ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 801/V/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 15 Mei 2023 s/d 19 Mei 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 19 Mei 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. 801 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 801 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

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01505 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/9789,A 61P 17/10,A 61Q 19/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202303197

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

17 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor:

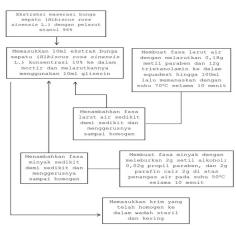
Arlita Leniseptaria Antari, S.Si, M.Si,ID Wong Vivian Nathania S., S.Farm,ID Nuraini Ekawati, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN KRIM ANTIJERAWAT BERBAHAN EKSTRAK BUNGA SEPATU (Hibiscus rosa sinensis L.)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan krim antijerawat berbahan ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.). Ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) dengan konsentrasi 10% tersebut terbukti dapat bersifat sebagai bahan antibakteri guna menghambat pertumbuhan bakteri Propionibacterium acnes penyebab terjadinya jerawat. Metode pembuatan krim antijerawat berbahan ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) terdiri dari: membuat fasa minyak dengan mencampurkan 16% asam stearat, 2% setil alkohol, 0,02% propil paraben, dan 2% parafin cair di atas penangas air pada suhu 50oC selama 10 menit; membuat fasa larut air dengan melarutkan 0,18% metil paraben dan 16% trietanolamin ke dalam aquadest hingga 100%, lalu memanaskan dengan suhu 70oC selama 10 menit; memasukkan 10ml ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) konsentrasi 10% ke dalam mortir dan melarutkannya menggunakan 10% gliserin; menambahkan fasa larut air sedikit demi sedikit dan menggerusnya sampai homogen kemudian menambahkan fasa minyak sedikit demi sedikit lalu menggerusnya sampai terbentuk krim yang homogen; memasukkan krim yang telah homogen ke dalam wadah steril dan kering. Keseluruhan metode pembuatan krim antijerawat berbahan ekstrak bunga sepatu (Hibiscus rosa sinensis L.) dilakukan pada kondisi aseptis agar tidak terkontaminasi bakteri ruangan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01508	(13)
(51)	I.P.C : B 30B 9/00,B 65F 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303887	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2023		UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Akhlis Rizza,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023		Ratna Monasari,ID Zakki Fuadi Emzain,ID Lisa Agustriyana ,ID AM Mufarrih ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PERALATAN KONVEYOR MIRIN			

(54) Invensi :

PERALATAN KONVEYOR MIRING PEMINDAH SAMPAH

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu peralatan pemindah sampah menggunakan sabuk konveyor untuk pengangkutan sampah dari tempat pembuangan sampah (TPS) desa ke dalam bak truk sampah. Mekanisme kerja peralatan ini dimulai dari pemanfaatan putaran motor bensin (20) sebagai penggerak utama kemudian diturunkan kecepatan putarnya dalam gear box (22) melalui sambungan kopling (21) antar kedua porosnya. Setelah itu putaran dilanjutkan oleh sprocket gear box (10) menggunakan rantai vertikal (19) dan rantai diagonal (18) ke pulley (3) konveyor bagian atas untuk menggerakkan sabuk konveyor (23) dengan ukuran sprocket yang berbeda sehingga menghasilkan putaran yang lebih lambat lagi. Dari sistem kerja dan kecepatan tersebut serta pengangkutan yang berkelanjutan maka dapat menghasilkan kapasitas peralatan konveyor miring pemindah sampah yaitu mencapai 12 m3/jam. Peralatan ini dilengkapi roda (14) yang mudah untuk dipindah-pindah serta dengan kemiringan yang sesuai tinggi bak truk sampah sehingga meringankan pekerja untuk memindahkan sampah lebih cepat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01502	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302636	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulav Indonesia	wesi Utara
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : KAKASKASEN ANDREAS ROEROE,ID	
	17 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

DESAIN PERMUKAAN BERTEKSTUR KASAR BALOK BETON TERUMBU BUATAN

(57) Abstrak :

Judul

Invensi ini mengenai Desain Permukaan Bertekstur Kasar Balok Beton Terumbu Buatan. Terumbu karang merupakan salah satu ekosistem pesisir yang sangat bernilai ekonomis bagi masyarakat Indonesia. Kerusakan ekosistem ini dapat diperbaiki dengan membuat terumbu buatan untuk menggantikan fungsi ekosistem terumbu karang yang hilang bagi organisme laut yang memanfaatkannya sebagai tempat untuk berlindung, berkembang biak dan mencari makan. Terumbu buatan dibuat menggunakan balok beton dengan desain permukaan yang bertekstur kasar menyerupai kondisi dialam. Hal ini dibuat untuk memudahkan larva karang dalam mencari substrat untuk menempel. Pada tahap awal pertumbuhan larva karang setelah membutuhkan tempat berlindung dari ancaman predator. Permukaan beton yang bertekstur kasar sangat ideal dan menguntungkan bagi larva karang dalam menghindari predator. Hasil penelitian menunjukan larva karang berhasil menempel dan bertahan hidup sampai pada ukuran yang tidak bisa bisa dimangsa oleh predator

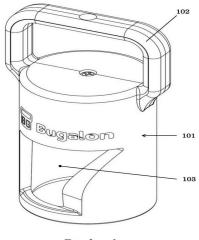
(54) Judul PERALATAN PEMBUKA TUTUP GALON

(57) Abstrak:

Suatu alat pembuka tutup galon berbahan plastik yang ditingkatkan, dimana terdiri dari badan alat berbentuk tabung yang memiliki rongga di bagian bawah, bagian samping yang ber-rongga dengan sisi kanan yang memiliki permukaan tajam. Bagian plastik yang tajam ini berguna untuk memotong lidah tutup galon air mineral, sehingga tidak perlu menggunakan tangan secara manual untuk mengupas lidah tutup galon air mineral. Pada bagian sisi dalam bagian atas pada alat ini memiliki silinder padat yang dilengkapi pegas untuk menahan tutup galon agar tidak ikut berputar. Tutup galon yang tidak ikut berputar akan memudahkan proses pemotongan lidah tutup galon. Dan pada bagian luar bagian atas memiliki pegangan berbentuk huruf "U" menyatu dengan alat ini yang dapat digenggam untuk memudahkan memutar alat pembuka tutup galon ini, dan juga berfungsi menarik peralatan ini ke atas yang secara bersamaan akan menarik tutup galon yang lidahnya sudah terkelupas sehingga tutup galon dapat terlepas dari galon.

