

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 828/XI/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
20 November 2023 s/d 24 November 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 24 November 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. 828 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 828 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				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03553		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068,A 61K 36/54,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308181		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023			UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO	
(30)	Data Prioritas :			Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2023		(72)	Nama Inventor :	
				Alwani Hamad,ID	
				Dwi Hartanti,ID	
				Tri Kusuma Wardani,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Formula Minuman Herbal Antioksidan Yang Terdiri Dari Campuran Kunyit, Kumis Kucing, Meniran, Jahe dan Kayu Manis
Invensi : Kayu Manis

(57) **Abstrak :**
 Formula Minuman Herbal Antioksidan Yang Terdiri Dari Campuran Kunyit, Kumis Kucing, Meniran, Jahe dan Kayu Manis Invensi ini mengenai produk formula minuman herbal yang kaya antioksidan dan bercita rasa. Tujuan utama dari invensi ini adalah memberikan produk minuman herbal yang mengandung antioksidan yang tinggi dan rasa yang enak. Klaim kandungan antioksidan dilakukan dengan menggunakan analisis secara invitro menggunakan metode penangkapan DPPH radikal bebas dan Ferri Reducing Antioxidant Power (FRAP). Klaim dari invensi adalah formula minuman herbal yang mengandung antioksidan yang kuat yang terdiri dari campuran simplisia kunyit, kumis kucing, meniran, jahe dan kayu manis. Campuran simplisia tersebut dicampur dengan air dengan perbandingan 1:20 bagian dan selanjutnya dilakukan perebusan dalam air mendidih Selama 30 menit, kemudian disaring untuk memisahkan padatan yang tidak terlarut. Komposisi yang disukai dari campuran herbal ini adalah menggunakan komposisi kunyit sebesar 20%, kumis kucing sebesar 20%, meniran sebesar 40%, jahe sebesar 10% dan kayu manis sebesar 10%. Hasil minuman herbal yang menggunakan komposisi tersebut menghasilkan aktifitas antioksidan yang paling tinggi baik menggunakan metode penangkapan DPPH radikal bebas dan metode FRAP serta disukai responden. Hasil invensi ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi untuk industri yang akan membuat minuman herbal yang kaya akan senyawa antioksidan dan bercita rasa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03548	(13) A
(51)	I.P.C : C 14C 1/00,C 14C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310718	(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 : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Dedes Amertaningtyas, S.Pt., MP, ID Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt., MP, ID Ir. Endra Yuafanedi Arifianto, ST., MT., ID R.Lukas Martindro Satrio Ari Wibowo, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENYAMAKAN BERBULU PADA KULIT KELINCI DENGAN MENGGUNAKAN TAWAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kulit samak berbulu kulit kelinci dengan menggunakan tawas halus atau Aluminium Sulfat (Al₂(SO₄)₃). Penyamakan kulit berbulu adalah suatu proses mengubah kulit mentah yang mudah rusak atau busuk menjadi kulit samak yang stabil, kuat, awet dan tidak mudah rusak atau busuk dengan mempertahankan bulu supaya tidak rontok. Proses penyamakan kulit berbulu menggunakan bahan penyamak berupa tawas halus yang aman untuk lingkungan, murah harganya dan mudah didapat. Proses penyamakan berbulu kulit kelinci yaitu berupa proses pengerjaan basah (beam house) antara lain pencucian (washing), perendaman (soaking), pembersihan sisa lemak dan sisa daging (fleshing) dan penguatan bulu (furltightening). Tahap kedua adalah proses penyamakan (tanning) dan tahap ketiga adalah proses penyelesaian akhir (finishing). Hasil akhir berupa kulit samak berbulu dengan kualitas dan karakteristik nilai kemuluran sebesar 26,88-41,16%, kekuatan sobek sebesar 61,43-111,6 N/cm² dan ketebalan sebesar 0,68-1,49 mm. Hal tersebut menunjukkan bahwa proses penyamakan berbulu kulit kelinci menghasilkan kualitas yang bagus dan dapat digunakan untuk bahan baku produk lainnya misalnya tas kulit berbulu, sandal kulit berbulu atau aksesoris lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03563	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02,H 04L 12/46,H 04N 7/173		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Novita Astin,ID M.Hasbi As Siddiq,ID Rachmat Santoso,ID Achmad Qowiyulamin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE SQUEEZE FRAME SEBAGAI PERIKLANAN DIGITAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode squeeze frame sebagai periklanan digital, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan periklanan interaktif pada media digital. Perbedaan dari invensi ini adalah metode s queeze frame sebagai periklanan digital, terdiri dari Langkah-langkah: memasukkan video berupa animasi 3D;membaca data ukuran video (x,y),pengukuran gambar melibatkan penentuan dimensi fisik dan letak dalam konteks gambar digital,resolusi gambar mengacu pada jumlah piksel yang membentuk gambar di sepanjang dimensi horizontal dan vertikal;mengolah latar belakang video dengan perbandingan rasio format ukuran video;pengolahan latar belakang video,implementasi video iklan digital squeeze frame melibatkan pengembangan perangkat lunak tambahan yang diterapkan dalam perangkat lunak pengeditan video atau grafis;mengimplementasikan squeeze frame,dengan menggunakan pemrograman pada perangkat lunak yang disesuaikan dengan desain animasi 3D yang diinginkan maka video iklan digital squeeze frame bisa diterapkan;pengolahan squeezee frame dan video background,eposisi melibatkan penggabungan semua video background dan video iklan serta elemen, efek, transisi, dan menyesuainya menjadi sebuah file video atau gambar yang bisa dilihat atau dibagikan;stream video dan iklan squeeze frame digital. Invensi ini sebagai solusi untuk masyarakat karena mampu meningkatkan efisiensi,kualitas, daya tarik, dan dampak visual dari periklanan digital tersebut kepada masyarakat yang menonton.Sehingga tujuan awal iklan untuk tersampaikan kepada masyarakat lebih besar kesempatannya.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03551

