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sri Kurniasih,ID Eka Purwa Laksana,ID Anggraeni Dyah S,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KAMAR PORTABEL UNTUK RUANG ISOLASI MANDIRI PASIEN TERDAMPAK PENYAKIT MENULAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kamar portabel untuk isolasi mandiri seseorang yang terdampak penyakit menular, khususnya pasien Covid-19, sehingga dapat memutus mata rantai penyebaran penyakit. Hal ini disebabkan oleh terdapatnya pasien Covid-19 yang tidak memiliki ruang lebih di rumah, dan juga yang memiliki rumah tinggal dengan tipe kecil. Invensi ini memiliki ruang kaku sebagai tumpuan utama dari invensi, yang terbuat dari material yang keras/kaku dan ruang fleksibel sebagai bagian yang mudah dilipat dan diekspansi serta mudah dibawa ke mana-mana, terbuat dari material yang ringan. Kamar portabel yang dilengkapi dengan perabot sesuai dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh pasien terdampak penyakit menular. Dimensi kisaran kamar portabel saat dibuka dari lipatannya sebesar lebar (L1) 230 cm x panjang (P1) 270 cm x tinggi (T1) 200 cm, sedangkan pada saat dilipat berukuran lebar (L2) 230 cm x panjang (P2) 70 cm x tinggi (T2) 200 cm. Invensi ini dapat dilipat dengan ditopang dengan baik dan kuat pada ruang kaku, agar mudah dipindahkan dan dipasang. Selain itu invensi ini juga dilengkapi dengan roda pada bagian alas dari ruang kaku dari kamar portabel ini sebagai sarana agar invensi ini mudah dipindah-pindahkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00279
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23J 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212617	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Budi Waluyo, S.P., M.P.,ID Ichsanuddin Noorsy Alfannany,ID Fadila Nurhasanah ,ID Siti Suniah,ID Nindi Nur Oktaviani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN DAGING ANALOG BERBAHAN DASAR KACANG ERCIS (Pisum sativum) dan JAGUNG (Zea mays)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini adalah tentang formula dan proses pembuatan daging analog dari jagung dan kacang ercis. Jagung dan kacang ercis digunakan sebagai bahan utama pengganti daging karena mengandung protein, serat pangan, dan komponen fungsional yang bermanfaat bagi kesehatan tubuh dan berpotensi mengurangi permasalahan stunting. Formula daging analog terdiri atas bahan utama tepung jagung dan kacang ercis, dan bahan pendukung yang terdiri atas penyedap rasa, umbi bit, air, dan minyak. Prosedur pembuatan daging analog : penyiapan tepung jagung dan kacang ercis, pencampuran tepung jagung dan kacang ercis dengan bahan lain, menguleni adonan, pencucian, perebusan, dan pengemasan. Produk cocok dikonsumsi bagi individu yang mengalami stunting dan individu dengan gangguan kesehatan tertentu.</p>	

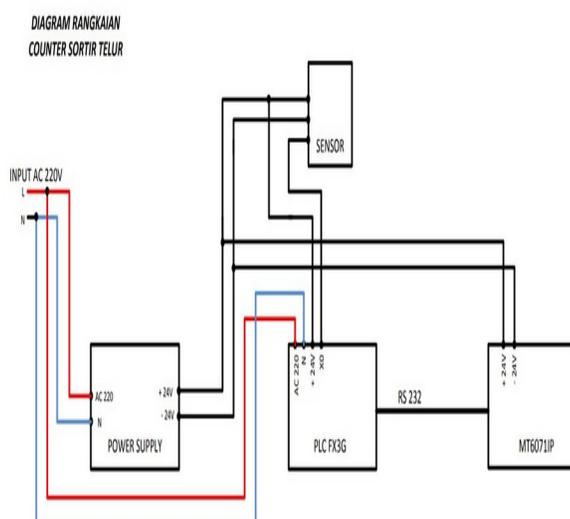
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00274	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/385		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215498	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si., Apt.,ID Hafni Rambe, S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul	KOMPOSISI NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN GAHARU (Aquilaria malaccensis Lam.)	
	Invensi :	SEBAGAI ANTI JERAWAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk nanoemulgel sebagai anti jerawat yang mengandung ekstrak etanol daun gaharu (Aquilaria malaccensis Lam.) dengan konsentrasi 1-10%. Hasil pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gaharu yang termasuk dalam kategori efektif dan dapat diformulasikan dalam sediaan nanoemulgel yang stabil dalam penyimpanan dan tidak mengiritasi. Sediaan nanoemulgel ekstrak etanol daun gaharu konsentrasi 6,5% memiliki aktivitas anti jerawat pada kulit ditandai dengan adanya penurunan kadar minyak (sebum) dan jumlah jerawat pada sukarelawan selama 4 minggu perawatan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00283	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213296	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir Khalil, M. Sc,ID Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr,ID Ir. Andri, MS,ID Dwi Ananta, S.Pt, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Formula Mineral Berbasis Kalsit sebagai Aditif Jerami Peram untuk Pakan Sapi Lokal	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula mineral berbasis kalsit batu dan cangkang kerang (mineral berbasis kalsit) dengan formula sebagai berikut; tepung kalsit batu 20.90%, tepung kalsit kerang 18.00%, kapur 20.00%, DCP 20.00%, garam 14.00%, CoCO3.6H2O 0.10%, CuSO4.5H2O 1.00%, ZnSO4.7H2O 1.00%, dan premix sapi 5.00%. Produk jerami diperam dalam bentuk dibungkus menggunakan bahan sumber mineral berbasis kalsit, sumber energi (molases) dan sumber protein (urea) dengan dosis: 1, 0,05 dan 0,4%. Mineral berbasis kalsit digunakan sebagai bahan aditif jerami peram untuk pakan sapi lokal. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula mineral berbasis kalsit batu dan cangkang kerang (mineral berbasis kalsit) yang terdiri dari bahan diantaranya tepung kalsit batu, tepung kalsit kerang, kapur, DCP, garam, CoCO3.6H2O, CuSO4.5H2O, ZnSO4.7H2O, dan premix sapi. Produk pengawetan jerami peram menggunakan metoda pembungkusan dengan penambahan bahan mineral, protein dan energi. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan bahan-bahan lokal yang belum dimanfaatkan secara maksimal.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00246	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214844	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, Ph.D.,ID Muhammad Joshua Yuriansyah Barmaki, S.T.,ID Agrin Febrian Pradana, S.Si., M.Si.,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM ANTARMUKA PENGHITUNG TELUR OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem antarmuka penghitung telur otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan teknologi time of flight (TOF) sinyal inframerah. Data yang tercatat akan ditampilkan ke dalam sebuah human machine interface (HMI) layar sentuh.

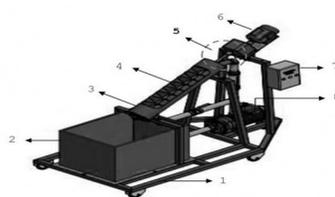


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00265	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 1/04,F 03B 3/04,F 03B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212546	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Eswanto,ID Hanapi Hasan,ID Nurdiana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

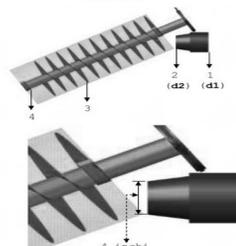
(54) **Judul** NOZZLE PADA TEKNOLOGI PIKOHIDRO
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Teknologi pikohidro merupakan model pembangkit terbaru untuk menghasilkan energi listrik berskala kecil atau piko, inovasi dari alat ini masih perlu untuk dikembangkan dan ditingkatkan kualitasnya. Komponen utama prototipe teknologi pikohidro secara umum, terdiri dari sudu-sudu turbin; pompa air; Poros turbin; gearbox; Generator listrik; nozzle. Penentuan desain ukuran diameter keluaran nozzle (d2) yang tepat sebagai pengarah aliran air untuk memutar sudu-sudu turbin ulir menjadi bagian terpenting karena dapat berpengaruh terhadap kinerja alat secara keseluruhan. Ukuran pada d2 yang dipasang pada teknologi pikohidro ini ukurannya 4 inchi (10,16 cm). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada debit aliran air yang dimasukkan 30 m³/h diperoleh putaran poros sebesar 269.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00224	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc,ID Sepri Reski, S.Pt., M.Pt,ID Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS,ID Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Ransum Ayam Petelur Berbasis Tepung Rumput Laut <i>Turbinaria decurrens</i> Produk Fermentasi Menggunakan MOL Nasi	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi ransum berbasis tepung rumput laut coklat jenis *Turbinaria decurrens* produk fermentasi MOL nasi. Hasilnya adalah formulasi ransum berbasis tepung rumput laut coklat jenis *Turbinaria decurrens* produk fermentasi MOL nasi yang dibuat dapat digunakan sampai level 12% dalam ransum ayam petelur. Level penggunaan terbaik yaitu penggunaan tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* produk fermentasi MOL nasi pada level 12% dengan hasil dapat mempertahankan performa produksi ayam petelur dengan konsumsi ransum 116,69 g/ekor/hari, produksi telur harian 83,77%, berat telur 61,64 g/butir, produksi massa telur 50,20 g/ekor/hari, dan konversi ransum 2,34.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00268	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/26,G 07C 13/00,H 04H 60/31		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212769		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2022		PT. MAHADAYA SWARA TEKNOLOGI WISMA MRA LT. 18, JL. T.B. SIMATUPANG NO. 19 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YUDI CAHYA PRAWIRA,ID AGUS SOFIANDI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Adnan Hardie S.H. Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur
(54)	Judul	SISTEM UNTUK MENENTUKAN INDIKATOR TERSTRUKTUR, SISTEMATIS DAN MASIF PADA	
	Invensi :	PEMILIHAN UMUM	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem untuk menentukan indikator terstruktur, sistematis dan masif (TSM). Sistem untuk menentukan indikator terstruktur, sistematis dan masif (TSM) pada pemilihan umum sesuai invensi ini terdiri dari langkah: (a) mengirimkan data kecurangan oleh saksi ke admin verifikator; (b) memeriksa data kecurangan hasil langkah (a) oleh admin verifikator; (c) mengirimkan data kecurangan yang telah diperiksa hasil (b) kepada admin validator; (d) melakukan validasi data kecurangan hasil (c) oleh admin validator; (e) melakukan pencetakan data kecurangan hasil (d) menjadi indicator TSM (Election TSM Indicator). Sistem menurut invensi ini mampu mengklasifikasikan pelanggaran pemilu secara digital, sehingga akan menghasilkan jenis-jenis pelanggaran sesuai kategorinya. Sistem perhitungan dan rekapitulasi suara hasil pemilihan umum mendefinisikan kecurangan menjadi 36 jenis yang terbagi dalam 3 kategori, yaitu: pelanggaran tindak pidana, pelanggaran administrasi dan pelanggaran kode etik. Hasil TSM Indikator tersedia dalam bentuk cetak (print) dan digital yang bisa digunakan untuk menganalisa kecurangan TSM suatu pemilu. Sistem menurut invensi ini, mampu memberikan jawaban yang terukur, ilmiah, sah dan akuntabel atas kategori TSM yang selama ini menjadi kendala dan hambatan yang berat dalam setiap pelaporan dugaan adanya pelanggaran/kecurangan dalam pemilu.



Gambar 1

Screenshot

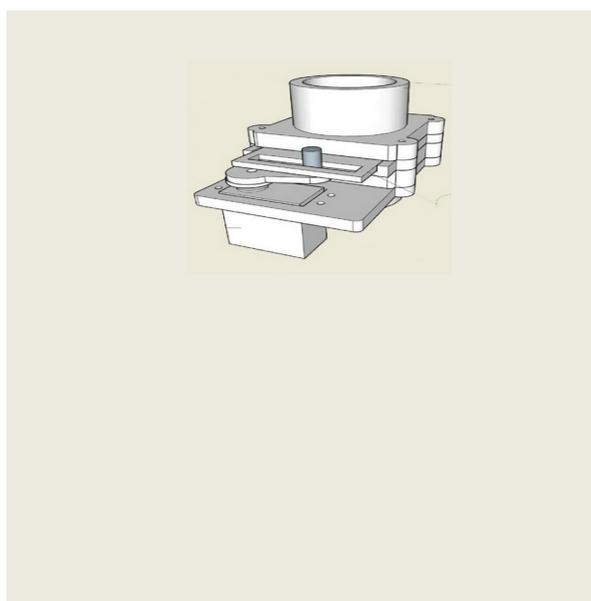
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00263
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 1/00,A 61K 8/97		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213733		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		Nama Inventor : Dr. apt. Isnaeni, M.S,ID Dr. Nur Mukarromah, S.K.M, M.Kes,ID apt. Annisa Kartika Sari, S.Farm., M.Farm.,ID apt. Etik Wahyuningsih, S.Farm., M.Farm.,ID
	(74)		
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN HAND SANITIZER BERBASIS EKSTRAK AIR BATANG SEREH	
	Invensi :	(Cymbopogon nardus L.)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengusulkan komposisi dan proses pembuatan Hand Sanitizer yang mengandung ekstrak air batang sereh (Cymbopogon nardus L.) dengan modifikasi formula dasar Hand Sanitizer WHO. Formula yang diusulkan dalam invensi ini tidak menggunakan H₂O₂. Formula Hand Sanitizer yang diusulkan mengandung alkohol (96%) 80% untuk antiseptik yang bersifat mudah menguap, sehingga tidak meninggalkan bekas. Gliserin (1,5%) berfungsi sebagai pelembab untuk menghindari kulit menjadi kering setelah kontak dengan alkohol. Kelebihan Hand Sanitizer yang diusulkan dalam invensi ini adalah menggunakan ekstrak air batang sereh (25%) sebanyak 18,5% yang mengandung berbagai minyak atsiri dan memiliki aktivitas anti mikroba, sehingga produk ini memadukan fungsi antiseptik dan juga antimikroba dengan aroma khas yang segar. Proses pembuatan Hand Sanitizer mengikuti BPOM (2020), dengan mencampur homogen komponen formula, didiamkan semalam, kemudian ditambahkan essential oil Lemongrass, dilanjutkan dengan pengemasan. Proses pembuatan ekstrak air batang sereh dilakukan dengan batang sereh segar yang sudah dicuci bersih, ditimbang, dipotong 2-3 cm, direbus dalam air suling sampai mendidih selama 15 menit untuk memperoleh ekstrak air sereh 25%. Sebanyak 800 mL alkohol 96% ditambah gliserin 15,0 g, diaduk sampai homogen, ditambahkan ekstrak air sereh sampai 1 liter. Campuran didiamkan semalam, disaring. Hasil saringan ditambah beberapa tetes minyak lemon grass.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00347
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65G 69/10,B 65G 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213018		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km.13 Labanasem Kabat Banyuwangi Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		Nama Inventor : Herman Yuliandoko,ID Farisqi Panduardi,ID Nuraini Lusi,ID Sapto Wibowo,ID
(54)	Judul Invensi : ATM Beras Otomatis		
(57)	Abstrak :		

Penyaluran Zakat, Infaq, dan Sodakoh selama ini dilakukan secara konvensional dengan bertemu langsung. Pembagian secara konvensional ini akan lebih banyak memakan tenaga serta akurasi pembagian lebih rendah sehingga pembagian beras menjadi kurang efisien. Invensi ini mengenai pembuatan mesin atm beras khususnya metode mekanisme keluarnya beras pada mesin atm beras. Mekanik jalur keluar beras menggunakan motor servo gir besi dengan torsi maksimal 10 kilo gram untuk menggerakkan plat akrilik sehingga bisa plat bisa bergerak sedemikian rupa untuk membuka dan menutup pipa pvc jalur keluar beras. Berat beras pada bak penampungan beras akan diukur oleh sensor berat, jika berat beras pada bak penampungan beras sudah sesuai dengan berat yang diinginkan, maka sistem utama akan memicu motor servo untuk berputar dan menggerakkan plat akrilik untuk menutup pipa pvc jalur keluar beras. Sensor ultrasonic digunakan untuk mendeteksi apakah bak penampungan beras dalam kondisi ada di tempatnya atau tidak. Ketika bak penampungan beras ada di tempat, maka mekanisme jalur keluar beras bisa berfungsi. Sebaliknya Ketika bak penampungan beras tidak ada pada tempatnya, maka mekanisme jalur keluar beras tidak akan bisa berfungsi, hal ini berguna untuk menghindari beras keluar secara percuma dan terbuang sia-sia.