Indonesia

Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260



Gambar 1

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01498 ((51) I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 19/00 (21) No. Permohonan Paten : S00202215507 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023 (11) No Pengumuman : 2023/S/01498 ((71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohona Paten : Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya 46115 Indonesia (72) Nama Inventor : Arga Sutrisna, M.M.,ID H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID	(20)	RI Permohonan Paten			
(21) No. Permohonan Paten: S00202215507 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27 Desember 2022 (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten: 17 Mei 2023 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohona Paten: Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya 46115 Indonesia (72) Nama Inventor: Arga Sutrisna, M.M.,ID H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID		ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01498	(13) A
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27 Desember 2022 (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten: 17 Mei 2023 Paten: Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya 46115 Indonesia (72) Nama Inventor: Arga Sutrisna, M.M.,ID H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID	(51)	I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 19/00			
Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya 46115 Indonesia (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Arga Sutrisna, M.M.,ID H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID	(21)	No. Permohonan Paten: S00202215507	1 ' '	, , ,	rmohonan
(30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Arga Sutrisna, M.M.,ID H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID	(22)			Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawa	ang, Kota
(43) Tanggal Pengumuman Paten: Arga Sutrisna, M.M.,ID H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID				30a,u,u 100a	
(43) Tanggal Pengumuman Paten: 17 Mei 2023 Arga Sutrisna, M.M.,ID H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID		(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43) Tanggal Pengumuman Paten: 17 Mei 2023 H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID			(72)		
17 Mei 2023 Suci Putri Lestari, M.M.,ID	(43)	Tanggal Pengumuman Paten :			
	(- /				
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				0.00.1 0.01. 200.00.1, 1.11.11.1,1.2	
(14) Nama dan Alamat Konsultan Laten :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(74) Numa dan Alamat Konsultan Taton .	i)		(74)	H. Ari Arisman, M.M.,ID Suci Putri Lestari, M.M.,ID	

(54) Judul PENINGKATAN KINERJA KARYAWAN HOTEL BERDASARKAN KOMPETENSI, KECERDASAN EMOSIONAL , WORKLIFE BALANCE, DAN MOTIVASI

(57) Abstrak :

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor pembentuk Kinarja Karyawan pada industri perhotelan di Indonesia dalam hal ini menganalisa bagaimana pengaruh Kompetensi, Kecerdasan Emosional, Worklife Balance, dan Motivasi terhadap Kinerja Karyawan baik secara simultan maupun secara parsial. Metode penelitian yang digunakan adalah survey dengan teknik pengumpulan data melalui penyebaran angket kepada responden yang merupakan Karyawan Hotel di Indonesia terutama di Kabupaten Pangandaran. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan secara simultan maupun secara parsial Kompetensi, Kecerdasan Emosional, Worklife Balance, dan Motivasi terhadap Kinerja Karyawan.

RI Permohonan Paten			
ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01503	(13) A
I.P.C : A 24B 15/167,A 24F 47/00,B 65B 3/04			
No. Permohonan Paten: S00202302946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023		PT JAVA VAPOR INDONESIA Jalan Medokan Keputih No. 1-3, Kelurahan Semampir Kecamatan Sukolilo, Kota Surahaya	
Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	, dawa Timur
	(72)	Nama Inventor :	
Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023		Agung Subroto,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	I.P.C: A 24B 15/167,A 24F 47/00,B 65B 3/04 No. Permohonan Paten: S00202302946 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 03 April 2023 Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten:	ID (11) I.P.C : A 24B 15/167,A 24F 47/00,B 65B 3/04 No. Permohonan Paten : S00202302946 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023 Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023	I.P.C : A 24B 15/167,A 24F 47/00,B 65B 3/04 No. Permohonan Paten : S00202302946 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : PT JAVA VAPOR INDONESIA Jalan Medokan Keputih No. 1-3, Kelurahan Semampir, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya Indonesia Tanggal Pengumuman Paten : Agung Subroto,ID (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten : PT JAVA VAPOR INDONESIA Jalan Medokan Keputih No. 1-3, Kelurahan Semampir, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya Indonesia

(54) Judul METODE PENCAMPURAN E-LIQUID ROKOK ELEKTRIK DENGAN MENGGUNAKAN BOTOL SHACKER SECARA MANDIRI

(57) Abstrak:

Invensi ini menyediakan suatu metode pencampuran e-liquid rokok elektrik lebih khususnya yang menggunakan botol shacker secara mandiri, sehingga secara teknis dapat menyediakan kemudahan bagi pengguna rokok elektrik untuk dapat menciptakan suatu e-liquid rokok elektrik dengan takarannya sendiri yang dapat menghasilkan rasa e-liquid rokok elektrik sesuai dengan selera masing—masing. Metode menurut invensi ini terdiri dari: memasukkan e-liquid base ke dalam shacker bottle yang dilengkapi dengan kelereng; menambahkan e-liquid condiment ke dalam shacker bottle yang dilengkapi dengan kelereng dengan takaran menyesuaikan pengguna; mencampurkan e-liquid base dan e-liquid condiment yang sudah ada di dalam shacker bottle yang dilengkapi dengan kelereng sehingga campuran e-liquid base dan e-liquid condiment yang dihasilkan dapat lebih merata dan homogen. Invensi ini merupakan terobosan baru dan pertama di Indonesia dimana invensi ini lahir untuk memberikan jawaban kepada pengguna rokok elektrik yang kesulitan untuk memiliki rasa e-liquid sesuai dengan selera sendiri; memberikan pengalaman bagi pengguna rokok elektrik untuk menciptakan suatu e-liquid rokok elektrik dengan takarannya sendiri yang dapat menghasilkan rasa e-liquid rokok elektrik sesuai dengan selera masing—masing untuk skala penggunaan pribadi dengan biaya yang relatif terjangkau dan telah lolos uji coba.