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/99,E 04B 1/82,E 04B 1/64,E 04H 1/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202305883

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juni 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

RYNALDI MUNANDA
JL KESEHATAN NO.6, RT 005 RW 011 Indonesia

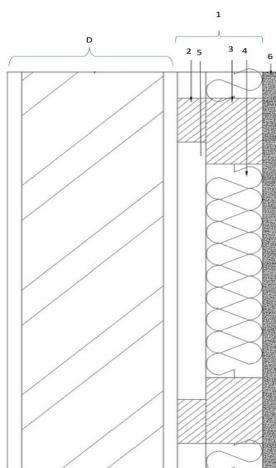
(72) Nama Inventor :
RYNALDI MUNANDA,ID
Muhamad Salsabila,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : STRUKTUR PEREDAM SUARA RUANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu struktur peredam suara pada ruangan. Struktur peredam suara menurut invensi ini meliputi rangka konstruksi yang metal stud dan baja hollow untuk menopang bahan-bahan peredam suara; celah udara pada rangka konstruksi; bahan-bahan peredam suara dan gipsum. Bahan-bahan peredam suara meliputi rockwool dengan ketebalan sebesar 50 mm dan densitas sebesar 80 kg/mm³ hingga 100 kg/mm³, celah udara, dan gipsum yang memiliki ketebalan sebesar 40 mm. Hasil pengukuran pengurangan kebisingan suara menggunakan struktur peredam suara menurut invensi ini adalah sebesar 20 desibel.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03555	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 22C 25/17,A 61K 35/741			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308123		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023		Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Kompleks PP Darul Ulum Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wiwit Denny Fitriana, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Chandra Sukma Anugrah Bendet Rt 005 RW 003	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN TERNAK IKAN BERPROBIOTIK		