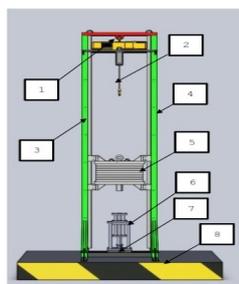


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00231	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/26,A 01G 9/24,A 01G 9/14,G 06Q 50/02,G 16Y 40/30,G 16Y 20/10,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Sriwijaya Jalan Srijaya Negara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Tresna Dewi,ID Yurni Oktarina,ID Siproni,ID Sri Rezki Artini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	IoT Monitoring dan Kendali Otomatis Micro-climate Greenhouse Tenaga Surya	
(57)	Abstrak : Invensi mengenai Invensi IoT monitoring dan kendali otomatis micro-climate greenhouse tenaga surya. Sistem IoT monitoring micro-climate greenhouse ini terdiri dari sistem irigasi, sistem fogging, dan sistem penyemprotan pupuk otomatis, yang semua ini dipantau secara online dan realtime oleh IoT Monitoring. Invensi ini ditujukan untuk meningkatkan produksi pertanian dan sejalan dengan program pemerintah untuk meningkatkan implementasi penggunaan energi terbarukan di Indonesia untuk menuju ketahanan pangan dan green ekonomi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00295	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 3/30,G 01N 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213595	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Moch. Agus Choiron, ST.,MT,ID Aminnudin,ID Sunardi, ST,MT,ID Nafisah Arina Hidayati ,ID Katanda Fajar Fauzi,ID Muhammad Syafa Adana,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** DROP TEST MACHINE (DTM)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan desain alat uji specimen material untuk menguji kekuatan material atau struktur konstruksi terhadap kejadian tubrukan. Tujuan dari uji drop test adalah untuk mengetahui kekuatan material atau struktur atau prototipe produk terhadap kemungkinan terjadinya tubrukan. Hasil dari uji drop test adalah pola deformasi akibat tubrukan dan besarnya serapan energi tubrukan oleh specimen uji. Alat ini diletakkan dalam suatu tempat yang memiliki ketinggian tertentu untuk menjatuhkan beban tubrukan. Posisi alat harus rata nol dengan posisi vertical lurus dengan sudut 90 derajat. Invensi alat uji drop test ini berbeda dengan alat drop test sejenis terutama pada bagian konstruksi tempat uji spesimennya.

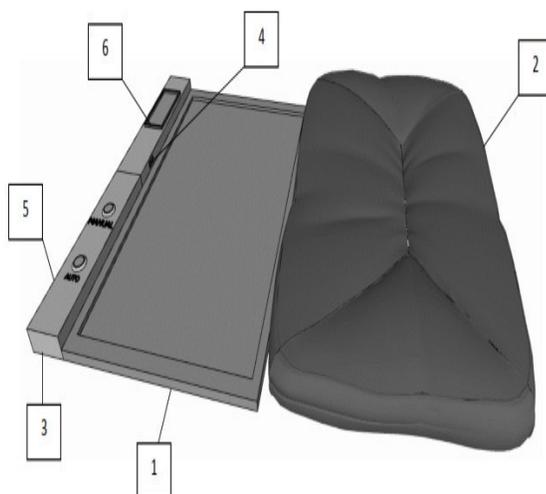


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00301	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47G 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214972	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.,ID Dr. Fatwa Tentama, M.Si.,ID Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH.,ID Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.,ID Lu'lu' Nafiati, M.Sc.,ID Sulistyawati, M.PH., Ph.D.,ID Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BANTAL PENDETEKSI SUHU TUBUH BAYI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan bantal pendeteksi suhu tubuh bayi yang dapat menampilkan suhu tubuh bayi dan peringatan jika suhu tubuh bayi melebihi batas yang ditentukan. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu alas bantal dari plastik yang berbentuk persegi Panjang berfungsi untuk menempatkan bantal, timer (pengatur waktu), sensor panas, dan tampilan termometer. Bantal yang digunakan menggunakan isian bantal dari bahan dacron dilengkapi dengan tempat kepala bayi untuk membatasi gerak kepala bayi sehingga mengurangi resiko perubahan bentuk kepala bayi. Penggunaan timer berfungsi sebagai pengatur jadwal pengukuran suhu tubuh bayi yang disinkronkan dengan sensor panas tubuh bayi yang ditempatkan pada badan tampilan termometer yang berfungsi sebagai mendeteksi panas suhu tubuh bayi. Alat ini menggunakan mikrokontroler yang ditempatkan pada kotak timer pengatur waktu yang berfungsi untuk mengontrol hasil deteksi suhu tubuh bayi untuk ditampilkan dan memberikan peringatan pada tampilan termometer ketika suhu bayi mencapai batas suhu yang ditentukan dimana Tampilan termometer tersebut dilengkapi dengan tuas penggerak sehingga dapat digerakkan keatas setinggi 90 derajat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00297
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 16/90		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213704	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		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	Dra. Sudarmini, M.Pd,ID Laily Fitriani,ID Caraka Putra Bhakti, S.Pd., M.Pd,ID Prof. Dr. Rully Charitas Indra Prahmana, S.Si., M.Pd,ID Dr. Budi Santosa, M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE LAFISA BERBASIS APLIKASI GITMIND	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini mengenai metode LAFISA berbasis aplikasi GitMind yang dapat dilakukan secara online dan offline dengan menggunakan gawai. Penggunaan metode LAFISA berbasis aplikasi GitMind ini dapat diimplementasikan untuk pembelajaran di kelas maupun pembelajaran jarak jauh di luar kelas yang mengadopsi perkembangan teknologi dan perangkat seluler berupa gawai. Metode ini dilaksanakan dengan pendekatan student centered learning dan model project based learning. Metode ini merupakan pengembangan metode mind mapping menggunakan media fotonovela. Metode LAFISA berbasis aplikasi GitMind bisa menjadi alternatif metode pembelajaran yang dapat dilaksanakan di mana pun dan kapan pun.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00364	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/46,C 07K 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214334	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jenderal Sudirman Kav .51 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Diana Lestari,ID Christopher Adriel,ID Prof. Dr. Ir. Maggy T. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		

(54) **Judul** **Invensi :** PROSES PEMBUATAN SERBUK PEPTIDA SUSU KAMBING DENGAN KEMAMPUAN ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu proses pembuatan serbuk peptida bioaktif yang mempunyai aktivitas antioksidan dari hasil hidrolisis susu kambing menggunakan enzim papain. Proses ini dilakukan dengan tahap proses hidrolisis, yang terdiri atas membuat larutan enzim papain dengan menambahkan akuades ke dalam enzim papain, dan mencampurkan bahan baku susu kambing segar dengan larutan enzim papain dalam perbandingan berat 200:1 yang disertai dengan pemanasan yang dimulai pada temperatur 37°C selama 15 menit, kemudian hidrolisis dihentikan dengan pemanasan pada temperatur 80°C selama 15 menit untuk menghasilkan peptida antioksidan susu kambing. Kemudian dilanjutkan dengan tahap proses pembentukan serbuk peptida antioksidan susu kambing, yang terdiri atas mencampurkan peptida antioksidan susu kambing dari tahap 1 dengan bahan pembantu pengeringan (drying aids) berupa maltodekstrin; dan mengeringkan campuran tersebut dengan cara pengeringan semprot. Serbuk peptida susu kambing dengan maltodekstrin sebagai bahan pengisi ini menghasilkan rendemen sebesar 78,39±3,56% dengan nilai kelarutan sebesar 74,25%, nilai aktivitas air sebesar 0,3666, serta aktivitas antioksidan sebesar 466,98%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00318	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/30,C 10G 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213403	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng,ID Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Metode Produksi Fraksi α -guaiene dari Minyak Nilam dengan Destilasi Fraksinasi Vakum	
(57)	Abstrak : Metode Produksi Fraksi α -guaiene dari Minyak Nilam dengan Destilasi Fraksinasi Vakum Invensi ini mengenai metode pemisahan fraksi kaya α -guaiene dari minyak nilam dan karakterisasi produk α -guaiene yang dihasilkan untuk industri aroma dan fragran. Invensi ini mengungkapkan mengenai metode produksi fraksi α -guaiene. Metode produksi α -guaiene menerapkan teknik destilasi fraksinasi tekanan rendah untuk mendapatkan fraksi 1 dengan α -guaiene 44,47% yang dilangsungkan pada titik didih (249-254oC), kondisi 14,8 mmHg, rasio refluks 24:1 dengan 75 ml minyak nilam crude. Karakteristik α -guaiene dikaji sifatnya berupa nilai hue, bobot jenis, indek bias dan kemurnian (GC-MS).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00258
			(13) A
(51)	I.P.C : E 04F 21/00,E 04G 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211883		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022		POLITEKNIK NEGERI MANADO Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kec. Mapanget , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		Debby Willar,ID Hedy Desiree Rumambi,ID Ali Akbar Steven Ramschie,ID Novatus Senduk,ID Fransiscus Josep Tulung,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGHANCUR BONGKAHAN BETON	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan alat penghancur bongkahan beton hasil pembongkaran bangunan yang ramah lingkungan, yang dapat menghancurkan material beton hasil pembongkaran bangunan, pemisahan potongan tulangan besi, serta pemisahan ukuran material hasil penghancuran sesuai dengan butiran ukuran material yang dapat digunakan kembali. Alat penghancur bongkahan beton hasil pembongkaran bangunan yang ramah lingkungan, dapat dikontrol secara nir kabel, melalui komunikasi Bluetooth dan dimonitor pengoperasiannya melalui perangkat Smart Phone.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00304	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215732	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SELAI DARI EKSTRAK BUAH NAGA
Invensi :

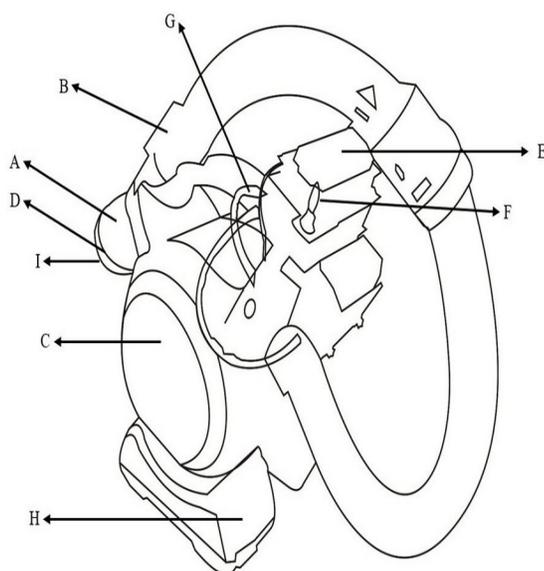
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Metode pembuatan selai dari ekstrak buah naga. Lamanya pengadukan isi buah naga adalah 2-5 menit, namun lebih disukai 3 menit. Lamanya pengadukan pada klaim 1.a selama 30 – 60 menit, namun yang lebih disukai 45 menit. Lamanya pemasakan klaim 1.b adalah 2-4 jam, namun lebih disukai 2,5 jam. Lamanya Pencampuran gula pasir, jeruk nipis dan garam pada klaim 1.c adalah 3 – 7 menit, namun lebih disukai 5 menit. Lamanya pendinginan 1-2 jam, namun lebih disukai 1,5 jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00236	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214302	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Media Kreatif Jl. Srengseng Sawah Raya, No. 17, RT. 8/RW. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dimas Bayu Pinandoyo,ID Swastono Putro Pirastyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul	FORMULA NASI KUTA LIWET (NASI LIWET MERAH, KULIT CRISPY, SAYUR TAHU TOGE, SAMBAL	
	Invensi :	MATAH)	
(57)	Abstrak : Invensi Formula Nasi KuTa Liwet (Nasi liwet merah, kulit crispy, sayur tahu toge, sambal matah) merupakan inovasi dari nasi liwet tradisional Bogor yang dibuat dengan dengan komponen utama Nasi Liwet Merah, Kulit Crispy, Sayur Tahu Toge, dan sambal Matah. Nasi liwet merah dibuat dengan penambahan 6 gram kayu secang setiap 1 kilogram beras yang digunakan. Kulit crispy dibuat dengan metode penggorengan standar dengan komponen utama tepung terigu: kulit ayam 1:1. Sayur Tahu Toge dibuat dengan perbandingan komponen utama tahu:tauge 3:8. Sambal matah dibuat dengan komponen utama Bawang Merah dan Cabai Rawit dengan perbandingan 2:1.Nasi liwet yang dibuat dengan formula ini lebih nikmat disajikan dalam kondisi hangat		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00333	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/22,A 01M 1/04,F 04D 29/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213905	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Dian Nuswantoro Semarang Nakula I No. 5-11 Semarang, Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Rindra Yusianto, S.Kom, MT,ID Prof. Ir. Zainal Arifin Hasibuan, MLS, Ph.D,ID Dr. Guruh Fajar Shidik, S.Kom, M.Cs,ID Dr. Herwin Suprijono, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERANGKAP HAMA PENGGOROK DAUN DENGAN SENSOR GERAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan menghasilkan suatu alat perangkap hama penggorok daun (*Liriomyza chinensis*) pada komoditas bawang merah dengan light trap dan sensor gerak yang mampu memerangkap dan menyedot hama secara otomatis. Alat pengendali hama sesuai invensi ini, terdiri dari sebuah corong penyedot (A) dengan lampu (I) yang dipasang dibagian dalam corong (A). Corong penyedot pada invensi ini akan menarik dan menyedot hama melalui pipa paralon (B) masuk ke dalam kotak penampung hama (C) yang bisa dibuka tutup secara praktis. Pada bagian pangkal corong penyedot (A) sejajar dengan lampu (I) dipasang suatu sensor gerak (D) berjumlah 4 (empat) buah dan dikoneksikan dengan LCD (E) yang berfungsi untuk mendeteksi gerakan hama dan menyalakan dinamo 12-volt.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00361
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,C 11D 9/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214054		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		Nama Inventor : Hayati Mukti Asih,ID Rachma Tia Evitasari,ID Tatbita Titin Suhariyanto,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN DETERGEN CAIR RAMAH LINGKUNGAN DARI BUAH LERAK	
	Invensi :	(SAPINDUS RARAK DC)	