(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01489	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/00,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303511	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Ir	donesia
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Farkhan Albuni,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(5A)	Judul DUWANG ASWAD SVIRUD DEA		OGI HVRDID	

(54) DUWANG ASWAD SYIRUP DENGAN TEKNOLOGI HYBRID

(57) Abstrak:

Makin berkembangnya dunia kuliner dan gaya hidup tidak sehat, ternyata membawa dampak negatif untuk kesehatan. Bagi orang yang sudah terlanjur terdekteksi penyakit degeneratif, baik akut maupun kronis, mulai selektif pada pemilihan makanan dan obat yang aman buat tubuhnya. Sudah banyak penelitian menyebutkan, mayoritas penyebab terjadinya penyakit adalah banyaknya radikal bebas yang mencemari tubuh manusia. Dan solusi utamanya adalah dengan konsumsi bahan-bahan makanan/minuman yang mangandung antioksidan tinggi, sehingga bisa menetralisir efek dari radikal bebas tersebut. Duwang Aswad syrup adalah syrup berbahan dasar madu murni dan bawang hitam, hasil fermentasi bawang putih, yang menghasilkan cita rasa baru, manis,asam, enak dimulut dan perut, sehingga hadir cara baru konsumsi bawang dengan lebih nikmat dan berkhasiat. Dan membuat manfaat bawang putih tidak sekedar sebagai bumbu dapur.

(20)	RI Permohonan Paten	(4.1)		(10)
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01482	(13)
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202301219	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023	E	Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Univ Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	versitas
(30)	Data Prioritas :		calairini maryono iso maiang machoola	
(3	31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023		Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Ke Fitri Khoirunnisa' Maftuch,ID	es,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN JUS HE	 RBAL UNTUK	MENURUNKAN INFLAMASI DAN SEBAGAI	

Invensi: (57) Abstrak : **IMUNOMODULATOR**

(54)

Invensi ini berhubungan dengan formulasi jus herbal yang terdiri dari kombinasi campuran bawang lanang, jahe, lemon, cuka apel dan madu. Minuman fungsional dalam bentuk jus herbal sebagaimana invensi ini dapat menurunkan infeksi dan sebagai imunomodulator. Pembuatan jus herbal melalui beberapa tahapan yaitu a) menghaluskan bawang lanang dan jahe, menambahkan air 1:1 b/v kemudian dihaluskan menggunakan blender, b) menyaring dan merebus sari/filtrat bahan, c)sari/filtrat didiamkan dalam suhu ruangan kemudian mencampurkan sari lemon, cuka apel dan madu dengan proporsi yang sudah ditentukan dan diaduk sehingga merata, d. mengemas dalam botol dan menyimpan dalam kulkas.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01476 (13) A (51) I.P.C : A 61Q 19/08,A 61Q 19/00 (21) No. Permohonan Paten : S00202302903 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : dr. Tri Widyawati, M.Si., Ph.D.,ID Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	(20)	RI Permohonan Paten			
(21) No. Permohonan Paten: S00202302903 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten: (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 01 April 2023 (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: dr. Tri Widyawati, M.Si., Ph.D.,ID Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01476	(13) A
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 01 April 2023 (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten: 16 Mei 2023 Paten: Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia (72) Nama Inventor: dr. Tri Widyawati, M.Si., Ph.D.,ID Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID	(51)	I.P.C : A 61Q 19/08,A 61Q 19/00			
O1 April 2023 Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia (72) Nama Inventor: dr. Tri Widyawati, M.Si., Ph.D.,ID Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID	(21)	No. Permohonan Paten: S00202302903	' '		rmohonan
(30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: dr. Tri Widyawati, M.Si., Ph.D.,ID Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID	(22)		ı	ntelektual-Universitas Sumatera Utara	•
dr. Tri Widyawati, M.Si., Ph.D.,ID Tanggal Pengumuman Paten: Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID	(30)			oc. 51. 1. Manayar No. 5 Nampas 606 Me	dan maoneola
(43) Tanggal Pengumuman Paten: 16 Mei 2023 Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID			(72)		
16 Mei 2023	/40\	Toward Bononcomon Boton		•	
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	(43)			Dr. dr. Milahayati Daulay, M.Biomed,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK DAUN NANGKA (Artocarpus heterrophyllus) DAN MINYAK ZAITUN DALAM BENTUK SEDIAAN MASKER CLAY SEBAGAI ANTI-AGING

(57) Abstrak:

Radiasi UV dari sinar matahari dapat menyebabkan penuaan kulit sebesar 80% dan memicu photoaging dan karsinogenik. Gejala yang sering muncul adalah kerutan, hiperpigmentasi atau noda, pori membesar, kulit kering dan kasar. Alternatif pencegahan dengan memanfaatkan kandungan antioksidan dari daun nangka dan minyak zaitun. Invensi yang telah dihasilkan adalah masker clay yang mengandung campuran ekstrak etanol daun Artocarpus heterrophyllus (2,5% - 5%) dan minyak zaitun (5% - 10%)sebagai anti-aging. Formula masker clay dengan bahan tambahan berupa bentonite 1%; xanthan gum 0,8%; kaolin 34%; gliserin 5%; sodium lauril sulfat 2%; titanium dioxide 0,5%; nipagin 0,1%; natrium metabisulfit 0,2%; green tea oil dan aquadest ad 100%. Efektivitas sebagai anti-aging dilakukan dengan menggunakan alat skin analyzer dengan pengujian sebelum dan sesudah pemakaian masker setiap minggu selama 4 minggu. Parameter uji dan persentase perbaikan kulit wajah menunjukkan hasil kelembaban:22,73-27,89%; oily: 13,97-21,39%, tekstur kulit: 25,27-44,32%, kolagen: 28,13-32,00%; keriput: 22,12-22,58%; noda:22,41-30,30% dan sensitivitas: 39,13-49,18%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01480	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,C 08L 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202214839	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		Badan Penelitian dan Pengembangan Prov Fimur Jl. Gayung Kebonsari no. 56 Surabaya Ind	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(72)	Nama Inventor: DIAH FAHMAWATI, S.Pd.M.Si.P,ID ENDANG SUWARNI, ST., M.Pd.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan, komposisi bahan,dan produk bioplastik komposit berbahan dasar limbah vegetarian diantaranya berasal dari limbah sayuran,daun pisang dan kulit buah yang diberi penguat CaCO3 dari limbah kulit telur. Lebih khusus invensi ini tidak menggunakan bahan baku pati dari bahan pangan sekunder dan menggunakan matrik perekat natrium alginate, gliserin sebagai plasticizer. Metode pembuatan bioplastik komposit d ari limbah vegetarian Dan kulit telur meliputi langkah berikut : sterilisasi limbah sayuran, kulit buah, sterilisasi kulit telur, delignifikasi limbah daun yang berserat tinggi, pengeringan bahan dengan oven, g rinding dan pengayakan, formulasi bahan menjadi biplastco, pencetakan, Pengeringan, pelapisan lembaran bioplastik komposit dan pemberian motif pada lembar bioplastik komposit. Produk bioplastik komposit dari bahan limbah vegetarian dan kulit telur yang dibuat dengan komposisi dan metode seperti pada klaim-klaim sebelumnya, dimana memiliki tekstur seperti kulit dan kekuatan tarik terendah sebesar 4,40 N/mm2 sampai dengan 5,38 N/mm2, perpanjangan putus terendah sebesar 8,10% sampai dengan 11,82% sesuai metode uji ASTM D 882-18 dan kadar air 11,9614 % serta kadar abu

Bioplastik Komposit Dari Bahan Baku Limbah Vegetarian dan Kulit Telur

total 50,8229% dengan metode uji sesuai prosedur SNI 01- 2891- 1992.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01501	(13) A
(51)	I.P.C : C 05B 17/00,C 05F 11/08			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302687	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe aten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semar	ang Indonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Nurhayati, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023	N	Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biote Dr. Rejeki Siti Ferniah S.Si., M.Si,ID Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningr I.Si.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI KOTORAN AYAM PETELUR MENGGUNAKAN INOKULUM MIKROBIA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan pupuk organik dari kotoran ayam petelur, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik nitrogen, fosfat serta unsur K dari kotoran ayam petelur dengan inokulum mikrobia yang berisi mikrobia penghasil nitrogen dan pelarut fosfat dan penghasil K. Proses pembuatan pupuk menurut invensi ini diawali dengan mencampurkan 2 kg dedak, 1 kg CaCO3 dan 350 kg kotoran ayam petelur hingga homogen; menambahkan air sampai kelembaban 60%; membuat starter inokulum mikrobia dengan mencampurkan 10% EM4 dalam 10% gula pasir; menginokulasikan inokulum mikrobia pada campuran kotoran ayam petelur dan kemudian mengaerasinya setiap sekali dalam sehari selama 3 minggu atau hingga mencapai suhu lingkungan. Pupuk organik invensi ini memiliki karakteristik berwarna coklat, tidak berbau, tidak terdapat gulma, mengandung nitrogen, fosfat, unsur K, memiliki pH netral.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01479	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202214599	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022		Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Mu Yogyakarta (LRI UMY)	•
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Kampus Terpadu Universitas Muhammadi Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia	•
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Dimas Bagus Wiranatakusuma, S.E., M.Ec	c., Ph.D.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi:

(54)

Judul

PROSES MENYUSUN PANDUAN PENGUKURAN AMBANG RISIKO OPTIMAL DI PERBANKAN SYARIAH

(57) Abstrak:

Invensi ini terkait dengan proses Menyusun panduan pengukuran ambang risiko optimal di perbankan Syariah. Panduan ini penting guna membangun optimal level terkait kerentanan yang ada di perbankan Syariah sehingga tingkat ketahanan perbankan Syariah dapat terjaga. Dengan menggunakan 15 langkah yang disusun secara berurutan, invensi ini pada akhirnya menghasilkan visualisasi batas batas risiko optimal dari semua indikator dan dimensi terpilih. Invensi ini sangat signifikan bagi praktisi perbankan, dan pembuat kebijakan karena proses-proses yang dilakukan memberikan panduan dan arah dalam upaya: (1) pengawasan perkembangan risiko perbankan (risk-based supervision), (2) memberikan panduan dalam mengantisipasi sumber risiko (preventive risk action) yang berpotensi memperparah tingkat kerentanan perbankan, dan (3) memberikan panduan dalam mengurangi besaran risiko (mitigation risk action) yang telah menyebar di sistem perbankan Syariah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01467	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202214572	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022		Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda Nomor 127-133 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rudi Hernowo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul DIGITAL SMART FARM 4.0			

(54) Invensi :

(57) Abstrak:

(DIGITAL SMART FARM 4.0) Invensi ini berhubungan dengan suatu alat digital smart farm 4.0 dengan konsep real time monitoring dan otomatisasi proses pemeliharaal, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan instrumen yang akan dibangun meliputi sensor scanner bobot badan, sensor kecepatan angin, sensor suhu, sensor kelembapan, sensor amoniak, sensor volume pakan dan sensor volume air yang melalui instrumentasi monitoring real time ini peternak akan dapat memantau perkembangan ayam broilernya secara langsung darimana saja dan kapan saja. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya digital smart farm 4.0, dimana suatu digital smart farm 4.0 sesuai dengan invensi ini terdiri dari .a,sensor suhu.b,sensor kelembapan.c, sensor amoniak.d,yang dipasangkan pada boks.d,panel yang juga sudah terpasang thermal camera.e, dan artifficial intelligence camera.f, dan disambungkan dengan koneksi internet NB-loT.g,yang kemudian semua data akan tersambung ke cloud.h, yang dapat dimonitor melalui web atau aplikasi smartphone,h. Tujuan lain dari invensi ini adalah manajerial kandang mempermudah monitor dan kontrol para peternak serta mempermudah pencatatan rekapan kondisi kandang serta hasil panen. 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.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01504	(13)
(51)	I.P.C : G 06N 3/06			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 April 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Ir	ndonesia
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yohannes S.M. Simamora,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023		Kheri Agus Suseno,ID Mohammad Samsul Bakhri,ID Monika Dian Rasmita,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul			