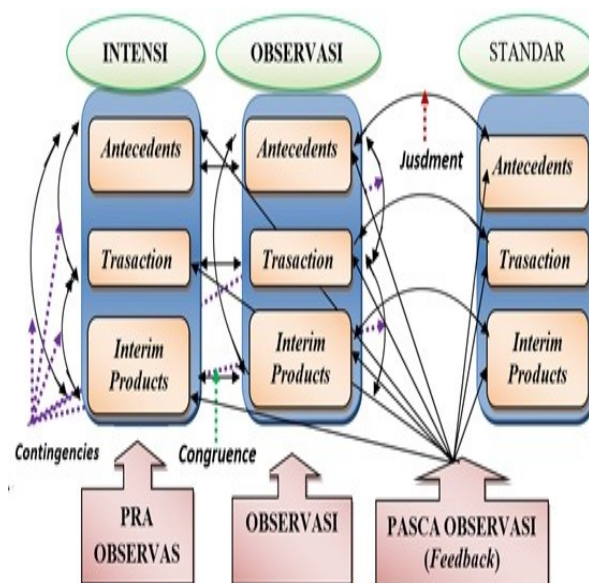
(57) **Abstrak :**

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menentukan komposisi pakan ternak ikan berprobiotik. Permasalahannya dalam budidaya ikan, komposisi protein, vitamin dan kandungan lainnya harus sesuai agar pertumbuhan ikan bisa maksimal. Tepung ikan, tepung polard, tepung kedelai, tepung terigu, minyak ikan, vitamin mix, probiotik telah digunakan oleh masyarakat untuk ramuan pakan ternak ikan. Namun, dalam proses pembuatan pakan ternak ikan tersebut belum terstandar dan belum dapat diketahui persentase komposisi yang pasti. Invensi ini meliputi komposisi pakan ternak ikan berprobiotik untuk pakan ternak ikan jenis larva, pakan ternak ikan herbivora, pakan ternak ikan karnivora. Komposisi pakan ternak ikan jenis larva terdiri dari tepung ikan 25-30%, tepung kedelai 25-30%, tepung terigu 40-50%, minyak ikan 1-2%, vitamin mix 0-1%, probiotik 0-1%. Jenis pakan ternak ikan herbivora terdiri dari tepung ikan 20-25%, Tepung polard 25-30%, tepung kedelai 20-25%, tepung terigu 25-30%, minyak ikan 1-2%, vitamin mix 0-1%, probiotik 0-1%. Jenis pakan ternak ikan karnivora terdiri dari tepung ikan 20-25%, Tepung polard 25-30%, tepung kedelai 20-25%, tepung terigu 20-30%, minyak ikan 1-2%, vitamin mix 0-1%, probiotik 0-1%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03549	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312379	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		Universitas Muhammadiyah Semarang Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eny Winaryati, M.Pd.,ID Dr. Muhammad Munsarif, M.Kom.,ID Dr. Mardiana, M.Pd.I.,ID Dr. Suwahono, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** DESAIN PLATFORM DIGITAL: MODEL EVALUASI PADA SUPERVISI PEMBELAJARAN BERBASIS 4 C'S
Invensi : (MESp 4Cs)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Model evaluasi yang dikembangkan adalah Model Evaluasi Supervisi Pembelajaran berbasis 4C's (MESp 4C's). Era revolusi industri 4.0 mendorong digitalisasi di berbagai sendi kehidupan. Dampak digitalisasi ini mendorong diadopsinya teknologi digital dalam mengembangkan MESp 4C's, melalui platform digital. Tujuannya untuk memberi kemudahan bagi user serta kecepatan dalam pelaksanaan dan umpan balik yang dilakukan baik oleh guru maupun kepala sekolah. Model MESp 4Cs lebih mendukung peningkatan pembelajaran kontekstual, mengikuti tuntutan perkembangan era globalisasi pembelajaran abad 21, karena mengadopsi 4Cs, memberi kesempatan dan kebebasan guru untuk lebih meningkatkan kemampuan instruksionalnya sesuai dengan kebutuhan abad 21 dan tuntutan masa depan siswa serta kesiapan menghadapi kompleksitas di masa depan. Desain Platform Digital MESp 4Cs meringankan beban kepala sekolah, namun lebih meningkatkan kemampuan kepala sekolah sebagai supervisor, memberikan kemudahan bagi pengguna sebab menggunakan platform digital, memberikan rasa aman bagi guru, sebab yang menilai adalah guru serumpun.