(57) **Abstrak :**

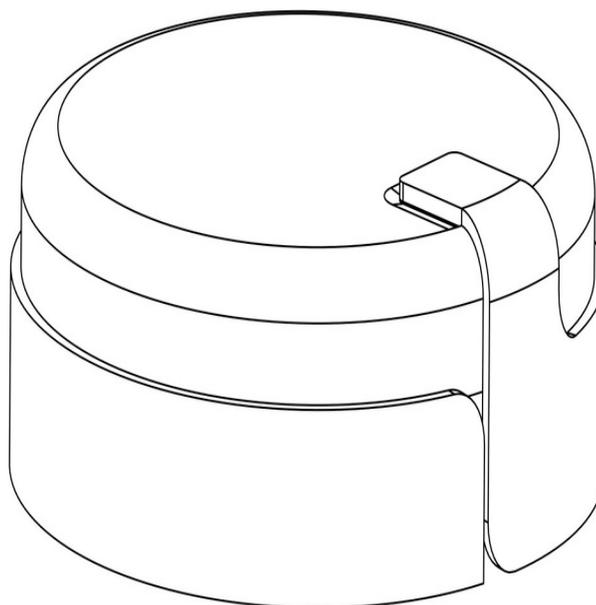
Invensi ini mengenai proses pembuatan dan formulasi detergen cair ramah lingkungan berbahan dasar buah lerak (Sapindus Rarak DC). Buah ini mengandung saponin yang berfungsi sebagai bahan pencuci. Selain berbahan dasar buah lerak, komposisi detergen ini juga mengandung surfaktan nabati dari sabun minyak kelapa. Adapun beberapa proses pembuatan yang meliputi proses pembuatan larutan sabun kelapa, proses pembuatan larutan sabun buah lerak kental, dan proses pembuatan akhir detergen cair buah lerak. Detergen ini memiliki kelebihan karakteristik yang telah memenuhi standar baku mutu, mencakup pH, bobot jenis, alkali bebas, dan total surfaktan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan detergen yang tidak mudah menyebabkan alergi pada kulit (hypoallergenic), mempunyai viscositas tinggi dan mengangkat noda pakaian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00335
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214415	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno - Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Rusmianto, M.Si.,ID Rima Maulini, S.Kom, M.Kom,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pesantren (e-Pesantren)	
(57)	Abstrak : Salah satu karakteristik pesantren yang maju adalah adanya tatakelola keuangan yang baik yang mendorong tersedianya informasi keuangan yang relevan dan andal bagi pengelola pesantren maupun pihak yang berkepentingan lainnya. Hasil survei yang di lakukan oleh tim inventor terhadap beberapa pondok pesantren di Kota Bandar Lampung dan Kabupaten Lampung Selatan menghasilkan kesimpulan bahwa pengelolaan administrasi keuangan pondok pesantren masih belum baik. Hal ini semakin mempersulit tenaga administrasi keuangan yang pada umumnya tidak memiliki latar belakang pengetahuan tata buku atau pun akuntansi. Aplikasi e-Pesantren disediakan bagi pondok pesantren untuk memberikan kemudahan dalam pengelolaan dan pencatatan transaksi keuangan pondok pesantren sehingga informasi yang dihasilkan menjadi lebih akurat dan pekerjaan administrasi pengelolaan keuangan menjadi lebih efisien. Selain itu, dengan adanya Sistem Informasi Manajemen Keuangan Pesantren (e-Pesantren) ini pelayanan kepada pihak yang berkepentingan (santri/wali santri, donatur/calon donatur, pemerintah, masyarakat, maupun pengelola internal pondok pesantren) menjadi lebih meningkat kualitasnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00349
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 67B 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215325	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang km. 14,5 Sleman, Yogyakarta 55584 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Amarria Dila Sari,ID Chancard Basumerda,ID Muhammad Ragil Suryoputro,ID Hari Purnomo,ID Atyanti Dyah Prabaswari,ID Hartomo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	PENUTUP GALON (E-DISASTER)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini suatu peralatan penutup galon yang dilengkapi dengan perekat anti tumpah, serta klip yang dapat memudahkan pengguna untuk membuka penutup galon. Penutup galon tersebut terdiri dari body penutup galon yang terbuat dari bahan High Density Polyethylene (HDPE) sehingga kuat menahan tekanan air dari dalam galon apabila galon berada pada proses pengiriman atau penyimpanan, material yang digunakan juga dapat didaur ulang sehingga ramah lingkungan. Kemudian terdapat klip pada bagian atas penutup galon. Klip pada bagian atas penutup galon dapat digeser atau dibuka, dan apabila klip tersebut dibuka maka kunci galon dapat ditarik untuk membuka segel penutup galon, segel penutup galon dilengkapi dengan cekungan untuk meletakkan jari saat melakukan aktivitas membuka segel penutup galon sehingga memudahkan proses membuka penutup galon karena tidak lagi dibutuhkan alat bantu untuk menarik atau mengeluarkan pembuka segel penutup galon. Dengan membuka segel penutup galon maka perekat penutup galon akan terbuka. Hal ini dapat meminimalisir penggunaan tenaga berlebih pengguna saat menarik pembuka penutup galon serta tidak akan terjadi cedera pada tangan pengguna karena harus menarik pembuka penutup galon menggunakan alat bantu seperti pisau.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00307
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213085	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Eka Candra Lina ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Ekstrak Biji Aglaila harmsiana (Spesies: Meliaceae) Terhadap Mortalitas Dan Perkembangan Larva	
	Invensi :	Crocidolomia binotalis Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)	

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan suatu insektisida botani untuk mengendalikan larva <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller. Invensi ini bertujuan untuk menguji pengaruh ekstrak biji <i>Aglaila harmsiana</i> (Spesies: Meliaceae) terhadap mortalitas dan perkembangan larva <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Penelitian dilakukan di Laboratorium Fisiologi dan Toksikologi Serangga, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan (HPT), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB), dari pertengahan bulan Februari sampai awal bulan Juni 1999. Pada pengujian awal menggunakan ekstrak metanol (fase etil asetat) pada konsentrasi 0, 25%. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak biji <i>A. Harmsiana</i> memiliki aktivitas insektisida tinggi. Pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian larva <i>C. binotalis</i> instar II + III yaitu 100%. Pada uji lanjut kematian larva meningkat pada hari ke-2 setelah perlakuan terhadap instar II + III yaitu 0,03% dengan nilai LC95. Dengan demikian, tingkat bioaktivitas total (hasil ekstrak dibagi LC95) ekstrak biji adalah 99. Selain itu mengakibatkan perpanjangan lama perkembangan larva yang bertahan hidup <i>A. Harmsiana</i> 0,05%. Lama perkembangan larva dari instar II ke instar III adalah 2,4 hari bila dibandingkan kontrol, sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke instar IV adalah 3,8 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00306	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STIKes Madani Jl. Wonosari Km 10 Sitimulyo Piyungan Bantul Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Endah Tri Wahyuni ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Metode Booster ASI Sayur Bening Pepaya Muda (Carica Papaya L)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode peningkatan pengeluaran ASI dengan mengkonsumsi sayur bening pepaya muda (carica papaya L), dimana proses menyusui berhubungan dengan hormon oksitosin dan hormon prolaktin yang berperan dalam proses pengeluaran ASI. Tujuan invensi adalah untuk memberikan efek meningkatkan jumlah dan diameter kelenjar mammae serta mempunyai efek efek menstimulasi hormon oksitosin yang dapat mengoptimalkan pengeluaran ASI.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00328
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/70,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211313		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		Nama Inventor : Nuraini,ID Yuliaty Shafan Nur,ID Ade Djulardi,ID Robi Amizar,ID Yesi Chwenta Sari ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ULAT HONGKONG (Tenebrio molitor)SEBAGAI PENGGANTI TEPUNG IKAN DALAM RANSUM PUYUH	
	Invensi :	PETELUR	
(57)	Abstrak : Penggunaan media biakan berupa campuran 50% konsentrat dan 50% ampas tahu yang difermentasi dengan Natura Organik Dekomposer dalam proses pembiakan ulat Hongkong (Tenebrio molitor) dilakukan untuk menghasilkan ulat Hongkong dengan kandungan dan nilai gizi yang lebih tinggi. Invensi ini menghasilkan komposisi ransum puyuh menggunakan 12% ulat Hongkong yang dapat menggantikan 100% tepung ikan dan juga menghasilkan kuning telur puyuh rendah kolesterol dan lemak. Hal ini akan lebih diterima oleh peternak unggas sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pakan utama.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00330	(13) A
(51)	I.P.C : D 06F 58/20,D 06F 58/10,F 26B 25/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213273	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : DRS. KRISMAN, MSI,ID PROF. DR. JUANDI M. MSI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PENERING PAKAIAN SISTIM ENERGI BIOMASSA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai peralatan pengering pakaian yang dilengkapi dengan sarana ruang pengering berbentuk lemari balok (1.1) terbuat dari bahan plat logam yang didalamnya dilengkapi dengan gantungan untuk menempatkan pakaian yang akan dikeringkan (1.2),termokopel (1.3) yang ditempatkan didinding ruang pengering yang berfungsi untuk memantau temperatur dalam ruang pengering, cerobong udara (1.4) untuk sirkulasi udara luar ke dalam ruang pengering, drum kiri dan kanan didalam ruang pengering (1.5) untuk tempat pembakaran limbah biomassa tempurung kelapa.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00247	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215644	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID selsila mutia mardha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul	FORMULASI WP EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana PADA KONSENTRASI 0.25% SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN	
(57)	Abstrak :		

Penelitian dilakukan di Laboratorium Fisiologi dan Toksikologi Serangga, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan (HPT), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB), dari pertengahan bulan Februari sampai awal bulan Juni 1999. Formulasi 20 WP dibuat dengan bahan pembawa kaolin dan pengemulsi Latron 7.7% dan Agristik 4%. Pada pengujian awal menggunakan ekstrak metanol (fase etil asetat) pada konsentrasi 0, 25%. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji A. harmsiana memiliki aktivitas insektisida tinggi. Pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II + III yaitu 100%. Pada uji lanjut kematian larva meningkat pada hari ke-2 setelah perlakuan terhadap instar II + III yaitu 0,03% dengan nilai LC95. Dengan demikian, tingkat bioaktivitas total (hasil ekstrak dibagi LC95) ekstrak biji adalah 99. Selain itu mengakibatkan perpanjangan lama perkembangan larva yang bertahan hidup A. Harmsiana 0,25%. Lama perkembangan larva dari instar II ke instar III adalah 2,4 hari bila dibandingkan kontrol, sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke instar IV adalah 3, 8 hari. Perpanjangan lama perkembangan larva dari instar II ke IV pada perlakuan formulasi ekstrak biji A. Harmsiana 0,01-0,075%. Dengan demikian ekstrak biji A. Harmsiana berpotensi sebagai insektisida botani.

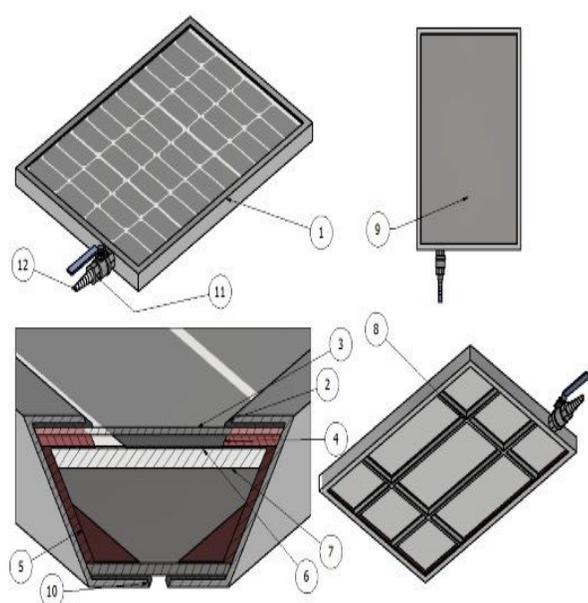
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00302	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/25,A 61K 36/82,C 09K 8/588		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215594		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		Lembaga Inovasi 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	Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si.,ID Juliana Fadilah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul : MINUMAN EMULSI VCO (VIRGIN COCONUT OIL)DENGAN PENAMBAHAN SARI TEH HIJAU (CAMELLIA SINENSIS L.)		
(57)	Abstrak : Indonesia merupakan salah satu negara penghasil buah kelapa terbanyak. Buah kelapa mengandung minyak berupa VCO. VCO mengandung antioksidan berupa tokoferol dan betakaroten yang cukup tinggi dan juga teh hijau merupakan jenis the kaya akan folifenol dan juga antioksidan. Gum arab adalah jenis pengemulsi untuk membentuk minumam emulsi antara VCO dan teh hijau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan VCO dengan filtrat teh hijau dan gum arab terhadap karakteristik mutu minuman emulsi VCO. Metode RAL faktorial digunakan dalam penelitian ini dengan dua faktor: konsentrasi VCO:sari teh 25:75%, 35:65%, 45:55% dan konsentrasi gum arab 3%, 5%, 7%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan VCO dengan filtrat teh hijau memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P<0,01$) terhadap antioksidan, indeks warna, total padatan terlarut, asam lemak bebas, viskositas dan hedonik warna, aroma rasa serta viskositas. Dan gum arab memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P<0,01$) terhadap antioksidan, indeks warna, total padatan terlarut, viskositas dan hedonik aroma, rasa serta viskositas.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00251	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01L 31/052				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Suryanto, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Ir. Firman, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK PENDINGINAN CELL PHOTO VOLTAIC DENGAN METODE VAKUM

(57) **Abstrak :**

Teknik Pendinginan Cell Photovoltaic dengan metode vakum pada invensi ini menggunakan prinsip Gay-Lussac pada suatu ruang yang kedap udara, yakni jika suatu ruang kedap udara tekanannya diturunkan, maka temperature juga akan turun dengan rasio perbandingan yang konstan. Suatu casing didesain sedemikian rupa untuk menjamin kondisi kedap udara dimana kedalam casing tersebut ditempatkan panel photovoltaic untuk menghindari kenaikan temperature akibat paparan panas matahari. Desain casing memungkinkan energi yang bersumber dari radiasi matahari dapat menembus sampai ke Cell photovoltaic. Ruang kedap udara yang vakum menjaga Cell photovoltaic mereduksi naiknya temperatur karena situasi vakum mengurangi rambatan panas terhadap cell-cell photovoltaic. Sehingga Cell photovoltaic mampu mengkonversi energi matahari menjadi energi listrik secara optimal. Metode teknik pendinginan vakum ini dapat dikelompokkan kedalam jenis pendinginan pasif, dimana tidak diperlukan daya secara kontinyu untuk proses kerjanya. Hasil uji eksperimen invensi ini menunjukkan bahwa temperature Cell photovoltaic dapat ditekan lebih kecil dari temperature udara luar. Sementara Cell photovoltaic yang tidak mendapat perlakuan vakum (tidak ditempatkan pada ruang vakum) temperaturnya berada diatas jauh diatas temperature udara luar. Dampak reduksi temperatur pada Cell photovoltaic adalah kemampuan mengkonversi energi matahari menjadi energi listrik lebih tinggi jika dibandingkan dengan Cell photovoltaic yang dibiarkan terpapar matahari secara terbuka tanpa perlakuan tekanan vakum.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00226	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 17/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual LPPM ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Djoko Hari Praswanto, ST., MT.,ID Ir. Soeparno Djiwo, MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Djoko Hari Praswanto, ST., MT. Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR DEBIT ALIRAN GAS HIDROGEN PADA ELEKTROLISIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat ukur debit aliran gas hydrogen dari hasil elektrolisis air. Lebih khusus, alat ukur debit ini dilengkapi dengan sensor yang terhubung ke monitor. Alat ukur debit aliran gas hydrogen ini bertujuan untuk mengetahui debit aliran gas hydrogen yang dihasilkan dari proses elektrolisis. Dengan adanya alat ukur ini dapat diketahui jumlah gas hydrogen dari hasil elektrolisis air. Alat ukur ini diletakkan dibagian pipa keluar pada bagian anoda di alat elektrolisis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00308	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Hidayah Dwiyanti, M.Si,ID Dr. Ir. V. Prihananto, M.Si,ID Ir. Retno Setyawati, MP,ID Gumintang Ratna Ramadhan, S.TP, M.Si,ID Dr. Ir. Siswanto, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KOPI INSTAN KAYA ANTIOKSIDAN DENGAN PENAMBAHAN MINYAK SAWIT	
	Invensi :	MERAH DAN EKSTRAK BERAS HITAM	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman kopi instant kaya antioksidan menggunakan nira kelapa sebagai bahan baku pembuatannya, menambahkan antioksidan dari ekstrak beras hitam dan minyak sawit merah (RPO) yang meliputi tahapan sebagai berikut: pemurnian nira kelapa, yang terdiri atas penyaringan tahap I dan tahap II; memanaskan nira hingga suhu 1000C; menambahkan ekstrak kopi dan ekstrak beras hitam dengan perbandingan 1:1 dan jumlah ekstrak 25% terhadap total nira kelapa, memanaskan Kembali nira hingga suhu 1000C dan menambak minyak sawit merah sebagai sumber antioksidan sejumlah 0,3%;memanaskan kembali hingga tercapai suhu end point 1210C, melakukan solidifikasi dengan cara pengadukan secara manual tanpa pemanasan hingga tercapai adonan semi padat; kemudian menggranulasi massa gula hingga berbentuk butiran-butiran, menyaringanya dengan ayakan mesh 14 dan mengeringkannya pada suhu 500C selama 6 (enam) jam hingga tercapai kadar air 3%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00317	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213823	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Herin Setianingsih, dr., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul BAHAN PENGGANTI ANTIBAKTERI DAN ANTI JAMUR DARI EKSTRAK SEA SPONGE APLYSINA Invensi : FISTULARIS.		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan bahan pengganti antibakteri dari ekstrak Sea Sponge Aplysina Fistularis . Sponge basah dimasukkan ke dalam bejana, lalu ditambahkan pelarut etanol 96% dan ditutup rapat serta terhindar dari cahaya matahari langsung. Proses perendaman selama 3 hari sambil diaduk tiap 8 jam sekali. Setelah 3 hari, campuran simplisia dan pelarut disertai sehingga diperoleh maserat. Ampas direndam kembali dengan pelarut selama 1 hari, disaring kembali dan diperoleh maserat(2). Maserat (1) dan (2) diendapkan semalam kemudian dipisahkan dari residu dan dipekatkan menggunakan rotary evaporator pada suhu 40oC sampai diperoleh ekstrak kental. Ekstrak Sea Sponge Aplysina Fistularis , kemudian dilakukan uji fitokimia untuk mengetahui kandungan senyawa metabolik sekunder yang ada di dalam ekstrak Sea Sponge Aplysina Fistularis . Hasil uji fitokimia menunjukkan hasil adanya senyawa senyawa flavanoid 38,646%, polifenol 7,515 %, saponin 0,574%, steroid 2,578%, alkaloid 2,916%, dan terpenoid 3,915%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00298
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61Q 19/08,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213892	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ratri Ariatmi Nugrahani,ID Ummul Habibah Hasyim,ID Tri Yuni Hendrawati,ID Fatma Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA PRODUK MASSAGE OIL DENGAN PENAMBAHAN ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK DEDAK
Invensi : PADI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pembuatan produk kosmetik massage oil dengan formula penambahan minyak dedak padi dan ekstrak minyak dedak padi. Penambahan minyak dedak padi serta ekstrak minyak dedak padi dimaksudkan untuk meningkatkan efektifitas antioksidan. Konsep Formula Ekstrak Dedak Padi Hasil Ekstraksi Press Pneumatik Sebagai Antioksidan Produk Massage oil. Formula massage oil minyak dedak padi yang memiliki kandungan antikosidan terdiri dari : minyak dedak padi, ekstrak minyak dedak padi, caprylic capric triglyceride, sunflower oil, castor oil, dan sweet almond oil ;dan Ylang-ylang Essential Oil.Hasil uji dari formula massage oil minyak dedak padi dengan penambahan antioksidan didapatkan nilai pH 6,18 dimana sudah masuk dalam rentang aman bagi kulit dimana standar yang ditentukan adalah rentang 4,5 – 6,5. Nilai daya sebar diketahui bernilai 9,5. Uji organoleptik meliputi warna, homogenitas, bau dan bentuk. Warna dari massage oil berwarna putih, dengan homogenitas yang baik, bau atau aroma yang disukai dan bentuknya berupa cairan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00305	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215912	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfrina, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI EKSOTIK DRAGON PASSION TEA DARI EKSTRAK BUAH NAGA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi eksotik dragon passion tea dari ekstrak buah naga dalam 500 gr. Campuran pembuatan boba adalah ekstrak buah naga, tepung tapioka, dan gula pasir. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 150-200 gr, namun lebih disukai 175 gr. Tepung tapioka pada klaim 1.a adalah 260-300 gr, namun lebih disukai 280 gr. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 80-100 gr, namun lebih disukai 90 gr. Campuran pembuatan sirup adalah ekstrak buah naga, gula pasir, dan air. Ekstrak buah naga pada klaim 1.e adalah 180-220 gr, namun lebih disukai 200 gr. Gula pasir pada klaim 1.e adalah 180-220 gr, namun lebih disukai 200 gr. Air pada klaim 1.e adalah 180-220 ml, namun lebih disukai 200 ml. Campuran pembuatan eksotik dragon passion tea adalah boba, sirup, es batu, markisa, dan ekstrak teh. Boba pada klaim 1.i adalah 10-30 gr, namun lebih disukai 20 gr. Sirup pada klaim 1.i adalah 20-40 gr, namun lebih disukai 30 gr. Es batu pada klaim 1.i adalah 100-300 gr, namun lebih disukai 200 gr. Markisa pada klaim 1.i adalah 100-300 gr, namun lebih disukai 200 gr. Ekstrak teh pada klaim 1.i adalah 4-6 gr, namun lebih disukai 5 gram.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00332	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213812	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022	(72)	Nama Inventor : Apt, Yuandani, S.Farm., M.Si., Ph.D,ID Apt, Dr. Sumaiyah, S.Si., M.Si.,ID Ramaza Rizka,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Sediaan Spray Gel Ekstrak Kulit Pisang Barangan (Musa Paradisiaca L.) sebagai Obat Luka Bakar	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan spray gel ekstrak kulit pisang barangan (musa paradisiaca L.) sebagai obat luka bakar dengan meningkatnya persentase penurunan luka bakar. Sediaan spray gel ekstrak kulit pisang barangan dari invensi ini memiliki karakteristik dan stabilitas yang baik selama penyimpanan 12 minggu pada suhu rendah, suhu kamar, dan suhu tinggi. Pada uji aktivitas antimikroba, sediaan spray gel ekstrak kulit pisang barangan memiliki diameter zona hambat 14,2 dan 14,6 mm terhadap Escherichia coli dan staphylococcus aureus. Sediaan spray gel tidak menunjukkan efek iritasi pada kulit kelinci. Sediaan spray gel ekstrak kulit pisang barangan (EEKP) pada konsentrasi 20% memberikan aktivitas secara nyata terhadap luka bakar, sebanding dengan kontrol positif, yaitu sembuh pada hari ke-18, sehingga terbukti mampu mempercepat penyembuhan luka bakar.		