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pengidentifikasian sampah plastik yang memerlukan pengetahuan tentang jenis dan karakteristik plastik. METODE IDENTIFIKASI SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN merupakan metode identifikasi yang mudah diterapkan tanpa memerlukan pengetahuan khusus tentang karakteristik kimia dan fisika sampah. Metode ini hanya memrlukan sensor warna 6 (kanal) untuk membaca informasi dari sampel yang diuji. Karena metode yang dihasilkan adalah suatu fungsi dengan beberapa nila bobot yang menghubungkan input dan output, METODE IDENTIFIKASI SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN ini dapat diimplementasikan pada sistem komputer maupun sistem tertanam (embedded systems) tanpa memerlukan kapasitas pengolahan dan penyimpanan yang besar. METODE IDENTIFIKASI SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN ini terdiri dari 1)pengambilan data dari berbagai arah dan tingkat pencahayaan menggunakan sensor warna 6 (enam) kanal dan 2) perumusan fungsi input-output antara sampel dan klasifikasi plastik melalui pelatihan jaringan saraf tiruan propagasi balik

METODE IDENTIFIKASI SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01496	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/04,C 02F 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202214737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN ndonesia	ID Limau Manis
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		indonosia.	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023	(72)	Nama Inventor: Prof. Dr. Yetria Rilda,ID Dr. Anthoni Agustien,ID Hilfi Pardi, M.S,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul BAHAN DESINFEKTAN BERBASIS OKSIDA LOGAM DAN PENGGUNAANNYA UNTUK PENGOLAHAN Invensi: AIR

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu inovasi baru untuk pembuatan bahan desinfektan berbasis oksida logam dan penggunaannya untuk pengolahan air terhadap kontaminasi bakteri pathogen. Invensi ini mengusulkan penggunaan nano-alloy FeCuNi doped TiO2 sebagai desinfektan untuk mendesinfeksi bakteri pathogen didalam air antara lain, Escherichia coli, Staphylococcus aureus dan Bacillus subtillis dengan laju sterilisasi \geq 95%. Daya hambat pertumbuhan optimum FeCuNi-TiO2 (1:2:1) terhadap desinfeksi bakteri pathogen dengan kadar FeCuNi-TiO2 sebagai berikut, 1,5 g/L, E. coli, 1,5 g/l S. aureus dan: 2,0 g/L, B. subtillis. Efisiensi antimikroba serbuk FeCuNi-TiO2 tertinggi memiliki morfologi sebagai berikut ukuran partikel: 16,8 nm dan luas permukaan: 70,98 m2/g dan intensitas anatase: 190,9 %. Peningkatan aktivitas antimikroba pada ion yang didoping dengan alloy logam dapat meningkatkan tiga kali lipat dengan mensinergikan dengan energi luminasi Ultra violet pada $\lambda \geq$ 385 nm selama 120 menit. Perubahan fisik sel mikroba akibat desinfeksi serbuk FeCuNi-TiO2 dan radiasi UV dapat diamati dengan 25 SEM(scanning Electron macroscopy).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01507	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 37/34,B 01J 23/18,B 01J 19/12			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023	UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indone		ang Indonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Heri Sutanto M.Si. ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023		Prof. Dr. Hadiyanto M.Sc. ,ID Ilham Alkian M.Ling.,ID Avita Khilyatu Hafni,ID Griszha Azzahra,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES PEMBLIATAN BISOS/C	D. I. LINTING		

(54) Invensi :

(54)

PROSES PEMBUATAN Bi2O3/CDots UNTUK DEGRADASI ANTIBIOTIK

(57) Abstrak :

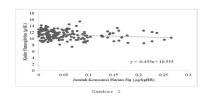
Invensi ini mengenai proses pembuatan Bi2O3/CDots untuk degradasi antibiotik ciprofloxacin, cefadroxil, dan amoxicilin. Pembuatan Bi2O3/CDots menggunakan metode gelombang mikro mengkombinasikan 3 faktor yaitu konsentrasi Bi2O3/CDots 3-17%-wt CDots, daya reaktor 200-900 watt, dan durasi sintesis 5-34 menit. Kombinasi faktor tersebut didasarkan rancangan central composite design dan diperoleh formulasi terbaik 13,31%wt CDots, daya reaktor 780 W, dan durasi sintesis 17,35 menit. Karakteristik Bi2O3/CDots yaitu memiliki celah pita energi sebesar 2,42 eV dengan struktur permukaan kasar bergelombang. Bi2O3/CDots telah berhasil mendegradasi larutan antibiotik ciprofloxacin sebesar 76,60%, cefadroxil sebesar 73,30%, amoxicillin sebesar 54,38%, dan antibiotik campuran sebesar 60,25% pada konsentrasi masing-masing antibiotik 100 mg/L. Dari difusi cakram, Bi2O3/CDots mempersempit diameter zona hambat sebagai indikasi penurunan aktivitas antibakteri dan penurunan kemampuan antibiotik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01470	(13)
(51)	I.P.C : G 16H 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303002	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semara	ang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Phd,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2023		dr. Mulyono, Sp.A,ID Arwinda Nugraheni, S.KM., M.Epid,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PREDIKSI PENURU Invensi : KONSUMSI HARIAN MERKURI DA		EMOGLOBIN IBU HAMIL BERDASARKAN JU ALIT	