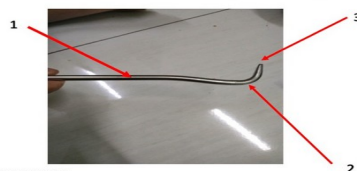


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03550	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang Jl. Kaligawe Raya Km.4 Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Anriana Tjitria Widi Wardhani, SP.THT-BKL, Msi.Med,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2023				

(54) **Judul Invensi :** Alat Untuk Melubangi Tulang Sinus Maxilla

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat untuk melubangi tulang sinus maxilla . Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk operasi pada penderita sinusitis maxillaris akut dengan cara membuat lubang untuk drainase pus/ nanah. Trochar yang biasa digunakan masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah karena bentuknya yang lurus sehingga sering membuat khawatir bila terlalu kuat menusuk akan menembus tulang yang lain seperti tulang orbita). Selanjutnya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara membuat alat yang berbentuk setengah lingkaran dengan ujung yang tajam, sehingga tidak akan menembus ke tulang yang lain. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk melubangi sinus maxilla tanpa kekhawatiran untuk menembus tulang yang lain sehingga dapat mencegah komplikasi yang tidak diinginkan. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai

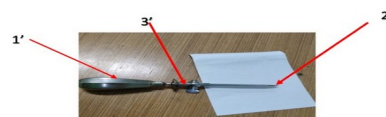
Gambar 1. Alat untuk melubangi tulang sinus maxilla



Keterangan:

- 1) bagian batang lurus
- 2) bagian batang melengkung
- 3) bagian ujung tajam, dimana batang terbuat dari bahan besi stainless dan bagian ujung lurus ujungnya terpasang pada gagang pegangan.

Gambar 2. Pandangan perspektif dari trochar



Keterangan:

- 1) bagian batang yang ujungnya agak membesar untuk pegangan
- 2) ujung trochar yang tajam untuk menembus tulang
- 3) bagian luar tubuler yang lebih pendek.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03552
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 2/30,A 01G 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308220	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023		LPPM Univ. Cokroaminoto Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan KM.11 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Marliana S.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sri Hajriani AR. BTN. Griya Nurbaidah Blok A No. 10
(54)	Judul Invensi :	PROSES REHABILITASI POHON KAKAO TUA DENGAN METODE INARCHING GRAFTING	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bidang budidaya tanaman khususnya berhubungan dengan metode Rehabilitasi tanaman kakao sebagai upaya meremajakan kembali tanaman yang sudah tua tanpa dilakukan pembongkaran pohon kakao tua. Teknik penyambungan yang dilakukan adalah sistem Inarching Grafting. Metode ini terdiri dari: menyiapkan pohon induk kakao tua sebagai batang atas; menanam 2-3 bibit kakao berumur 6 bulan di bawah tegakan pohon kakao tua yang hendak disambung; memilih titik penyabungan pada pohon kakao tua setinggi tanaman kakao muda sebagai batang bawah; menyisipkan batang bawah yang telah disayat ke bagian batang atas dengan cara menempelkan dengan tepat; mengikat sambungan menggunakan plastic polyethylene yang tipis untuk menutup rapat bidang sambungan; membuka plastic pengikat setelah 4 minggu penyambungan dilakukan, dan melakukan penyambungan berikutnya setelah penyambungan pertama telah berhasil (entres tetap segar dan berwarna hijau). Proses ini memperbaiki system perakaran pohon kakao tua, dengan adanya penambahan perakaran dari bibit kakao yang ditempelkan untuk mensuplai kebutuhan hara dan air pada tanaman yang bertujuan meningkatkan produktivitas kakao.