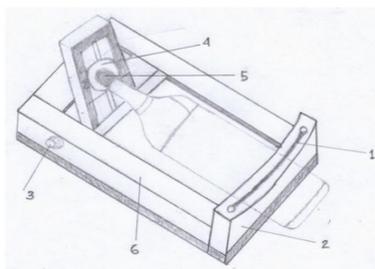
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00275	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215599	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Zulkifli Lubis., M.App., SC,ID Yunita Sianturi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul	FORMULA ES KRIM BERBAHAN SARI DAUN BANGUN-BANGUN DAN SARI BUAH SIRSAK SERTA	
	Invensi :	PENAMBAHAN CMC (Carboxymethyl Cellulose)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai es krim yang merupakan salah satu bentuk olahan pangan modern yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Es krim dapat dibuat dari berbagai bahan pangan. Es krim dibuat dari sari daun bangun-bangun, sari buah sirsak, serta persentase CMC. Es krim kemudian dilakukan analisis kadar total padatan, kadar protein, kadar lemak, total padatan terlarut, overrun, dan daya leleh. Hasil akhir didapat bahwa es krim perlakuan S4C3= 25% sari daun bangun-bangun : 75% dari buah sirsak dan penambahan 0,6% CMC merupakan es krim perlakuan terbaik dengan mutu dan nilai gizi yang dapat diterima dipasaran.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00233
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213173	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jeffrie F. Mokolensang,ID Lusia Manu,ID Gaspar D. Manu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Pakan Ikan Berbasis Limbah Hewani Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Pada	
	Invensi :	Ikan Nila Salin Oreochromis niloticus Pada Jaring Tancap	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai pembuatan pakan ikan berbasis limbah hewani dalam meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Nila Salin Oreochromis niloticus pada jaring tancap. Penelitian ini Untuk mengetahui pertumbuhan terbaik yang dihasilkan pada pemberian pakan tepung limbah ikan tuna dengan dosis yang berbeda dan untuk mengetahui kelangsungan hidup terbaik yang dihasilkan pada pemberian pakan tepung limbah ikan tuna dengan dosis berbeda percobaan dilakukan ini dilaksanakan pada bulan Juni-Agustus 2022, bertempat di kolam tambak kampung Reda Kecamatan Tabukan Utara, Kabupaten Kepulauan Sangihe. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL). Dengan 5 perlakuan dan tiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga total terdapat 15 satuan percobaan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan nila berjumlah 150 ekor dengan berat rata-rata 20 gr dan diikuti perlakuan 3, 1, 4 dan 5. FCR dari hasil penelitian ini diperoleh pada perlakuan 2 dengan nilai 1,7. Prtumbuhan mutlak diperoleh pada perlakuan 2 dengan nilai 22,7 gr Laju pertumbuhan harian tertinggi terdapat pada perlakuan 2 yaitu dengan nilai rata-rata 2,3 %/hari diikuti perlakuan 3, 1, 4 dan 5 dan kelangsungan hidup ikan nila salin yang tertinggi terdapat pada perlakuan 2 dengan nilai rata-rata 90 % selama penelitian</p> <p>Keywords : Limbah ikan tuna, saline tilapia, kurungan jaring</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00289	(13) A
(51)	I.P.C : B 28D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211113		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022		LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Dumai Jl. Utama Karya Bukit Batrem II Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Febrina Sari,ID Soni Fajar Mahmud,ID Azmi,ID
IPP0000008578	02 Oktober 2022	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT POTONG BOTOL KACA		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan alat untuk memotong botol kaca yang komponen utama digunakan untuk memotong botol kaca adalah elemen heater, yang dilengkapi dengan dinamo motor DC sebagai penggerak botol kaca pada saat proses pemotongan, dinamo motor DC diposisikan dibagian mulut botol sehingga alat ini dapat digunakan untuk multi ukuran botol kaca silinder, alat potong botol dilengkapi dengan dimmer speed control untuk mengatur suhu panas dari electric heating, secara keseluruhan alat ini sangat mudah untuk diimplementasikan pada unit usaha kecil dan menengah dalam mendaur ulang botol kaca guna menghasilkan produk yang lebih berguna, jika diimplementasikan dimasyarakat tentunya akan memberi dampak nyata pada berkurangnya sampah botol kaca. Alat potong Botol Kaca ini bersifat Portable karena ringan untuk dibawa kemana aja.

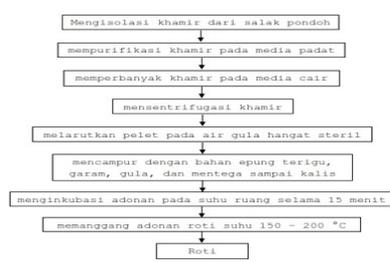


Gambar . 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00269	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Nur Kusmiyati, S.Si., M.Si,ID Ulfah Utami,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN ROTI DENGAN MENGGUNAKAN KHAMIR *Saccharomyces cerevisiae*
Invensi : INDIGENOUS DARI SALAK PONDOK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan roti dengan khamir *Saccharomyces cerevisiae* indigenus dari buah salak pondok meliputi tahapan sebagai berikut mengisolasi khamir *S. cerevisiae* dari salak pondok; mempurifikasi khamir pada media padat; memperbanyak khamir pada media cair; mensentrifugasi khamir untuk mendapatkan pelet sebagai ragi roti; melarutkan pelet pada air gula hangat steril; mencampur dengan bahan tepung terigu, garam, gula, dan mentega sampai kalis; menginkubasi adonan pada suhu ruang selama 15 menit; memanggang adonan roti suhu 150 – 200 °C selama 30 menit sehingga meningkatkan kualitas roti berdasarkan uji sensori. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan roti dengan *S. cerevisiae* indigenus dari buah salak pondok untuk meningkatkan kualitas roti.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00360	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213874	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Siti Nur Jannah, S.Si, M.Si,ID Dr. Dra. Susiana Purwantisari, M.Si,ID M. Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN CAIR CUKA AIR KELAPA SEBAGAI AGENSIA ANTIDIABETES DALAM PENURUNAN KADAR GULA DARAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan produk sediaan cair cuka air kelapa sebagai agensia antidiabetes, dimana hasil penurunan kadar gula dalam darah ini digunakan sebagai indikatornya. Produk berupa sediaan cair cuka dari air kelapa dengan kadar asam asetat 1,15% diberikan sebanyak 20 mL per hari. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dengan mengkonsumsi cuka air kelapa dapat menurunkan kadar glukosa dalam darah dan pada akhirnya dapat mengatasi masalah penyakit diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00281	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 5/076				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212876	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Kantingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Uki Retno Budihastuti, Sp.O.G, Subsp. F.E.R,ID dr. Eriana Melinawati, Sp.O.G, Subsp. F.E.R,ID Dr. dr. Abdurahman Laqif, Sp.O.G, Subsp. F.E.R,ID dr. Lunardhi Susanto, Sp.And, M.Kes,ID dr. Metanolia Sukmawati, Sp.And,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PREPARASI SPERMA RENANG ATAS PADA SUHU RUANG UNTUK MENINGKATKAN
Invensi : KEBERHASILAN KEHAMILAN PADA INSEMINASI BUATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode preparasi sperma renang atas khususnya dengan menggunakan suhu ruang tanpa suhu inkubator untuk meningkatkan keberhasilan kehamilan pada inseminasi buatan secara lebih efisien. Metode preparasi sperma renang atas sesuai dengan invensi ini terdiri dari langkah-langkah: melakukan penghangatan medium pada suhu ruang; meletakkan medium yang sudah dihangatkan pada tabung steril; meletakkan sperma yang akan dipreparasi pada dasar tabung; meletakkan tabung dengan sudut 45o pada suhu ruang dan menunggu sperma untuk berenang ke atas; mengambil hasil sperma renang atas dan memindahkannya pada tabung baru; menambahkan medium pada tabung baru; melakukan sentrifugasi; mengambil supernatan hingga menghasilkan pellet; menggunakan pellet untuk dilakukan inseminasi ke dalam rahim. Keunggulan invensi ini adalah memberi manfaat bagi pasangan infertil karena secara praktis dan efisien biaya akan lebih murah, lebih mudah, dan angka keberhasilan kehamilan inseminasi buatan lebih baik melalui perbaikan jumlah, motilitas, morfologi, Indeks Fragmentasi DNA (IFD).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00367
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214574	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022		Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda Nomor 127-133 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erwin Lasiyanto,ID Ir. Agus Sutopo, MBA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PENGOLAHAN UMBI BASAH DENGAN BLENDER SEKALIGUS EKSTRAKSI ETANOL DAN PEMURNIAN DENGAN CYCLON YANG DIPASANG SARINGAN MENJADI TEPUNG GLUKOMANAN	
(57)	Abstrak :	<p>PROSES PENGOLAHAN UMBI BASAH DENGAN BLENDER SEKALIGUS EKSTRAKSI ETANOL DAN PEMURNIAN DENGAN CYCLON YANG DIPASANG SARINGAN MENJADI TEPUNG GLUKOMANAN Invensi ini berhubungan dengan Proses pengolahan umbi basah dengan blender sekaligus ekstraksi etanol dan pemurnian dengan cyclon yang dipasang saringan menjadi tepung glukomanan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses basah pembuatan tepung glukomanan tanpa proses pengechipan. Proses Perajangan, penghancuran dan ekstraksi 1 dan 2, pengeringan, pemurnian dan penghalusan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu Proses pengolahan umbi basah dengan blender sekaligus ekstraksi etanol dan pemurnian dengan cyclon yang dipasang saringan menjadi tepung glukomanan, lebih khusus lagi, sesuai dengan invensi ini terdiri dari Pengupasan dan penghalusan sekaligus penghilangan kalsium oksalat dengan cyclon, pengalusan dengan grinder sesuai ukuran mesh diatas 100, yang dicirikan dengan kehalusan dan viscositas yang tinggi . Tujuan lain dari invensi ini adalah menyerdahkanakan proses pengolahan tepung glukomanan, efisiensi waktu, meningkatkan rendemen tepung glukomanan dan mereduksi biaya produksi. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00296	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213592		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Erryana Martati, STP, MP,ID Ahmad Zaki Mubarak, STP., M.Si, Ph.D,ID Vianney Evika Jemadu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF KULIT BATANG FALQAK (Sterculia Quadrifida R.Br) Invensi : MENGGUNAKAN METODE EKSTRAKSI YANG DIBANTU GELOMBANG MIKRO		
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan metode ekstraksi senyawa bioaktif kulit batang falqak (Sterculia Quadrifida R.Br) menggunakan metode ekstraksi yang dibantu gelombang mikro. Tahapan ekstraksi adalah 1) pengecilan ukuran, 2) menambahkan etanol, 3) melakukan ekstraksi yang dibantu gelombang mikro, 4) penyaringan dan 5) menguapkan etanol. Hasil ekstrak setelah diuapkan etanolnya, diperoleh ekstrak pekat dengan senyawa bioaktif meliputi total fenol 793 mg ekivalen asam galat/g dan total flavonoid 686 mg ekivalen kuersetin/g.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00291	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61J 3/07,A 61K 9/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213302	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi (STTIF) Bogor Jl. Kumbang No. 23 Kota Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : Antonius Padua Ratu,ID Rakhmat Ramdhani Alwie,ID Allysa Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN KAPSUL BETAKAROTEN DARI EKSTRAK BUAH PEPAYA DENGAN PELARUT VCO	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula sediaan kapsul betakaroten dari ekstrak pepaya dengan pelarut VCO. Proses ekstraksi menggunakan metode pemanasan. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan ekstrak dengan pelarut yang aman dan mempunyai kegunaan secara fisiologis. Sediaan kapsul yang mudah dibuat dengan mengisi ekstrak tersebut ke dalam cangkang kapsul keras. Sediaan kapsul ini memiliki karakteristik kadar air kurang dari 5%, pH sebesar 5,0 - 5,7, viskositas sebesar 8,73 - 10,52 cps, berat jenis sebesar 0,8604 - 0,8866 g/mL dan Rf sebesar 0,9.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00345	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214818	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Suci Wulandari,ID Rizki Amalia Nurfitriani,ID Satria Budi Kusuma,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBERIAN SILASE RUMPUT GAJAH ADITIF TANIN PADA DOMBA	