KONSUMSI HARIAN MERKURI DARI MAKANAN LAUT

(57) Invensi :

Invensi ini mengenai metode prediksi penurunan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian merkuri dari makanan laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rumus perhitungan untuk memprediksi kadar hemoglobin ibu hamil yang dipengaruhi oleh jumlah konsumsi harian logam merkuri yang berasal dari makanan laut. Akumulasi kadar merkuri (Hg) dalam tubuh manusia dapat menghambat sintesis heme dan memperpendek umur eritrosit. Hal ini terjadi karena aktivitas berbagai enzim yang diperlukan untuk sintesis heme dihambat. Merkuri yang mengendap pada sumsum tulang menyebabkan kegagalan atau supresi sel induk yang mengakibatkan terganggunya proses pembentukan sel darah (hematopoiesis) yang menyebabkan berkurangnya jumlah sel darah merah. Prediksi penurunan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian merkuri dari makanan laut didapatkan dari uji statistik regresi linear dalam bentuk formula pengaruh kadar logam berat merkuri (x) terhadap kadar hemoglobin (y) dalam bentuk y = a + bx yaitu Kadar Hb (g/dL) = 10,555 -0,455log(Hg)µg/kgBB per hari. Hal ini menunjukan Setiap konsumsi logam Hg 1 µg/kgBB per hari yang terkandung dalam makanan laut khususnya lkan Layur (Trichiurus lepturus), lkan Cakalang (Katsuwonus pelamis), dan lkan Manyung (Arius thalassinus) akan menurunkan kadar hemoglobin sebesar 0,455 dengan 95% Confidence Interval -0,864 sampai dengan -0,045.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01471	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 25/06,A 61P 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303502	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 18 April 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG In	donesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Herlina Muryan Saputri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi ini mengenai pengembangan produk minuman untuk kesehatan yang nantinya dapat dinikmati sebagai minuman sehari hari pengganti kopi atau teh yang lebih menyehatkan. Adapun komposisi dari minuman ini diantaranya: jahe merah, kunyit, lengkuas, dan serai. Manfaat dari invensi ini diantaranya: meningkatkan imunitas tubuh, meningkatkan stamina tubuh, menjaga kesehatan gigi dan mulut, minuman pendamping progam diet, melancarkan BAB, menurunkan kadar kolestrol, menurunkan darah tinggi, menghilangkan migraine, meredakan nyeri, mengobati keputihan, program hamil, mencerahkan kulit, dan mengobati mag dan asam lambung. Keunggulan lain produk ini dengan produk yang lain diantaranya: bahannya simple, cara mengkonsumsinya mudah seperti minum teh, dapat dikonsumsi kapan saja karena mangandung bahan yang 100% alami sehingga tidak ada efek samping dari meminum jamu tersebut, dan ketahanan produk sangat lama hingga 6 bulan karena sudah melalui proses pengeringan, serta kemasan produk yang sangat kekinian sehingga bisa diproduksi dari berbagai kalangan. Bukan hanya itu, menjaga budaya untuk minum rempah – rempah (jamu) sangat dibutuhkan untuk menjaga warisan budaya yang sedikit demi sedikit mulai tergerus oleh zaman. Dengan adanya inovasi ini, maka PALUP bisa dijadikan media untuk menjaga warisan budaya yang menyehatkan dan bisa dinikmati oleh semua kalangan.

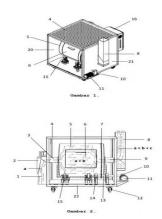
KOMPOSISI REMPAH CELUP BERBAHAN BAKU JAHE MERAH, KUNYIT, LENGKUAS, DAN SERAI

(20) (19)	RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01488	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 11/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303209	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semara	ng Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bambang Setyoko, ST, M.Eng,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(74)	Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, ST, M.Enç Nama dan Alamat Konsultan Paten :	g,ID
(54)	Judul PENGERING DENGAN DRUM	DEDUTAD		

(54) Invensi :

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pengering produk pertanian, perkebunan atau makanan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pengering produk pertanian, perkebunan atau makanan dengan drum yang dapat berputar dan gondola di dalam ruang pengering/drum. Udara panas hasil pembakaran gas LPG(2) pada burner (18) masuk melalui saluran udara panas/ inlet (1) melewati flensaaa masuk(3) kemudian masuk ke tabung/drum pengering(5). Produk pertanian, perkebunan atau makanan dimasukkan dengan membuka pintu drum pengering(6). Bahan pertanian/perkebunan yang berupa irisan tipis ditempatkan dalam gondola(23) yang digantungkan dalam drum dan tanpa gondola untuk bahan berbentuk butiran. Drum pengering dan gondola berputar bersama dengan mekanisme penggerak transmisi bantalan penyangga tabung/drum(15), sproket-rantai(7), bantalan poros(14), poros(13), reducer (10) dan motor listrik(11). Uap hasil pengeringan keluar melalui saluran flensaaa keluar(9), saluran keluar/ outlet (8) dengan didorong kipas exhaust (17). On-off alat dan temperatur pengeringan di dalam drum dapat dikontrol dengan panel box kontrol(16). Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat, petani atau UKM karena dapat mengeringkan produk pertanian, perkebunan atau makanan tanpa tergantung cuaca dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Pengering Dengan Drum Berputar.