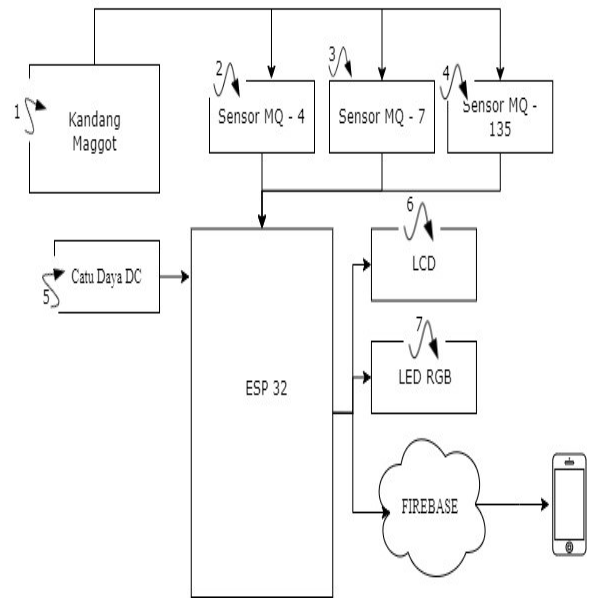
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03554	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 04B 1/00,E 04C 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308171		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023			NXT Building System Pty Ltd 41 Mordaunt Circuit Canning Vale WA 6155 Australia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LIM, Matakii,AU
	2023902669	22 Agustus 2023	AU	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	PONDASI STRUKTUR BANGUNAN		
(57)	Abstrak :			
	<p>Perwujudan penemuan ini berhubungan dengan pondasi struktur bangunan. Pondasi terdiri dari sejumlah lapisan beton pracetak. Setiap lapisan beton pracetak terdiri dari struktur tulangan yang terbungkus dalam lapisan beton dan menentukan luas permukaan pertama dan luas permukaan kedua yang berlawanan dengan luas permukaan pertama. Setiap lapisan beton pracetak selanjutnya terdiri dari tonjolan yang memanjang dari luas permukaan pertama, dan lekukan yang terletak di luas permukaan kedua. Pondasi dikonfigurasi sedemikian rupa sehingga ketika sejumlah lapisan beton pracetak diposisikan di atas satu sama lain, tonjolan lapisan beton pracetak pertama diterima di dalam lekukan lapisan beton pracetak kedua yang bersebelahan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03565	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311235	(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 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE KEFIR MENGGUNAKAN SARI BUAH DELIMA (Punica Invensi : granatum)		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan keju petit suisse kefir menggunakan sari buah delima (Punica granatum.). Suatu komposisi keju petit suisse kefir menggunakan sari buah delima terdiri dari susu sapi segar, kefir susu sapi, sari buah delima, susu skim, enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat. Proses pembuatan keju petit suisse kefir menggunakan sari buah delima dilakukan dengan tahapan meliputi memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat sari buah delima dan membuat keju petit suisse kefir menggunakan sari buah delima. Keju petit suisse kefir yang dihasilkan pada invensi ini merupakan pangan fungsional kaya probiotik dan antioksidan, dimana aktivitas antioksidan buah delima yang diperoleh nilai IC50 yaitu 125.36 ppm dan termasuk dalam kategori antioksidan sedang.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03564	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 47/005,G 05B 19/4063,G 16Y 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ratna Aisuwarya, ID Resti Rahayu, ID Muhammad Jihad Yuyan, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023				

(54) **Judul Invensi :** Sistem IoT Pemantau Kadar Gas Pada Budidaya Maggot

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghadirkan sistem monitor gas Amonia (NH3), Metana (CH4), dan Karbon Monoksida (CO) berbasis Internet of Things (IoT) untuk penggunaan dalam budidaya maggot. Sistem ini menggunakan sensor MQ-135, MQ-4, dan MQ-7 untuk mendeteksi gas-gas berbahaya di dalam kandang maggot. Data yang terukur diolah melalui teknik fuzzy logic dan ditampilkan secara real-time melalui aplikasi. Dengan bantuan LED RGB dan LCD, pengguna dapat dengan mudah memantau tingkat gas dalam kandang. Sistem ini juga memungkinkan pengguna untuk menerima notifikasi segera jika kadar gas mencapai tingkat berbahaya, memungkinkan tindakan cepat untuk menjaga kondisi yang aman bagi budidaya maggot. Manfaat utama dari invensi ini adalah meningkatkan kondisi hidup maggot, mengurangi risiko kesehatan manusia, serta membantu dalam pengelolaan lingkungan budidaya maggot secara efisien.