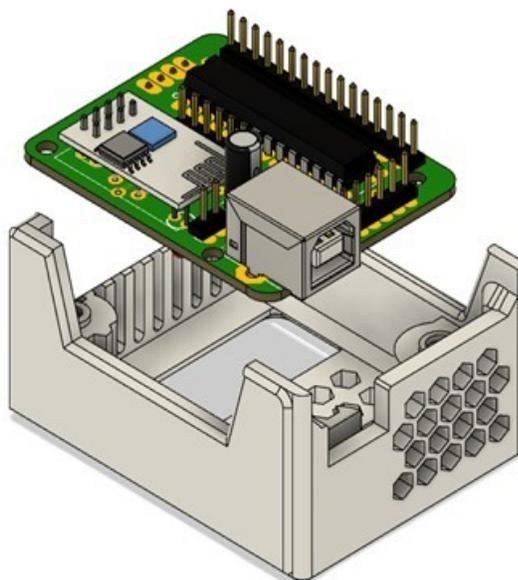
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pemberian silase rumput gajah aditif tanin pada domba. Produksi hijauan pakan selama ini kurang stabil saat musim kemarau. Hal ini berdampak pada pemeliharaan ternak khususnya ternak domba. Solusi yang dilakukan yaitu dengan pembuatan pakan awetan silase. Akan tetapi, silase ini memiliki kelemahan turunnya nutrisi seperti protein saat proses fermentasi berlangsung (ensilase). Alternatif yang dilakukan adalah dengan melindungi protein hijauan tersebut dari degradasi mikroba saat fermentasi. Perlindungan ini dengan pemberian tanin kulit kopi. Pemberian silase rumput gajah dengan aditif tanin kasar kulit kopi pada ternak domba dapat menekan biaya pakan hijauan pada musim kemarau.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00368	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214624	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022	(72) Nama Inventor : Fatkhur Rohman, ID Nurhadi, ID Mira Esculenta Martawati, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** DESAIN FOTA – FIRMWARE OVER THE AIR DENGAN PENAMPIL OLED

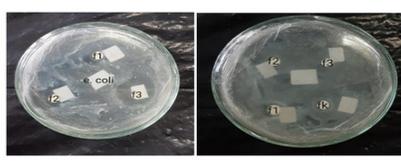
(57) **Abstrak :**
 Suatu perangkat yang memiliki manfaat sebagai sarana menanam firmware pada sebuah mikrokontroler secara nirkabel yang tersusun dari beberapa komponen utama. Komponen pertama memiliki fungsi sebagai sarana komunikasi secara nirkabel. Komponen ini terhubung pada sebuah perangkat jaringan yang terpusat sehingga membentuk sebuah jaringan. Jaringan ini kemudian memberikan akses kepada setiap komputer programmer untuk terhubung pada jaringan yang sama, sehingga memungkinkan terjadi pertukaran data melalui protokol komunikasi TCP/IP. Sistem jaringan yang telah terbentuk tersebut kemudian menjadi jembatan pengiriman data dari komputer programmer ke perangkat target. Perangkat target yang sebelumnya telah terhubung dengan perangkat nirkabel tersebut merupakan sebuah jenis mikrokontroler yang mendukung komunikasi data secara serial dengan kecepatan transmisi data tertentu. Data program dikirimkan dari komputer programmer kemudian secara bergantian melewati jembatan transmisi nirkabel pada pusat jaringan, menuju mikrokontroler target. Pada saat bersamaan semua status sistem ditampilkan menggunakan perangkat penampil data berupa display OLED. Setiap proses dan status komunikasi data saat penanaman program ditampilkan pada perangkat penampil data.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00259	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 7/154				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Diniatik, S. Si, M. Sc., Apt.,ID Kintan Nur Romadhona,ID Elsa Christina,ID Avi Anindya Salsabila,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** NANOEMULSI EKSTRAK BIJI MELINJO (Gnetum gnemon L.) SEBAGAI PENGAWET BUAH

(57) **Abstrak :**
NANOEMULSI EKSTRAK BIJI MELINJO (Gnetum gnemon L.) SEBAGAI PENGAWET BUAH Invensi ini berhubungan dengan nanoemulsi ekstrak biji melinjo sebagai pengawet buah. Ekstrak biji melinjo dengan konsentrasi 1-3 %, dipergunakan sebagai pengawet buah. Sediaan nanoemulsi tersebut dibuat nanopartikel dengan mengambil sebanyak 100µl, ditambah dengna akuades 5 ml kemudian homogenkan dengan penggojokan ringan sampai homogen dapat digunakan untuk mengawetkan buah dengan cara disemprot atau dicelupkan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00267	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/369,A 61B 5/291,A 61B 5/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212508	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022	(72)	Nama Inventor : Ananta Yudiarso, S.Sos., M.Si.,ID Elvina Febriyani S.Psi, MPsi psikolog,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		

(54) **Judul** METODE DETEKSI KEBOHONGAN DENGAN POWER EEG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 METODE DETEKSI KEBOHONGAN DENGAN POWER EEG Metode deteksi kebohongan ini menutup kelemahan lie detector berbasis stress event dengan asumsi subjek yang bersalah memiliki raksi stress. Metode kebohongan dengan power EEG (Elektroensefalograf) mengasumsikan reaksi kebohongan akan diresponse lebih reaktif pada korteks serebri manusia yang diekspresikan melalui gelombang tertentu dalam system syaraf kita. Invensi yang diusulkan adalah deteksi Kebohongan yang dideteksi dengan membandingkan power EEG dengan focus pada area interest pada area Temporal pada gelombang Delta (0.5-3.5 Hz)channel T5, Area Frontal pada gelombang alfa (8-12.5 Hz) channel F3, Area Frontal pada gelombang alfa (8-12.5 Hz) channel Fz, area Frontal pada gelombang beta (13-16 Hz)channel F3 dan Central pada gelombang beta(13-16Hz)channel C3. Area dan channel tersebut dianalisis dengan menggunakan uji beda antara stimulus biografi dan pernyataan benar umum sebagai control serta pernyataan yang ingin diverifikasi apakah bohong atau jujur.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00223
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213693		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) Stikes Bogor Husada Jl. Sholeh Iskandar No. 4 Rt. 002 Rw. 003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	8OHDG2	10 Juni 2022	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		(74)
			Nama Inventor : Aden Dhana Rizkita, ID Sintia Ayu Dewi, ID Taufik Muhammad Fakhri, ID
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) Stikes Bogor Husada Jl. Sholeh Iskandar No. 4 Rt. 002 Rw. 003
(54)	Judul Invensi :	DETEKSI REKAYASA METABOLISME PEMBENTUKAN 8-Hidroksi-2'-dioksiguanosin SEBAGAI PENANDA KERUSAKAN DNA MENGGUNAKAN REAGEN 2-deoksiguanosin DENGAN KATALIS H ₂ O ₂ DAN Cu ⁺ SECARA IN VITRO	

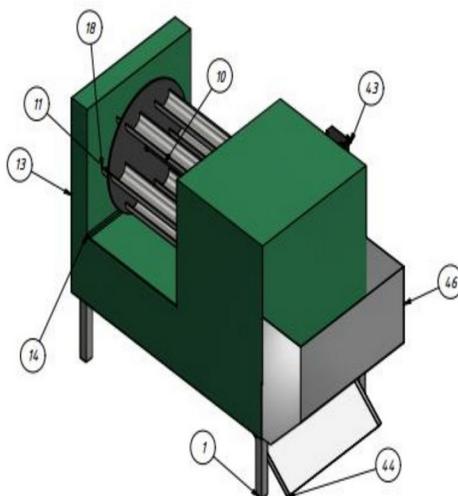
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode uji untuk mendeteksi 8-Hidroksi-2'-dioksiguanosin sebagai penanda kerusakan DNA menggunakan reagen 2-deoksiguanosin dengan katalis H₂O₂ dan Cu⁺ secara In Vitro. Proses yang dilakukan adalah dengan mereaksikan 2'dG sebagai DNA sintesisnya dengan bahan kimia agen penghasil OH radikal seperti nonil fenol. Untuk mempercepat pembentukan radikal, ditambahkan katalisis H₂O₂ dan Cu⁺. Penanda kerusakan DNA 8-OHdG dapat dideteksi menggunakan HPLC dengan melihat dan membandingkan profil kromatogram sampel dan standarnya. Waktu retensi kromatogram yang diperoleh pada standar 8-OHdG adalah pada menit 6,1. Sama dengan waktu retensi campuran NP+H₂O₂+Cu⁺+2'dG pada kondisi pH 4,6 dan 7,4.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00245	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26D 3/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214435	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Iis Siti Aisyah, S.T., M.T., Ph.D,ID Ir. Sudarman, M.T,ID Ir. Ali Mokhtar, M.T. IPM. ASEAN Eng,ID Dr. Ir. Achmad Fauzan Hery S, M.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGIRIS DAN PELAPIS BAHAN MAKANAN PORTABEL YANG DILENGKAPI DENGAN SISTEM PENGADONAN

(57) **Abstrak :**
 Proses mengiris dan melapisi bahan makanan keripik selama ini masih menggunakan sistem konvensional dengan menggunakan tenaga manusia. Selain itu perkembangan yang ada sekarang adalah menggunakan mesin pengiris namun tidak terpadu dengan pengadon pelapis tepung. Kelemahan dari sistem konvensional ini membutuhkan waktu yang lama untuk proses pengirisan dan pelapisan adonan tepung karena keseluruhan proses dilakukan secara manual. Tujuan dari invensi mesin pengiris bahan makanan portabel yang dilengkapi dengan sistem pengadon kulit tepung ini diharapkan dapat membantu proses lebih cepat dalam proses mengiris dan melapisi adonan tepung pada irisan bahan makanan, penggunaan mesin ini dirasa sangat bermanfaat dalam membantu para pekerja UMKM keripik bahan makanan, dapat menghemat waktu dan energi, serta bisa menstandarkan hasil ketebalan irisan dan ketebalan lapisan adonan yang konsisten. Maka invensi ini adalah mesin pengiris dan sekaligus pelapis yang efisien, yang terdiri dari kerangka utama mesin, sistem pengiris dan sistem pengadon. Untuk mendapatkan hasil yang terbaik, dilakukanlah pengujian mesin dan hasilnya diperoleh produktivitas mesin 25 kg/jam atau 82 % dari pekerjaan manual dan konvensional yang selama ini dilakukan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00294	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213262	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jeanette Irene Christiene Manoppo Lingkungan III RT 000 RW 003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : Jeanette Irene Christiene Manoppo, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		

(54) **Judul** Perbaikan gangguan metabolisme terkait obesitas melalui suplementasi *Caulerpa Lentillifera* pada tikus
Invensi : yang diberi diet tinggi lemak dan tinggi kolesterol

(57) **Abstrak :**
Modifikasi diet, dapat mengurangi komorbiditas akibat obesitas. Selanjutnya, obesitas juga ditandai dengan penurunan kapasitas antioksidan (seperti, penurunan superoksida dismutase/SOD) dan penurunan regulasi peroksisom proliferasi-aktivasi reseptor γ koaktivator-1 α (PGC-1 α). Kami menyelidiki efek anggur laut (*C. lentillifera*) pada glukosa serum, lipid, PGC-1 α , dan kadar protein SOD di hati *Rattus norvegicus*, yang diinduksi dengan diet tinggi lemak dan tinggi kolesterol. Sebanyak empat kelompok dibuat, masing-masing berisi sepuluh ekor *Rattus norvegicus* jantan; kelompok A menerima diet standar sebagai kontrol, kelompok B menerima diet kaya kolesterol dan lemak (CFED), kelompok C dan D menerima CFED dan 150 mg/kg dan 450 mg/kg ekstrak anggur laut, masing-masing, selama 4 minggu. Efektivitas perbaikan kadar kolesterol total sama antara dua kelompok yang mendapat ekstrak anggur laut. Selanjutnya ekstrak anggur laut meningkatkan kadar PGC-1 α terutama dengan dosis 150 mg/kgBB. Kadar glukosa darah juga lebih rendah pada kelompok ekstrak anggur laut. Kelompok yang diobati dengan ekstrak anggur laut menunjukkan tingkat SOD hati yang lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok normal dan CFED. Sebagai kesimpulan, anggur laut (*C. lentillifera*) memiliki potensi yang menjanjikan untuk antihiperlipidemia dan anti hiperkolesterolemia, dan untuk mengurangi stres oksidatif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00250
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214872	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Venty Suryanti, S.Si., M.Phil., Ph.D.,ID Dr.rer.nat Fajar Rakhman Wibowo, M. Si. ,ID Millenia Trias Puspa Rukmi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		

(54) **Judul** FORMULA NANOEMULSI GEL ANTI JERAWAT EKSTRAK DAUN MIMBA (Azadirachta indica) DAN SERAI
Invensi : DAPUR (Cymbopogon citratus)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi nanoemulsi gel anti jerawat ekstrak daun mimba (Azadirachta indica) dan serai dapur (Cymbopogon citratus). Formula dari invensi ini adalah Formula dari gel anti jerawat ini antara lain ekstrak daun mimba 1,667% (b/b); ekstrak serai dapur 0,833% (b/b); VCO 1,25% (b/b); tween 80 8,69% (b/b); PEG 400 2,56% (b/b); CMC-Na 1% (b/b); propilen glikol 5% (b/b); gliserin 10% (b/b); DMDM hydantoin 1% (b/b); Akuades ad 100% (b/b). Kelebihan dari invensi ini adalah disajikan dalam sediaan gel dan dalam bentuk nanoemulsi sehingga dapat meningkatkan efektivitas anti jerawatnya. Selain itu penggunaan ekstrak daun mimba dan serai dapur sebagai sumber zat aktif anti jerawat gel dinilai efektif karena mengandung beberapa golongan senyawa diantaranya golongan saponin, flavonoid, alkaloid, antosianin, betasianin, quinona, cardiac, terpenoid, fenolik dan kaumarin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00337	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215713	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN EKSTRAK BIJI <i>Aglaiia elliptica</i> DAN LIMBAH SERAI WANGI (<i>Cymbopogon nardus</i>) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA <i>Crocidolomia binotalis</i> Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)	
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak <i>A. elliptica</i> dan limbah serai wangi (<i>Cymbopogon nardus</i>) terhadap larva <i>Crocidolomia binotalis</i> . Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak <i>A. elliptica</i> dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva <i>C.binotalis</i> . Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji dan limbah serai wangi (<i>Cymbopogon nardus</i>) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji <i>A. elliptica</i> mengakibatkan kematian larva <i>C. binotalis</i> instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00260	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212843	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 15 November 2022	(72)	Nama Inventor : Amalia, ID Yanuar Setiawan ,ID R. Agus Murdiyoto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		