(20)RI Permohonan Paten

(19)(11) No Pengumuman: 2023/S/01495 (13) A

(51)I.P.C : A 01G 31/02,G 01D 21/02

(21) No. Permohonan Paten: S00202214126

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 02 Desember 2022

(30)Data Prioritas:

> (31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

ID

01 Desember 1

2022

(43)Tanggal Pengumuman Paten:

17 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

LPPM Universitas Ivet

Jl. Pawiyatan Luhur IV No.16, Bendan Duwur, Kec. Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72)Nama Inventor:

Nely Zulfa,ID Henny Prasetyani, ID Raditya Ahmad Rifandi,ID Eko Riyanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul (54)Invensi:

Metode Perawatan Tanaman Hidroponik secara Smart Menggunakan Android

(57)Abstrak:

> Invensi ini mengenai metode perawatan tanaman hidroponik secara smart menggunakan android, ebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Smart farm hidroponik adalah alat yang diusulkan untuk membantu mitra untuk meningkatkan hasil panen dengan memantau kondisi tanaman seperti suhu, kelembapan, pH, nutrisi, dan pengkabutan otomatis yang dapat dilihat di smartphone secara realtime. Tahapannya mulai oberservasi hidroponik mitra, setting alat Smart farm hidroponik, implementasi, evaluasi, dan pendampingan. Diharapkan dengan alat ini mitra dapat mandiri dalam meningkatkan hasil panen dengan penerapan teknologi tepat guna. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya judul Smart-hydrofarm: Platform otomatisasi untuk budidaya tanaman hidroponik, dimana suatu sesuai dengan invensi ini terdiri dari observasi hidroponik, setting alat smart hidroponik, implementasi yang dicirikan dengan pengukuran suhu, kelembaban, pH, nutrisi dan pengkabutan yang otomatis dapat dilihat di smartphe secara realtime. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu mitra untuk meningkatkan hasil panen dengan memantau kondisi tanaman seperti suhu, kelembapan, pH, nutrisi, dan pengkabutan otomatis yang dapat dilihat di smartphone secara realtime . 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.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01484	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202301568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023		Universitas Hang Tuah Jalan Arief Rahman Hakim No.150 Suraba	ya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dwi Andriani, drg., M.Kes ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023		Dr. Kristanti Parisihni, drg., M.Kes ,ID Meinar Nur Ashrin, drg., Ph.D,ID Yuyun Nailufa, M.Farm., apt.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi berhubungan dengan formulasi gel Astaxanthin 0,5% dengan membuat basis gel yang terdiri dari Karbopol, Gliserin, Propilen glikol, TEA (Trietanolamin), Metilparaben, Akuades, yang kemudian ditambahkan dengan bubuk Astaxanthin murni. Pengujian bahan dilakukan dengan uji viskositas bahan didapatkan kekentalan sedang dan dengan pH 7,6. Uji organoleptic menujukkan warna merah dengan bau khas Astaxanthin. Pengujian efektifitas bahan dilakukan pada hewan coba secara in vivo menunjukkan Uji efektivitas gel Astaxanthin 0,5% dilakukan secara in vivo pada hewan coba tikus menunjukkan penurunan diameter ulcer pada hari ketiga, penurunan sel radang akut neurofil pada hari ketiga, peningkatan sel makrofag pada hari ketiga dan sel fibroblast pada hari ketujuh yang menunjukkan gel Astaxanthin efektif dalam mempercepat penyembuhan dibandingkan dengan gel Astaxanthin 0,1%, gel Astaxanthin 1% dan gel basis dengan asam hialuronat 2%.

FORMULASI SEDIAAN GEL ASTAXANTHIN (Haematococcus pluvialis) SEBAGAI TERAPI SARIAWAN

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01469	(13)
(51)	I.P.C : C 11B 1/04,C 11B 1/00,C 11B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302493	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023		PT. PURA BARUTAMA JI. AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indones	ia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DEDY DAFIANTO ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judii		SAWIT MENJADI MINYAK GORENG DENGAI PENGHILANGAN ASAM LEMAK BEBAS DAN	

(57) Invensi :

SEHINGGA SIAP KONSUMSI

Suatu peralatan pengolahan buah kelapa sawit menjadi minyak goreng dengan skala kecil, terdiri dari bagian-bagian: bagian pertama (SKID 1) adalah merupakan peralatan pengolahan buah sawit menjadi minyak sawit mentah CPO (Crude Palm Oil), bagian kedua (SKID 2) adalah merupakan peralatan pengolahan minyak sawit mentah CPO menjadi minyak sawit merah RPO (Red Palm Oil), dan bagian ketiga (SKID 3) adalah merupakan peralatan pengolahan minyak sawit merah RPO menjadi minyak sawit bebas asam lemak, bebas warna dan bau RBDPO (Refine Bleached Deodorized Palm Oil), yang dicirikan dengan peralatan pengolahan skala kecil ini hanya dapat menghasilkan minyak goreng dengan kapasitas 1 Ton/ hari, dimana SKID 1 meliputi: Tangki Sterilizer (4,5), Mesin Thresser (5), Tangki Digester (8), Mesin Screw Press (9), Vibrating Screen (10), Sand Trap Tank (12), Buffer Tank (11), Tangki Clarifier (14), Pure Oil Tank (15), Crude Oil Tank (16); SKID 2 meliputi: Tangki Degumming (18), Tangki Neutralize (19), Tangki Deodorized (21); dan SKID 3 meliputi: Tangki Bleached (23), Refine Bleaching Deodorized Palm Oil tank (25).

RI Permohonan Paten			
ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01499	(13)
I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/38,A 61K 36/8994			
No. Permohonan Paten: S00202301526	(71)		mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023			Ionesia Lanta
Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023	(72)	•	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	ID I.P.C: A 23L 2/52,A 23L 2/38,A 61K 36/8994 No. Permohonan Paten: S00202301526 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21 Februari 2023 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten:	ID (11) I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/38,A 61K 36/8994 No. Permohonan Paten : S00202301526 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023	ID (11) No Pengumuman: 2023/S/01499 I.P.C: A 23L 2/52,A 23L 2/38,A 61K 36/8994 No. Permohonan Paten: S00202301526 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21 Februari 2023 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 17 Mei 2023 (72) Nama Inventor: Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si.,ID apt. Roshamur Cahyan Forestrania, M.Sc.,Dr. apt. Donna Maretta Ariestanti, M.Sc.,ID apt. Dela Rosa, M.Sc., M.M.,ID

(54) Invensi :