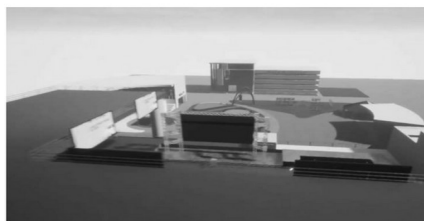


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03559	(13) A
(51)	I.P.C : F 01N 13/00,F 01N 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310765	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof Dr Hamka Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Wawan Purwanto,ID Ahmad Arif,ID M Yasep Setiawan,ID Dwi Sudarno Putra,ID Yanda Septian Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof Dr Hamka
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	BODI TAMBAHAN PADA KENALPOT UNTUK MEMANEN ENEGRI LISTRIK DARI ALIRAN GAS BUANG	
(57)	Abstrak : Bodi tambahan (3) ini mencakup bodi yang terbuat dari fiber yang dipasangkan pada mekanisme rangka (4a) dan mekanisme pengikat kenalpot (4b). jenis turbin (1) yang digunakan adalah jenis savonius yang dirangkaikan dengan mini generator (7). Input aliran gas buang (6) didesain memiliki ventilasi yang menjamin aliran udara masuk sebagai pendinginan didalam mekanisme turbin (1). Aliran input (6) disejajarkan dengan aliran output (2) untuk menghindari back pressure pada bodi tambahan (3). Dengan meminimalisasi back pressure tersebut, suara gas buang yang menggerakkan turbit dapat diminimalkan sehingga tidak menyebabkan suara yang berisik selama kendaraan melaju seiring dengan penambahan kecepatan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03562	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 12/00,G 06F 16/00,G 06Q 50/00,G 06T 13/00,G 06T 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311007	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PACMAS NUSANTARA Jalan majapahit nomor 10, kelurahan petojo selatan kecamatan gambir, jakarta pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : DEWI SURYATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023		

(54) **Judul** **METODE MENYAJIKAN RUANG PAMERAN SECARA DARING MELALUI PERANTI VIRTUAL REALITAS**
Invensi : **(METAVERSE)**

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan metode menyajikan ruang pameran secara daring melalui perangkat virtual reality (metaverse) yang terdiri dari memproses permintaan login pengguna oleh server, menyajikan tahapan bagi pengguna untuk mendaftar sebagai pemilik booth oleh server, menyajikan tahapan bagi pengguna untuk melakukan kustomisasi avatar dan pemilihan avatar oleh server, menyajikan ruang pameran secara virtual yang terdiri dari ruang amphitheatre hall (1100), ruang meta public relation (1200), dan ruang exhibition hall (1300), menyajikan ruang pameran secara virtual yang dilengkapi sarana area bebas (1400) yang dapat digunakan para pengguna untuk berkumpul secara bebas, menerima instruksi-instruksi/perintah dari pengguna oleh server dan mengeksekusinya, memproses penggunaan fitur chat room (1500) oleh server untuk menyampaikan pesan teks dari seorang pengguna kepada pengguna lain, memproses penggunaan fitur voice chat (1600) oleh server untuk menyampaikan pesan suara dari seorang pengguna kepada pengguna lain, dan memproses penggunaan fitur komunikasi dengan asisten virtual yang memanfaatkan artificial intelligence oleh server untuk memberikan asistensi pribadi secara virtual.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03558	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310465	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38, Kec. Lubuk Pakam, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara – 20512 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Novita Br Ginting Munthe,ID Iskandar Markus Sembiring,ID BARITA ARITONANG,ID Rahmad Gurusinga,ID Karnirius Harefa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023		