(54)	Judul	BALOK BETON BERTULANG SCC DENGAN SERAT ABU SEKAM PADI DAN SERAT POTONGAN	
	Invensi :	KAWAT BAJA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan penyusun balok beton bertulang SCC. Komposisi bahan penyusun balok beton bertulang SCC terdiri dari perbandingan jumlah air dan semen menggunakan Faktor Air Semen (FAS) 0,30, agregat kasar 50% - 60% dari berat total agregat, agregat halus 40%-50% dari berat total agregat, superplastisizer NAPTHA tipe 511 P sebanyak 0,8% dari berat semen portland, Abu sekam Padi sebanyak 5% dari berat semen, serta serat potongan kawat baja bentuk lurus rasio 50 sebanyak 0,5%-1% dari berat total beton.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00313	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 2/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214112	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dade Jubaedah Budidaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Sentra HKI Universitas Sriwijaya, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KAPUR DARI CANGKANG KEONG MAS DAN KIJING	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan kapur dari cangkang keong mas dan kijing yang dihasilkan dengan menggunakan proses kalsinasi pada suhu 900oC selama 3 jam dan pengayakan bertingkat dengan ayakan 10, 20 dan 60 mesh. Kapur yang dihasilkan mempunyai Nilai efisiensi kapur cangkang keong mas sebesar 95,894% dan cangkang kijing sebesar 90,55%. Kandungan kapur cangkang mas yaitu CaO 72,80%, MgO 0,018% dan P2O5 sebesar 0,016%. Sedangkan cangkang kijing CaO 65,90%, MgO 0,018% dan P2O5 0,047%. Pemberian kapur cangkang keong mas mampu meningkatkan pH tanah dari 3,4 menjadi 8,1 dan pH air rawa dari 3,67 menjadi 7,73. Sedangkan pemberian cangkang kijing mampu meningkatkan pH tanah dari 4,4 menjadi 8,1 dan pH air rawa dari 3,4 menjadi 7,9.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00272
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214648	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl. Poros Makassar-Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Amrullah, M.Si.,ID Ardiansyah, S.Pi., M.Biotech.Pt., Ph.D.,ID Dr. Ir. Dahlia, M.P.,ID Dr. Wahidah, S.Pi., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	BAKTERI PROBIOTIK PADA INDUK IKAN NILA, <i>Oreochromis niloticus</i>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bakteri probiotik multispecies yang dapat meningkatkan performa reproduksi ikan nila hasil koleksi dari Balai Benih Ikan di Sulawesi Selatan. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan memanfaatkan bakteri probiotik. Bakteri diproduksi dengan cara mengisolasi bakteri dari gastrointestinalis induk ikan nila. Produk bakteri ini adalah bakteri probiotik dalam bentuk enkapsulasi. Produk probiotik ini diaplikasikan pada pakan induk ikan nila dengan kepadatan bakteri 10¹⁰ mL/CFU dosis 10 mL/kg pakan dan dibinding dengan bahan putih telur.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00229	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213583	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Syamsul falah, S.Hut., M.Si.,ID Zaidatu Khoirun Nisa,ID Luthfia Qorij,ID Mutiara Kasih,ID Hafifatunil Khairani,ID Isa Iamfaagna,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KOMBINASI EKSTRAK DAUN BIDARA DAN CACING TANAH (LUMBRICUS SP.) SEBAGAI AKSELERATOR PENUTUPAN LUKA			
(57)	Abstrak :	Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan akselerator penutupan luka dengan menggunakan kombinasi ekstrak daun bidara dan cacing tanah (Lumbricus sp.). Uji antibakteri menunjukkan bahwa formulasi kombinasi ekstrak daun bidara dan cacing tanah memiliki aktivitas antibakteri. Sementara itu, uji antiinflamasi menunjukkan bahwa formulasi dengan perbandingan daun bidara dan cacing tanah (Lumbricus sp.) 1:2 memiliki persen inhibisi sebesar 37% yang berbeda nyata dengan formulasi lainnya dan lebih baik daripada persentase inhibisi kontrol positif.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00358	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022	(72)	Nama Inventor : Andre Yusuf Trisna Putra,ID Dedin Finatsiyatull Rosida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MINUMAN PROBIOTIK DARI SARI JAMBU KRISTAL	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman probotik dari sari jambu kristal meliputi tahapan berikut ini: menyiapkan sari buah jambu kristal, jambu kristal dan air, dengan perbandingan 1:3; menyiapkan starter Lactobacillus casei FNCC 0090; memasukkan 100ml sari buah jambu Kristal pada botol; memanaskan sari buah hingga suhu 70°C selama 10 menit; menambahkan sukrosa 5% (b/v) jambu lalu diaduk hingga homogen; mendinginkan sari buah hingga suhu 37°C' menginokulasikan starter kultur Lactobacillus casei FNCC 0090 4% (v/v); menginkubasi pada suhu 37°C selama 28 jam. Tujuan invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan minuman probitik dari sari buah jambu kristal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00351
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 09C 1/00,H 04L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214418	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022		Universitas Mandiri Bina Prestasi Jl. Letjen Djamin Ginting no.285-287 Padang Bulan Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lisda Juliana Pangaribuan,S.Si.,M.Kom.,ID Catra Indra Cahyadi, S.SiT,M.Pd,ID Jaidup Banjarnahor,ST.,M.Kom.,ID
01	02 Desember 2022	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE KEAMANAN INFORMASI MENGGUNAKAN KRIPTOGRAFI HIBRIDA ALGORITMA HILL	
	Invensi :	CIPHER DAN RSA	

(57) **Abstrak :**
 METODE KEAMANAN INFORMASI MENGGUNAKAN KRIPTOGRAFI HIBRIDA ALGORITMA HILL CIPHER DAN RSA Suatu metode keamanan informasi yang akan dikirim melalui internet menggunakan kriptografi hibrida kunci simetris yaitu algoritma hill cipher dan kunci asimetris yaitu algoritma RSA. Kunci hill yang digunakan adalah barcode pengirim informasi. Invensi ini menggunakan dua algoritma kriptografi untuk mengamankan informasi, algoritma hill cipher digunakan untuk mengenkripsi informasi sedangkan barcode yang dijadikan kunci di hybrid menggunakan algoritma RSA. Invensi ini dapat memberi kenyamanan yang lebih baik karena besar file setelah proses enkripsi dan dekripsi tetap sama walaupun barcode terdiri dari jumlah angka yang besar sehingga bandwith yang digunakan kecil. Kunci yang digunakan untuk mengenkripsi informasi barcode pengirim informasi yang kemudian dipecah menjadi 9 bagian dan dikonversi menjadi angka ASCII sehingga tingkat kesulitan untuk mengetahui kunci asli menjadi sangat sulit harus mengacak angka 2569 kali. Algoritma Hill cipher membuat besar file tetap sama. Invensi ini juga dapat mengatasi kelemahan kriptografi kunci simetris karena kunci private tidak sama dengan kunci publik sehingga keamanan informasi meningkat. Algoritma RSA 32 bit mencapai 2569 x 1081 kemungkinan. Semakin panjang jumlah bit yang digunakan pada algoritma RSA semakin tinggi tingkat keamanan informasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00312

(13) A

(51) I.P.C : G 01F 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214675

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Arizal Mujibtamala Nanda Imron
Perum Rembangan Hill Residence Blok M-27, RT
003/RW 006, Desa Baratan, Kecamatan Patrang Indonesia

(72) Nama Inventor :

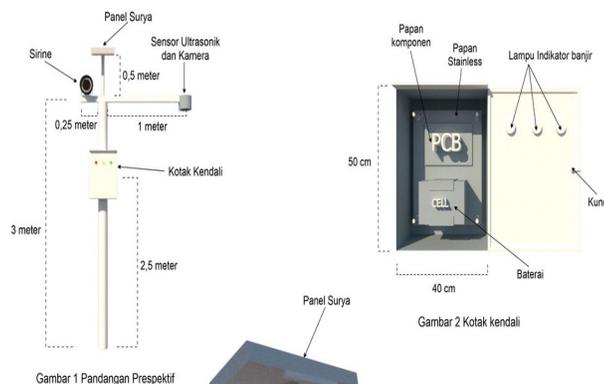
Arizal Mujibtamala Nanda Imron, ID
Satryo Budi Utomo, ID
Gamma Aditya Rahardi, ID
Januar Fery Irawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Alat Deteksi Banjir

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pendeteksi banjir, yang terdiri tiang penyangga stainless steel 2,5" dengan ketinggian 3 meter dan ketebalan 1,2 mm, kotak kendali dengan bahan stainless steel dengan ketebalan 1,2 mm dan dimensi panjang 40 cm, lebar 20 cm dan tinggi 50 cm yang didalamnya terdapat plat stainless steel dengan ukuran tinggi 45 cm dan Panjang 35 cm sebagai tempat untuk meletakkan komponen elektronika dan baterai, yang masing-masing sudutnya terdapat mur dan baut sebagai pengunci, penyangga panel surya yang berbentuk huruf H dengan memiliki engsel untuk ubah sudut kemiringan panel surya, penyangga sensor ultrasonic dan kamera dengan Panjang 1 meter dan penyangga sirine dengan Panjang 0,25 meter dari ujung tiang penyangga alat pendeteksi banjir. Sehingga alat pendeteksi banjir memiliki kemandirian dalam penyediaan daya untuk sistem dan dapat bekerja sepanjang waktu untuk memberikan peringatan dini bencana banjir



Gambar 3 Pengaturan sudut panel surya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00277

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 7/00,B 01D 24/00,C 02F 1/32

(21) No. Permohonan Paten : S00202212985

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

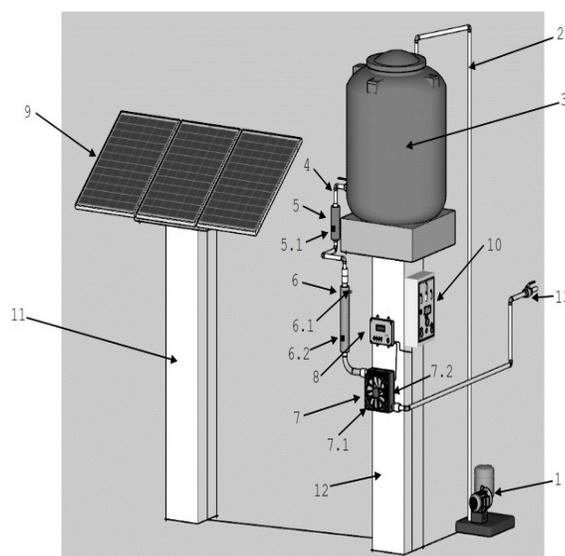
Muhammad Mar'ie Sirajuddin, S.Pt., M.Sc.,ID
Barry Nur Setyanto, S.Pd., M.Pd.,ID
Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID
Agus Salim, S.E., M.Econ.,ID
Dr. Rita Parmawati, S.P., M.E.,ID
Filly Pravitasari, S.ST., M.T.,ID
Hendrian Bayu Prasetyo, ID
Ranesti Damarsuri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : INSTALASI PENSTERIL BAKTERI UNTUK AIR MINUM TERNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai instalasi pensteril bakteri untuk air minum ternak yang terdiri dari: pompa air (1) untuk menyedot air; pipa saluran masuk air (2) untuk mengalirkan air ke tandon air (3); tandon air (3) untuk menyimpan air; pipa saluran keluar air (4) untuk mengalirkan air keluar dari tandon air (3); kontroler (8) untuk mengendalikan perangkat elektronik; panel surya (9) untuk memanen energi matahari sebagai sumber pengisian daya listrik; kotak kontrol (10) untuk menempatkan perangkat pengendalian yang mensuplai energi listrik ke perangkat elektronik; tiang panel (11) untuk meletakkan panel surya (9); tiang tandon (12) untuk meletakkan tandon air (3), kontroler (8), dan kotak kontrol (10); kran air (13) untuk membuka dan menutup aliran air ke tempat minum ternak. Invensi ini dicirikan dengan tabung sinar ultraviolet (5) yang dilengkapi dengan sensor cahaya (5.1) dan dipasang terhubung dengan pipa saluran keluar air (4), sinar ultraviolet tersebut untuk mematikan bakteri, tabung pemanas (6) yang dilengkapi dengan elemen pemanas (6.1) dan sensor panas (6.2), pemanas tersebut untuk memanaskan air sebagai pembunuh bakteri lapis ke dua, dan kotak pendingin (7) yang dilengkapi dengan kipas pendingin (7.1) dan sensor pendingin (7.2), pendingin tersebut untuk mendinginkan air yang telah dipanaskan akan di salurkan ke kran air (13).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00292
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 23/00,H 01F 1/11		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213265	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Maulit Diyan Nuraini,ID Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si ,ID Nasikhudin, S.Pd, M.Sc,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN FEROFUIDA KOMPOSIT NANO TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ BERBASIS PASIR BESI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan ferrofluida TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ dengan bahan baku alam berupa pasir besi yang mudah didapatkan serta untuk memperkecil biaya fabrikasi menjadi lebih terjangkau. Lebih lanjut, pembuatan ferrofluida TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ ini menggunakan metode ko-presipitasi, yang dapat menghasilkan ukuran partikel relatif kecil. Terbentuknya ferrofluida TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ ditandai dengan adanya vibrasi oleh spektrum infra merah pada bilangan gelombang 586 cm ⁻¹ dan 707 cm ⁻¹ akibat ikatan Fe-O dan 459 cm ⁻¹ akibat ikatan Ti-O yang menunjukkan adanya partikel nano Fe ₃ O ₄ dan TiO ₂ . Produk yang dihasilkan melalui metode ini adalah ferrofluida TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ dengan ukuran partikel di bawah 100.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00286
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Jl. Batikan UH. III/1043 Umbulharjo, Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rabiman,ID Herman Dwi Surjono,ID HERMINARTO SOFYAN,ID MUHAMMAD NURTANTO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

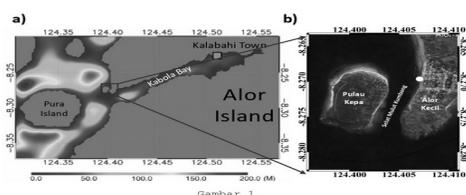
(54) **Judul** METODE PEMBELAJARAN KELISTRIKAN DENGAN SIMULATOR KELISTRIKAN BODI MOBIL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Dalam pembelajaran praktik, idealnya setiap siswa dapat menggunakan obyek yang sama dan dapat mengulang materi praktik secara berulang ulang sampai siswa menguasai kompetensi yang dipelajari. Namun kenyataannya pembelajaran praktik dilaksanakan secara berkelompok, materi dan obyek yang dipelajari oleh setiap kelompok berbeda beda sehingga guru kesulitan dalam mengawasi dan memfasilitasi siswa dalam belajar. Keterbatasan dan mahalnnya harga media pembelajaran kelistrikan otomotif menyebabkan siswa kurang percaya diri dalam melaksanakan praktikum, karena khawatir disuruh mengganti jika sampai peralatan tersebut rusak. Mahalnya harga peralatan juga menyebabkan siswa kurang aman dan nyaman untuk membuat uji coba untuk membuktikan konsep yang salah misalnya kabel yang konslet atau kerusakan komponen. Dengan menggunakan Simulator Kelistrikan Bodi Mobil yang jumlahnya dapat diperbanyak sesuai dengan kebutuhan dengan harga murah, mudah disimpan, biaya pemeliharaan murah, dapat digunakan secara mandiri, hasil praktek siswa dapat didokumentasikan dan tidak mudah rusak permasalahan permasalahan diatas dapat diatasi. Metode pembelajaran dengan Simulator Kelistrikan Bodi Mobil dimulai dengan masuk login siswa kedalam simulator dan diakhiri dengan logout. Dari uraian di atas, maka dapat disimpulkan bahwa dengan Metode Pembelajaran Kelistrikan Dengan Simulator Kelistrikan Bodi Mobil, pembelajaran praktik kelistrikan bodi otomotif SMK Kompetensi Keahlian TKR dapat diselenggarakan secara efektif dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00325	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01W 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214833	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.,ID Rikha Widiaratih, S.Si., M.Si.,ID Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D.,ID Dr.Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom.,ID Shoimatul Fitria, S.E., M.M.,ID R. Dwi Susanto, Ph.D.,ID Efrin Antonia Dollu, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Jahved Ferianto Maro, S.Pi., M.Si.,ID Rosalina Yuliana Kurang, S.Si., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PERAMALAN KEJADIAN FENOMENA AIR LAUT DINGIN EKSTRIM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Di perairan Desa Alor Kecil, Kabupaten Alor, tepatnya di sepanjang Selat Mulut Kumbang, selat sempit dengan lebar ~200 m dan Panjang ~1 km yang menghubungkan daratan Desa Alor Kecil dengan Pulau Kepa, terdapat fenomena kemunculan air dingin ekstrim dimana suhu permukaan laut dapat mencapai 12°C dengan durasi kurang lebih 1 jam di setiap kemunculannya. Kejadiannya periodik dan mengikuti siklus pasang surut. Ini merupakan fenomena satu-satunya di dunia, karena tidak ditemukan di daerah tropis manapun dimana suhu permukaan laut dapat mencapai < 15°C dan terjadi secara periodik. Metode peramalan kejadian air laut dingin ekstrim yang kami kembangkan dilakukan berdasarkan analisis harmonik pasang surut dengan metode least square untuk meramalkan pasang surut di masa depan, kemudian dengan mengaplikasikan suatu nilai threshold yang didapatkan dari perhitungan nilai diurnal inequality (D) yang merupakan selisih antara magnitudo pasang naik tertinggi (m1) dengan magnitudo pasang naik terendah (m2) dalam satu hari dan magnitudo pasang naik terendah dalam 1 hari (m2). Jika $D \leq 0.1$ m dan $m2 \geq 1.8$ m, maka akan terjadi air laut dingin ekstrim di perairan Alor Kecil.