(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI KOMBINASI BAWANG BATAK (Allium chinense G.Don) DAN BUAH PARE
	Invensi :	(Momordica charanthia L.)SEBAGAI ANTIJAMUR PENYEBAB KEPUTIHAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi melalui proses maserasi dengan cara merendam serbuk simplisia kombinasi ekstrak bawang batak (Allium chinense G.Don) dan buah pare (Momordica charanthia L.) dengan pelarut etanol. Serbuk simplisia kombinasi ekstrak bawang batak dan buah pare dimasukkan ke dalam bejana maserator dilarutkan dengan etanol 95% sebanyak 5000 mL direndam selama 3x24 jam dan diaduk menggunakan magnetic stirrer dengan kecepatan 50 rpm selama 15 menit, hingga diperoleh ekstrak kental. Ekstrak kental dipekatkan dengan rotary vacum evaporator pada suhu 50oC dan dikeringkan dalam waterbath pada suhu 60 oC hingga diperoleh ekstrak murni konsentrasi 35%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol kombinasi bawang batak dan buah pare dengan konsentrasi 35% mempunyai aktivitas antijamur terhadap Candida albicans yang paling efektif dengan diameter zona hambat 15,87 mm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03556

(13) A

(51) I.P.C : H 02N 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202310164

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Politeknik Enjinerig Indorama
Desa Kembangkuning, Jatilluhur, Purwakarta, Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Lukman Nulhakim, ST, MT,ID Ade Irvan Tauvana, ST, M.Eng,ID

Widodo, ST., MT.,ID Adolf Asih Supriyanto, MT.,ID

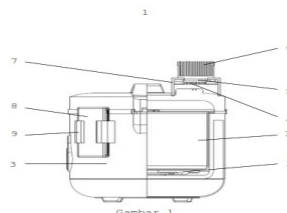
Aris Suryadi, ST., MT.,ID Ir Mirza Yusuf S.Pd., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENANAK NASI YANG DAPAT MENGISI BATERAI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah alat penanak nasi yang dapat mengisi baterai. Alat ini dapat memasak dan memanaskan nasi dengan menggunakan penanak nasi (1) yang dipanaskan oleh elemen pemanas (2) serta menghasilkan energi listrik DC yang dihasilkan oleh termoelektrik generator (5) yang disimpan pada baterai (8) dengan memanfaatkan perbedaan temperatur dimana panas buang yang diserap oleh sirip pendingin kecil (4) dari hasil proses memasak dan memanaskan nasi dan sisi dingin dengan sirip pendingin besar (6) yang berinteraksi langsung dengan udara bebas. Tegangan dan daya maksimal yang dihasilkan sebesar 1.243 mV dan 154,5 mW pada saat memasak, sedangkan pada saat memanaskan menghasilkan tegangan dan daya rata-rata sebesar 820 mV dan 67,24 mW.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03560	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 61/02,C 02F 1/66,C 02F 1/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310915	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT RATNA HAPSARI MAHAKARYA CENDEKIA JL. HBR Motik, Komplek Bougenville Mas Blok A20, Palembang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2023	(72) Nama Inventor : PT RATNA HAPSARI MAHAKARYA CENDEKIA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PENGOLAHAN AIR REVERSE OSMOSIS (RO) DENGAN BACKWASHING OTOMATIS DAN KATALIS MICROBUBBLE	