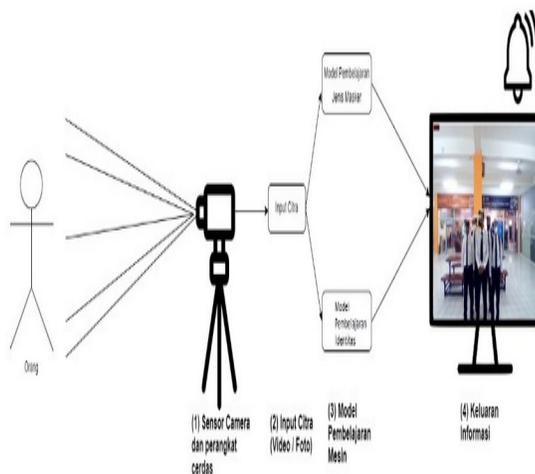


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00254	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214172	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Amikom Yogyakarta Jl. Ringroad Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Arief Setyanto, S.Si., M.T.,ID Prof. Dr. Kusriani, M.Kom,ID Theopilus Bayu Sasongko, S.Kom.,M.Eng,ID Ahmad Naufal Labib Nabhaan,ID Adhitya Bagasmiwa Permana, S.Kom,ID Andhy Panca Saputra, S.Kom,ID Dr. Joko Hariyono,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023				

(54) **Judul** ALAT DETEKSI JENIS MASKER MEDIS DAN REKOGNISI WAJAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Prinsip kerja dari Alat deteksi jenis masker wajah dan rekognisi wajah dan denyut jantung berbasis contact less ini adalah Ketika sensor kamera dalam alat box tersebut merekam wajah orang, sistem dalam alat yang ada otomatis akan melakukan pemrosesan apakah wajah orang yang ada menggunakan masker atau tidak. Jika iya maka sistem akan melakukan klasifikasi masker jenis apa yang orang tersebut gunakan (KN95, N95, Masker Kain, dan Masker Medis). Jika tidak maka sistem akan memproses apakah orang yang ada tidak menggunakan masker atau menggunakan masker tetapi dengan cara yang salah. Jika sistem mendeteksi orang tersebut tidak menggunakan masker / menggunakan masker dengan cara yang salah akan ditampilkan Nama / Identitas orang tersebut. Semua data yang telah di proses oleh sistem MADERAM selanjutnya akan dikirimkan ke layer operator lewat jaringan wifi. Sampai dengan saat ini, khalayak luas beranggapan bahwa dalam melakukan deteksi, klasifikasi dan rekognisi objek dengan menggunakan Algoritme pembelajaran mendalam memerlukan sumber daya yang besar sehingga sulit dalam mengaplikasikan model yang telah dibuat kedalam mini pc (perangkat mikrokontroler). Pada sistem yang dibuat memodifikasi jenis algoritme pembelajaran mendalam sehingga efisien di terapkan pada perangkat mikrokontroler dalam melakukan deteksi, klasifikasi dan rekognisi penggunaan masker medis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00256	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214913	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Afritha Amelia, S.T., M.T.,ID Bakti Viyata Sundawa, S.T., M.T.,ID Muhammad Rusdi, S.T., M.T.,ID Zulfikar, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM AKUISISI DATA DAN MONITORING DAYA TERPAKAI BERBASIS WEB SERVICES	
(57)	Abstrak : Penghematan energi listrik merupakan suatu kewajiban bagi operasional kegiatan kampus. Berdasarkan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 13 Tahun 2012 tentang Konsumsi Hemat Listrik Pada Gedung Negara, maka kampus POLMED wajib menjalankan mandat tersebut. Untuk itu diperlukan upaya-upaya untuk mendukung penghematan energi listrik. Salah satunya adalah penggunaan sumber listrik alternatif selain sumber listrik primer dari PLN. Sumber listrik alternatif ini menggunakan panel surya. Luaran dari perangkat ini harus bisa dimonitoring kestabilannya. Jumlah daya yang digunakan juga harus bisa dimonitoring untuk mengetahui seberapa besar penghematan dari segi biaya. Sistem ini harus dapat mengakuisisi data dan monitoring terhadap Daya Terpakai dan hasil pengukurannya dapat ditampilkan secara real-time serta dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Sistem ini menggunakan komponen-komponen berbasis IoT agar bisa terkoneksi ke internet. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengelolaan efisiensi energi listrik di kampus Politeknik Negeri Medan (POLMED).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00326	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215943		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Faranita Ratih L., SH., MH, ID Ani Nuraeni, S.Pd., M.Pd , ID Dr. Ir. Rina Martini, M.Si, ID Ir. Wien Kuntari, M.Si, ID Dr. Dwi Yuni Hastati, STP., DEA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SNACK BAR BERBAHAN TEPUNG PISANG NANGKA (Musa paradisiaca) SEBAGAI CAMILAN TINGGI SERAT	

(57) **Abstrak :**

Snack bar adalah salah satu jenis makanan ringan berbentuk batang yang dibuat dari berbagai jenis bahan campuran seperti sereal, kacang-kacangan atau buah kering. Terdapat beberapa jenis bahan pembuatan snack bar, bahan baku yang digunakan pada pembuatan snack bar yaitu tepung pisang nangka. Snack bar terdiri dua formula yaitu formula A dan formula B, dengan hasil uji komposisi kimia. Snack bar A memiliki kadar air yang terkandung didalamnya sebesar 18,25%, kadar abu sebesar 1,32%, karbohidrat sebesar 55,32%, protein sebesar 5,75%, lemak sebesar 19,36%, serat 17,86%, dan kalori 418,52 Kal. Snack bar B memiliki kadar air yang terkandung didalamnya sebesar 17,65%, kadar abu sebesar 3,05%, karbohidrat sebesar 47,17%, protein sebesar 10,45%, lemak sebesar 21,68%, serat sebesar 16,73%, dan kalori sebesar 425,60 Kal. Produk merupakan snack bar high fiber (tinggi serat) yang dibuktikan berdasarkan peraturan BPOM No. 13 Tahun 2016, suatu produk dapat diklaim sebagai tinggi serat apabila memiliki kandungan serat 6 g/100 g atau sebesar 6%. Hasil uji organoleptik pada 39 orang panelis menunjukkan bahwa lebih menyukai snack bar formula B karena bahan tambahan yang digunakan pada pembuatan snack bar yaitu coklat yang banyak disukai banyak orang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00359	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/25,A 01G 18/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213945		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		Dr. Ir. Sarono, M.Si.,ID Devy Cendekia S.Si., M.Si.,ID Supriyanto, S.P., M.Si.,ID Sri Astuti, S.E., M.M.,ID Sukamto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN JAMUR MERANG BERMEDIA TANAM TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
Invensi : MELALUI PENERAPAN TIGA TAHAP PROSES FERMENTASI

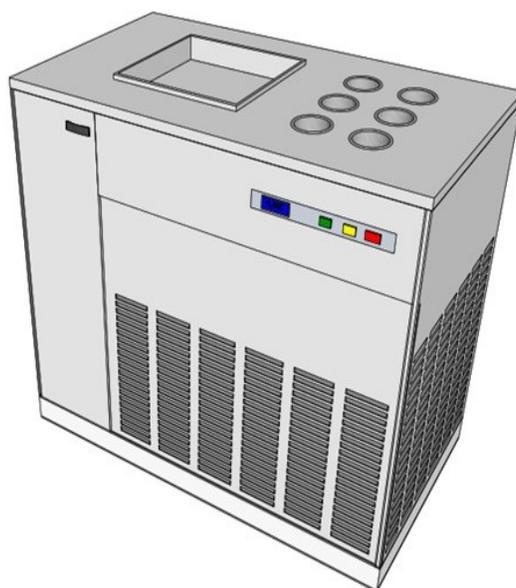
(57) **Abstrak :**
Selama ini tandan kosong kelapa sawit (tankos) merupakan produk samping (by product) industri kelapa sawit yang kurang dimanfaatkan, bahkan cenderung menimbulkan masalah. Penggunaan tankos sebagai media tanam jamur merang dengan teknologi fermentasi tunggal menghasilkan rasio efisiensi biologis yang rendah, sehingga perlu inovasi baru agar rasio efisiensi biologis lebih tinggi. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan jamur merang bermedia tanam tankos melalui penerapan tiga tahap proses fermentasi. Bahan-bahan yang digunakan adalah tankos segar, kapur, katul, dan bibit jamur. Tahapan prosesnya mulai dari penyiapan tankos, pengomposan pertama, Pengomposan kedua, inokulasi, dan proses fermentasi. Pada tahap proses fermentasi akan menghasilkan jamur merang dan tankos bekas. Tankos bekas tersebut diproses ulang mulai tahap inokulasi dan fermentasi sampai tiga tahap proses. Penerapan invensi fermentasi tiga tahap ini tidak perlu penambahan kapur dan katul. Penerapan tiga tahap proses fermentasi mampu meningkatkan rasio efisiensi biologis dari 4,35 % menjadi 6,71 % atau naik 54,23 %.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00276
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215379		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS,ID Prof. Drh. Tutik Wresdiyati, Ph.D,ID Dr. Ir. Andy Early Febrinda,ID Sulaiman Akbar Mahdi, S.T.P., M.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBEKUAN TEMPE DENGAN TEKNIK AIR BLAST FREEZING	
(57)	Abstrak : Invensi ini meliputi metode pembekuan tempe segar dengan metode Air Blast Freezing (ABF) dan penerapan sistem rantai dingin dari unit produksi tempe ke unit pembeku. Tujuan dari invensi ini yaitu menggunakan teknik pembekuan metode ABF untuk memperpanjang umur simpan tempe dan menghasilkan tempe beku yang memiliki karakteristik fisik dan kimia yang baik. Invensi ini terdiri dari tiga tahapan utama yaitu pengangkutan tempe segar dari unit produksi menuju unit pembekuan, proses pembekuan tempe dengan metode ABF, dan proses penyimpanan tempe beku pada cold storage. Tempe beku memiliki karakteristik yang telah memenuhi persyaratan mutu tempe segar sesuai kriteria uji SNI 3144:2015. Setiap 100 g tempe dapat menghasilkan energi dari lemak dan energi total masing-masing sebesar 98 dan 195 kkal. Berdasarkan pengujian umur simpan dengan metode Arrhenius, umur simpan tempe beku yang disimpan pada cold storage bersuhu -18oC dapat bertahan hingga 10-13 bulan penyimpanan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00300	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 9/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214932	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No.08 Lohbener Indramayu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Wardika, ID Aa Setiawan, ID Yosifa Nurfadhilah, ID Aji Yaomal Bashar, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

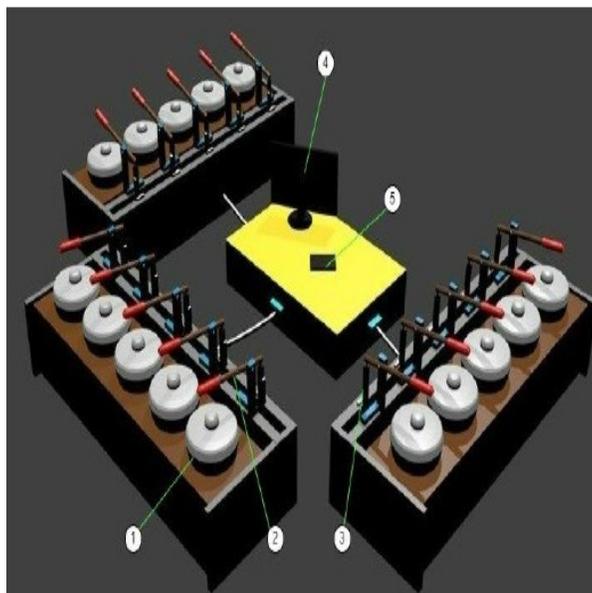
(54) **Judul Invensi :** MESIN ES KRIM ROLL MENGGUNAKAN SISTEM FLUIDA SEKUNDER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai mesin es krim roll menggunakan sistem refrigerasi kompresi uap dengan menggunakan cairan fluida sekunder sebagai pendinginan pada produk yang akan dikondisikan, proses pendinginan pada es krim roll dengan menggunakan fluida sekunder yang berupa Ethylene Glycol atau propylene glykol, Fungsi sistem fluida sekunder pada alat ini adalah membantu proses pembekuan agar lebih merata dan homogen sehingga mampu mempercepat pendinginan pembuatan es krim roll. proses pendinginan tersebut disetting dengan temperatur -20oC pada permukaan dinding wajan/cawan yang memiliki ukuran 400 mm x 400 mm berbahan stainless tingkat 304, kemudian mesin es krim ini memiliki ukuran 1000 mm x 8000mm x 600 mm dengan menggunakan stainless dengan type 201. Mesin es krim roll menggunakan fluida sekunder ini sudah dilengkapi dengan kontrol temperatur yang ditampilkan pada display.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00230	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/00,G 10H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213492		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	EVOTIANUS NICHOLAS DARMAWAN ,ID NICHOLAS ADHYATMA ,ID DR. RINDA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(54)	Judul Invensi :	PEMAIN BONANG OTOMATIS MENGGUNAKAN KOMPUTER MINI	

(57) **Abstrak :**
PEMAIN BONANG OTOMATIS MENGGUNAKAN KOMPUTER MINI : Invensi ini berkaitan dengan pemain bonang otomatis menggunakan komputer mini yang dapat memainkan lagu-lagu secara otomatis, mengunduh lagu dari awan, serta membantu pengguna mengubah lagu dengan menggunakan alat musik bonang yang digerakkan dengan motor. Motor penggerak ini dikendalikan dengan menggunakan komputer mini. Bonang yang digerakkan oleh motor ini dapat diaminkan secara bersama-sama dengan pemain otomatis alat musik tradisional lainnya, seperti angklung dan suling. Pemain bonang otomatis berfungsi sebagai pengiring latar dari lagu yang dimainkan secara bersama-sama.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00290	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022	(72)	Nama Inventor : Trina Ekawati Tallei,ID Fatimawali,ID Nurdjannah Jane Niode,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SABUN ORGANIK DARI HASIL FERMENTASI BUAH NANAS, PEPAYA, DAN JERUK KASTURI	
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan suatu sabun organik terfermentasi dari buah nanas, pepaya, dan jeruk kasturi yang memiliki manfaat sebagai antibakteri dan antioksidan. Proses invensi meliputi pembuatan sabun organik hasil fermentasi dari buah nanas, pepaya, dan jeruk yang difermentasikan selama 3 bulan. Larutan EE digunakan dalam pembuatan sabun organik. Sabun organik ini mengandung banyak manfaat bagi masyarakat karena memiliki kandungan antibakteri dan antioksidan yang dapat menyehatkan kulit dan melindungi kulit dari infeksi bakteri dan radikal bebas.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00355	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/00,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213154	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Ekasakti Jalan Veteran Dalam No. 26 B Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. I Ketut Budaraga,MSi,ID Rera Aga Salihat,S.Si.MSi,ID Eddwina Aidila Fitria,STP., MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** KEJU COTTAGE DARI SUSU SAPI DENGAN PENAMBAHAN BELIMBING WULUH

(57) **Abstrak :**
 KEJU COTTAGE DARI SUSU SAPI DENGAN PENAMBAHAN BELIMBING WULUH Invensi ini mengenai produk keju cottage susu sapi berantioksidan 61,58% dengan penambahan belimbing wuluh 30% sebagai koagulan dan garam 0,5%. Tujuan pembuatan keju cootage dari susu sapi dengan penambahan belimbing wuluh sebagai koagulan untuk mencari solusi pengganti rennet yang kadang-kadang sulit didapat dan harganya mahal. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan keju cottage tidak melalui proses fermentasi dan menggunakan bahan penggumpal alami berupa belimbing wuluh pengganti rennet yang kaya antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/00249	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : B 08B 9/00,C 23F 11/00,C 23G 1/02						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215814			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022				PTT Exploration and Production Public Company Limited 555/1 Energy Complex, Building A, 6th, 19th - 36th Floors, Vibhavadi-Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		PUNPRUK, Suchada,TH CHANVANICHSKUL, Chatawut,TH SILAKORN, Passaworn,TH THAMMAWONG, Chanya,TH DARARATANA, Naruphorn,TH SOMBATMANKHONG, Korakot,TH LIMTHONGKUL, Pimpa,TH THANABOONSOMBAT, Aree,TH VANEESORN, Narueporn,TH INPRASIT, Thitirat,TH		
	2203001633	30 Juni 2022	TH				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Daru Lukiantono S.H. Hadiputranto, Hadinoto and Partners, Pacific Century Place Lt. 35, SCBD Lot 10, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53		

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI PEMBERSIH PIPA

(57) **Abstrak :**
Suatu komposisi pembersih pipa terdiri dari suatu larutan asam, penghambat korosi, zat pengkelat logam berat, dan suatu pelarut. Komposisi tersebut selanjutnya terdiri dari garam logam alkali dan senyawa alkohol yang memiliki 1 sampai 4 atom karbon. Komposisi pembersih pipa tersebut memiliki efisiensi pembersihan yang tinggi khususnya untuk merkuri dalam pipa. Komposisi kimia diikat dengan merkuri dalam pipa dan dicuci dalam waktu singkat, membuat tidak ada akumulasi logam-logam berat, biaya murah, dan pengoperasiannya aman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00315	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/60,A 23L 27/30,A 23L 27/000000,A 23L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215593	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si.,ID Sharly Claudia Alghaisani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	SIRUP BUAH BALAKKA DENGAN PENAMBAHAN CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) DAN EKSTRAK STEVIA	
(57)	Abstrak : Sirup merupakan salah satu bentuk olahan pangan modern yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Sirup dapat dibuat dari berbagai buah-buahan seperti Jeruk, Anggur, Apel, dan lainnya. Sirup dapat disajikan dengan mudah yaitu hanya dengan menyeduhnya dengan air perbandingan 1:5. Sirup dibuat dari buah balakka ditambah cmc dengan konsentrasi 1% dan penambahan ekstrak stevia dengan konsentrasi 3,0%. dan diberikan penambahan fruktosa 40% sebagai penambah rasa manis sirup kemudian dilakukan analisis sensori terhadap warna, aroma, rasa, tekstur, dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa sirup perlakuan A3B3 dengan penambahan cmc 1% dan ekstrak stevia 3% merupakan sirup perlakuan terbaik dengan mutu dan nilai gizi yang dapat diterima dipasaran.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00363

(13) A

(51) I.P.C : F 24H 1/00,F 25B 21/02,F 28D 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215615

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb.
Siriuh, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

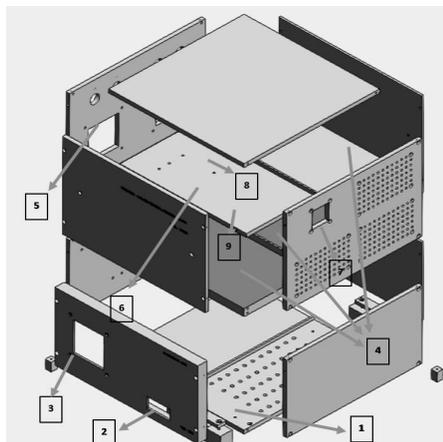
Fajar Adi Mariantio,ID
Bondan Suwandi,ID
Nashrullah Taufik,ID
I Putu Ananta Yogiswara,ID
Bagus Bhakti Irawan,ID
Muhammad Iqbal,ID
Arfan Ridwan Hartawan,ID
Arief Rufiyanto,ID
Riky Alam Ma'arif,ID
Toto Bachtiar Palokoto,ID
Reza Septiawan,ID
Sakinah Puspa Anggraeni,ID
Rizky Hanifa,ID
Widyanti,ID
Yoga Prastiya Wibawa,ID
Budi Sulistya,ID
Rizky Rahmatullah,ID
Muhamad Kholik Firmansyah,ID
Iding Chaidir,ID
Dedy Yaniharto,ID
Yohanes Pamungkas Bawono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SISTEM PEMANAS AIR BERBASIS PELTIER DENGAN PENGATUR KECEPATAN POMPA AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat pemanas air untuk mempertahankan suhu, lebih khusus lagi, invensi ini bertujuan untuk menjaga suhu air pada bak untuk budidaya ikan dengan tujuan pertumbuhan ikan tersebut menjadi optimal. Suhu air bak ikan dapat berubah-ubah karena dipengaruhi oleh kondisi lingkungan sekitarnya terlebih lokasi bak yang berada di area terbuka. Pada saat kondisi lingkungan dingin, suhu air bak ikan akan ikut turun. Untuk menjaga suhu air bak ikan tetap pada rentang yang diinginkan maka diperlukan sistem pemanas air. Pemanas air ini tersusun dari modul Peltier yang ditempelkan pada sebuah water circulation block. Selain itu untuk mendapatkan pemanasan yang optimal, perangkat ini juga dilengkapi pengendali kecepatan pompa. Kecepatan pompa perlu diatur untuk mendapatkan nilai flow rate yang sesuai secara perhitungan teoritis agar penyerapan kalor air pada media konduktor optimal. Flow rate yang terlalu kencang atau terlalu pelan akan mempengaruhi lama waktu pemanasan air.



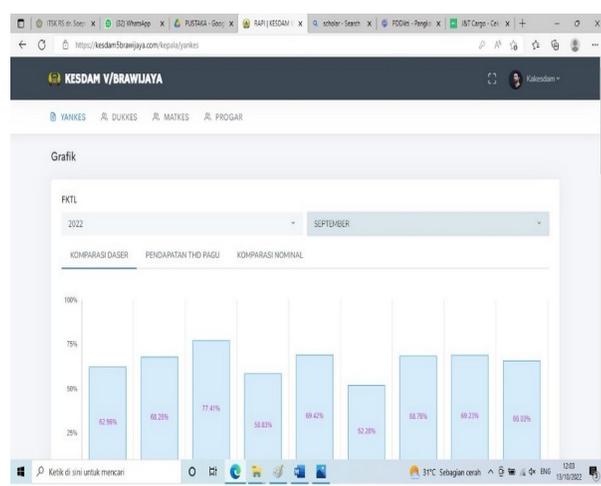
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00282
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 35/616,A 61K 9/06,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212976	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STIK MUHAMMADIYAH PONTIANAK Jalan Sei Raya Dalam Gang Ceria V No.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022	(72)	Nama Inventor : Haryanto,ID Dian Kartikasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SALEP GEL TOPIKAL DARI TERIPANG UNTUK LUKA KAKI DIABETIKUM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula salep luka yang berasal dari teripang. Teripang memiliki kandungan biologi dan farmakologi meliputi anti-inflamasi, anti-bakteri, dan antibiofilm. Kelebihan dari invensi ini yaitu dengan sediaan gel salep luka dapat membantu mempercepat penyembuhan luka kaki diabetikum.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00342
			(13) A
(51)	I.P.C : F 16B 1/00,G 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214019		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara , Kota Pontianak , Kalimantan Barat , Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		Dr. Eng Mochammad Meddy Danial, S.T., M.T., IPM,ID Arfena Deah Lestari, S.T., M.Eng ,ID Jasisca Meirany, S.T., M.Si,ID Muhammad Taufiqurrahman, S.T., M.T.,ID Arfi Mardiansyah,ID
(54)	Judul Invensi : WAVE MAKER TIPE FLAP		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai alat pembangkit gelombang tipe flap skala laboratorium dua dimensi, yang dapat menghasilkan gelombang reguler berbentuk sinusoidal dengan rentang 0.4 cm hingga maksimal 12 cm. Wave maker tipe flap ini mengikuti ukuran watertank dengan dimensi lebar 0.3 m x 6.3 m x 0.45 m. Wave maker tipe flap ini terdiri dari enam komponen utama, yaitu stepper motor, lengan shaft, papan pendorong tipe flap, driver, speed control, dan power supply. Papan pendorong terbuat dari bahan kaca akrilik tebal 4 mm, dengan dimensi panjang 70 cm dan lebar 26.5 cm. Shaft lengan papan terbuat dari besi berdiameter 19 mm dan panjang 38 cm. Panjang lengan stepper 12cm. Spesifikasi stepper motor dengan tipe 57/Nema 23, 2.3-3.1 Nm,tipe 5718HB3401 76 mm, shaft diameter 6,35 mm, output torsi 2.3-3.1 Nm, dan dimensi 7.5x6cm. Driver dengan tipe DM860H. Power Supply dengan tipe switching, input 220V Ac, output 48V DC – 10A. Speed control tipe AP35 PWM. Papan flap yang memiliki engsel pada bagian bawah, dimana pada bagian atas papan dihubungkan dengan tuas penggerak besi yang disambungkan ke lengan stepper. Gerakan flap yang bergerak maju mundur seperti kipas yang membentuk sudut maksimal 29.7 ° ditimbulkan dari putaran 360 derajat oleh shaft stepper.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00362	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214032	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Kesdam V/BRW Malang Jl. S. Supriadi No. 22 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : dr. Djanuar Fitriadi, Sp.B.,ID M. Syauqi Haris, M.Kom.,ID Benben Bagus Prasetyo Abdi, S.Kom.,ID dr. Maksum Pandelima, Sp.OT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : RAPI: PANGKALAN DATA KESEHATAN DAERAH MILITER BAGIAN DASHBOARD

(57) **Abstrak :**
RAPI adalah Pangkalan Data Kesehatan Daerah Militer, di mana semua informasi dan statistik tentang kesehatan daerah militer di Indonesia disajikan secara real time, akuntabel, profesional, dan integratif. Informasi dan statistik yang disajikan dalam dashboard RAPI meliputi pelayanan kesehatan, dukungan kesehatan, material kesehatan, dan program anggaran. Dashboard RAPI pada bagian pelayanan kesehatan menyajikan informasi dan statistik tentang FKTL, Riwayat Daya Serap Pagu FKTP Kesdam, Riwayat Daya Serap Pagu Subsatker, dan Riwayat Daya Serap Pagu FKTP. Dashboard RAPI pada bagian dukungan kesehatan menyajikan informasi dan statistik tentang seleksi pendidikan, werving, balak harpasat, dan pra/purna tugas. Dashboard RAPI pada bagian material kesehatan menyajikan informasi dan statistik tentang stok material kesehatan, daftar bekkes siap gerak, dan data inventaris alkes satuan. Dashboard RAPI pada bagian program anggaran menyajikan informasi dan statistik tentang laporan anggaran.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00225
			(13) A
(51)	I.P.C : H 02S 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212482	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. Jl. DI Panjaitan Kav. 9 - 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022	(72)	Nama Inventor : Boby Primatama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Solar Cell Mounting Clip	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Mounting Clip untuk dudukan rangka rak Solar Cell pada atap. Solar Cell Mounting Clips, dimana suatu Solar Cell Mounting Clips sesuai dengan invensi ini terdiri dari plat yang dibentuk sedemikian rupa sehingga dapat menjepit permukaan atap dan dapat menumpu Solar Cell. Terdapat sepasang lubang untuk memasukan baut yang mana fungsinya untuk mendorong plat sehingga dapat menjepit atap tanpa berpindah, dan terdapat lubang pada bagian atas untuk baut yang mengunci rangka yang ditumpunya. Terdapat plat terpisah yang berfungsi untuk menyalurkan beban agar permukaan yang menyentuh atap menjadi lebih luas. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menghilangkan biaya pengeboran, biaya material baut pada atap dan biaya sealant lubang baut pada atap.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00319	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212973		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Frans Umbu Datta,ID Annytha I. R. Detha,ID Nancy D. F. K. Foeh,ID Nemay A Ndaong,ID Yovita Nano Mengi,ID Sujanta Permata Umbu Roma,ID Elsi Enjels Sinamohina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	TEKNIK PEMBUATAN SILASE IKAN TEMBANG (Sardinella fibriata) DENGAN PENAMBAHAN BAKTERI	
	Invensi :	ASAM LAKTAT NIRA LONTAR KHAS NTT	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan teknik pembuatan silase ikan tembang (Sardinella Fibriata) Kupang NTT, dengan menggunakan biopreservatif bakteri asam laktat yang berasal dari nira lontar asal Nusa Tenggara Timur. Perbanyak starter untuk fermentasi pakan ternak menggunakan media campuran dengan air gula nira lontar khas Nusa Tenggara Timur dan Urea sejumlah 2%. Bahan silase ikan berupa massa ikan tembang 50 gram , ampok 150 gram dan bakteri asam laktat nira lontar 60 mL . setelah itu difermentasi selama 7 hari dalam suasana anaerob</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00240

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 36/20,A 47J 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213633

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pemerintah Kota Surakarta
JL. Jend. Sudirman, No.02 Kampung Baru, Pasar Kliwon,
Kota Surakarta, Jawa Tengah. Indonesia

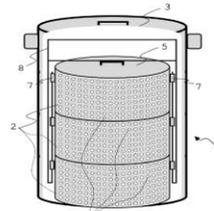
(72) Nama Inventor :
Abdiya Syakuro ,ID
Rahardjo, S.TP,ID

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

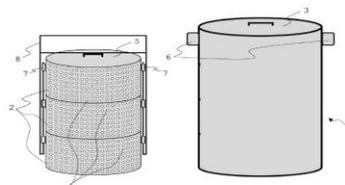
(54) Judul
Invensi : RANTANG TERMODIFIKASI SEBAGAI ALAT MASAK

(57) Abstrak :

RANTANG TERMODIFIKASI SEBAGAI ALAT MASAK Invensi ini berkaitan dengan suatu rantang termodifikasi sebagai alat masak, lebih khususnya rantang dengan tiga susunan vertikal, tiap susunan rantang (panci) memiliki sekumpulan perforasi atau lubang-lubang kecil di sisi bawah dan dinding nya, dimana keseluruhan rantang dilengkapi dengan panci sehingga rantang dapat dimasukkan ke dalam panci sebagai alat masak. Invensi ini menyediakan sebuah rantang termodifikasi sebagai alat masak yang praktis sehingga tersedia sebuah alat masak yang dapat memuat banyak makanan atau bahan makanan yang perlu untuk direbus maupun dikukus dan memudahkan dalam proses penirisan. Rantang termodifikasi sebagai alat masak yang terdiri dari sebuah panci bagian luar, sekumpulan panci bagian dalam, sebuah penutup panci bagian luar; yang dicirikan dengan sekumpulan panci bagian dalam yang terdiri dari tiga panci yang disusun secara vertikal, dimana terdapat sekumpulan perforasi atau lubang-lubang kecil yang merata di alas dan dinding pada setiap panci-panci bagian dalam.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00227	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 16H 20/60			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214542		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastroip 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Atma Deharja, S.KM., M.Kes.,ID Muhammad Yunus, S.Kom., M.Kom.,ID Maya Weka Santi, S.KM., M.Kes.,ID dr. Arinda Lironika Suryana, M.Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2023			
(54)	Judul Invensi :	APLIKASI ELECTRONIC NUTRITION CARE CENTER (E-NCC)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Aplikasi Electronic Nutrition Care Center (E-NCC), dimana suatu aplikasi yang mampu melakukan reservasi Online bagi pasien dan pencatatan asuhan gizi secara elektronik oleh petugas dari petugas pendaftaran, ahli gizi sampai konselor gizi berdasarkan data pasien di Klinik Nutrition Care Center (NCC) Politeknik Negeri Jember (Polije). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk melakukan pencatatan data reservasi online pasien, penugasan ke tim ahli gizi secara online dan pencatatan asuhan gizi secara elektronik. Dengan adanya implementasi invensi ini maka akan dapat membantu kemudahan dan efektifitas pelayanan kesehatan di Klinik NCC Polije karena pada invensi terdapat fitur notifikasi otomatis ketika ada penugasan ke tim ahli gizi oleh petugas melalui email serta terdapat task pada aplikasi. Selain itu, invensi ini juga bisa digunakan oleh tim konselor gizi dalam pengambilan keputusan untuk penentuan status gizi pasien di Klinik NCC Polije.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00266
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212847		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM ,ID Ir. Bambang Sulistiyanto, M.Agr.Sc., Ph.D., IPU,ID Dr. Ir. Sri Sumarsih, S.Pt., M.P., IPM,ID
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2023		
(54)	Judul FORMULA STARTER LIMBAH BUAH SEBAGAI STARTER FERMENTASI UNTUK MENINGKATKAN Invensi : PRODUKTIVITAS UNGGAS		
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formula starter limbah buah yang terdiri dari mangga (29,48%) jambu biji (15,34%), pepaya (12,55%), jeruk (11,55%), pisang (10,76%), semangka (7,97%), melon (6,77%), buah naga (1,99 %), salak (1,39%), alpukat (1,20%), anggur (0,60%) dan belimbing (0,40%), 8% garam dan 6,7% molasses. Kandungan starter limbah buah yaitu dengan karbohidrat 39,08 g/100g, protein 2,12 g/100g, dan serat pangan 2,34 g/100g. Kandungan mikrobiologi starter limbah buah yaitu total BAL 4,86 log cfu/ml, Total bakteri 7,71 log cfu/ml, total jamur 3,00 log cfu/ml dan total asam 0,90% serta nilai pH 2,85. Penggunaan starter limbah buah untuk proses fermentasi pakan diharapkan dapat menjadi alternatif starter baru, memberikan manfaat untuk fermentasi optimal dan hasil lebih maksimal sehingga dapat meningkatkan produktivitas unggas, menurunkan kematian dan meningkatkan income over feed chick and cost.		