(57) **Abstrak :**

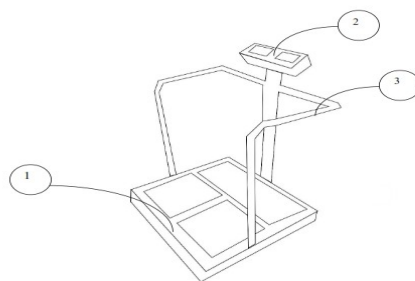
Invensi ini berupa perangkat otomasi alat pengolahan air berbasis Reverse Osmosis (RO). Tujuan Utama dari Invensi ini adalah untuk memperpanjang umur media filter dan membran RO sehingga mempermudah pemeliharaan alat dan sangat berguna untuk pengolahan air baku yang mengandung lumpur, garam, dan mineral tinggi. Alat pengolahan RO berguna untuk menghasilkan H₂O murni (Aquades) yang diperuntukan untuk keperluan medis dan laboratorium, umumnya terdiri dari: 1) Tangki Penyimpanan air baku, (2) Tangki Mixing, (3) Screen filter, (4) Bak Lamella Clarifier (5) Filter media pasir, (6) Booster Pump, (7) Tangki air bersih, (8) Filter Sedimen, seperti Hollow Fiber, (9) Membran RO, (10) Filter PP, (11) Lampu UV, (12) Booster Ozon, (13) Tangki air RO, (14) Tangki Backwash, (15) Microbubble Generator, (16) Filter Backwash, (17) Filter De-mineral. Pada invensi ini, proses backwashing (pembilasan) media filter dan membran Reverse Osmosis (RO) dilakukan secara otomatis, dengan menggunakan electrical wiring dan pemipaan yang disusun sedemikian rupa sehingga pembilasan dapat dilakukan pada waktu dan interval yang diinginkan. Invensi ini juga menggunakan teknologi Microbubble yang diterapkan sebagai katalis pembilasan sehingga pengangkatan endapan organik dan anorganik pada media filter menjadi lebih efisien.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03561	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63B 21/00,A 63B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310985	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5, Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arif Pristianto, SSt. FT., Ftr., M.Fis.,ID Taufik Eko Susilo, S.Fis., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT UNTUK MENGUKUR DAN MELATIH KESEIMBANGAN OTOT BERBASIS BIOFEEDBACK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengukur dan melatih keseimbangan otot. Invensi ini dapat mengatasi masalah ketidakseimbangan aktivasi otot, misalnya pada kondisi pasca stroke dengan menyediakan alat yang dapat digunakan untuk pengukuran dan latihan peningkatan keseimbangan postural. Prinsip yang digunakan berupa sistem umpan balik pada subyek. Invensi ini memiliki pijakan yang sensitif terhadap perubahan gerakan yang ditangkap sebagai perubahan pembebanan melalui loadcell. Tampilan digital menunjukkan tekanan postural sisi kanan dan kiri tubuh untuk umpan balik (biofeedback). Pegangan (handler) membuat alat ini aman dalam melakukan pengukuran dan latihan keseimbangan. Invensi ini dapat membantu fisioterapis dan subyek/pasien dalam melakukan tindakan untuk peningkatan keseimbangan otot postural antara kedua sisi (kanan-kiri). Secara komprehensif dapat digunakan untuk program latihan sehingga dapat lebih praktis dan ekonomis bagi penyelenggara layanan kesehatan, khususnya yang melayani pasien pasca stroke maupun kondisi lain yang membutuhkan pengukuran dan latihan keseimbangan aktivasi otot postural antar kedua sisi tubuh.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03557	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 23/755,B 01J 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310487	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2023		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2023		Cornelius Satria Yudha, S.T., M.T.,ID Firman Asto Putro, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Arif Jumari, M.Sc. ,ID Tika Paramitha, S.T., M.T. ,ID Meidiana Arinawati, A.Md. T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN FOTOKATALIS OKSIDA NIKEL NANOPARTIKEL			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan material fotokatalis untuk degradasi polutan nikel oksida berstruktur nano. Material fotokatalis nikel oksida (NiO) dibuat dengan 2 tahap: proses pembentukan produk intermediet dengan bantuan ekstrak Camellia sinensis dan proses pembentukan produk akhir dengan proses sinter pada temperatur tinggi. Nikel dapat diperoleh dari berbagai macam bahan baku. Fotokatalis nikel oksida yang dibuat memiliki kemampuan fotodegradasi dibawah sinar UV dengan performa yang baik. Hasil SEM, XRD, dan TEM dari produk membuktikan bahwa invensi ini berhasil membentuk fotokatalis dengan ukuran nano atau nanopartikel.