KOPI KESEHATAN LACRYMA

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan produk minuman Kesehatan yang dibuat dalam bentuk kopi dan berbahan dasar bahan alami yaitu biji hanjeli (Coix lacryma Jobi). Diberbagai daerah tanaman hanjeli juga dikenal dengan nama Jali. Bagian tanaman yang telah dikembangkan sebagai produk kopi adalah bijinya. Secara ilmiah biji hanjeli mengandung berbagai senyawa fitomedisin sehingga memberikan efek farmakologi dalam menangani berbagai jenis penyakit. Pada Invensi ini diperuntukkan sebagai minuman Kesehatan karena memberikan efek antioksidan sehingga meningkatkan imunitas tubuh. Kopi dari biji hanjeli (Lacryma) diproses dengan berbagai tahapan yang dimulai dari proses penyangraian, penggilingan, penyaringan dengan mesh 50 dan pengemasan. Kopi Kesehatan lacryma diformula dengan dua varian rasa yaitu original yang mengandung 100% biji hanjeli dan varian mix yang mengandung kopi hanjeli (6 g), gula aren (8g), dan krimmer (6g). Kopi Kesehatan lacryma dikemas dalam kemasan primer food grade sehingga aman dan mencegah terjadinya kontaminasi. Kopi Kesehatan Lacryma telah distandarisasi dan telah dilakukan pengujian kesukaan terhadap produk yang dibuat sehingga dapat dikonsumsi oleh halayak dan memberikan peningkatan Kesehatan.

(21) No. Permohonan Paten: S00202301223 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya

(13) A

Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(30) Data Prioritas :

(72) Nama Inventor :
Irnia Nurika, STP., MP., Ph.D,ID

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

16 Mei 2023 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

()

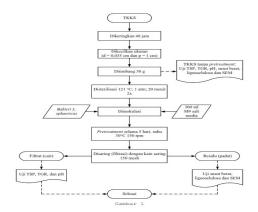
(54) Judul PRE-TREATMENT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) MENGGUNAKAN BAKTERI PENDEGRADASI LIGNIN Lysinibacillus sphaericus

(57) Abstrak:

(31) Nomor

(32) Tanggal

Invensi ini merupakan proses pretreatment biomassa lignoselulosa tandan kosong kelapa sawit (TKKS) menggunakan bakteri pendegradasi lignin. Pretreatment biomassa lignoselulosa dilakukan menggunakan bakteri Lysinibacillus sphaericus yang bertujuan untuk menguraikan lignoselulosa menjadi komponen selulosa, hemiselulosa, dan lignin dengan memecah komponen lignin yang mengikat kedua komponen lainnya. Tahapan dalam proses pretreatment biomassa lignoselulosa ini terdiri dari persiapan bahan baku, pengecilan ukuran, sterilisasi, inkubasi, filtrasi, dan analisis residu padat maupun cair. Analisis terdiri dari Total Soluble Phenol (TSP), Total Gula Reduksi (TGR), pH, susut berat, analisis komponen lignoselulosa (selulosa, hemiselulosa dan lignin) dan Scanning Electron Microscopy (SEM). Invensi ini menghasilkan metode untuk proses pretreatment biomassa lignoselulosa menggunakan bakteri pendegradasi lignin.



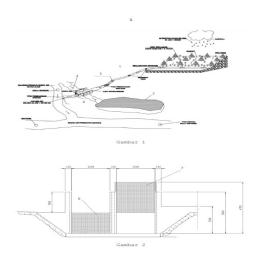
(20)	RI Permohonan Paten			
19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01492	(13
51)	I.P.C : C 02F 1/10,E 03F 5/10	1		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303920	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pern Paten :	nohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2023		PT Amman Mineral Nusa Tenggara The Energy Building, Lantai 28, SCBD Lot 1 Jend. Sudirman, Kav. 52-53 Jakarta 12190 - Indo	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ndonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(72)	Nama Inventor: Muhammad Subhan,ID Firmansyah,ID Akhmad Ridwan,ID Budianto,ID Albertina Nojasika Ony Paramita,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

SISTEM PENGATUR ALIRAN AIR ASAM TAMBANG PADA DAERAH REKLAMASI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan pengatur aliran air asam tambang khususnya pada daerah reklamasi bekas pertambangan, dimana daerah reklamasi pertambangan yang umumnya lebih tinggi letaknya dari pada kolam penampungan air asam seringkali menambah volume air pada kolam pengampungan air asam saat curah hujan tinggi. Pada invensi ini pada yang ditersusun sedemikian rupa sehingga volume berlebih air asam tambang akibat curah hujan pada kolam penampungan tidak langsung mencemari badan sungai dan air yang dialirkan ke badan sungai adalah air yang memenuhi baku mutu air.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01483	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 36/23,A 61K 9/0	00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202301389	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN JI. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Y ogyakarta 55161 Indonesia	'ogyakarta, DI
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Kintoko,ID Hardi Astuti Witasari,ID Alifia Rizky Shafira Insani,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SEDIAAN TOPIKAL GEL EKSTRAK ETANOL 96% DAUN Anredera cordifolia (Ten.) Steenis DAN (Centella asiatica (L.) Urban) UNTUK MENCEGAH TIMBULNYA KERUTAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan sediaan topikal gel ekstrak etanol 96% daun binahong dan pegagan untuk mencegah timbulnya kerutan. Sediaan ini diperoleh melalui tahapan ekstraksi daun binahong dan pegagan, penyaringan, pemekatan ekstrak dan pencampuran dengan basis gel yang terdiri dari gliserin, propilen glikol dan CMC-Na menggunakan aquades. Sediaan topikal gel ekstrak etanol 96% daun binahong dan pegagan menunjukkan standar mutu berdasarkan parameter organoleptis, homogenitas, daya lekat, konsistensi, pH dan iritasi. Proses pembuatan ekstrak etanol 96% daun binahong dan pegagan dilakukan secara maserasi dengan perbandingan 1:3-1:5. Penyaringan hasil ekstraksi dilakukan menggunakan corong Buchner sedangkan pemekatan ekstrak dilakukan menggunakan evaporator vakum berputar pada suhu 50°C. Ekstrak kental dicampurkan ke dalam sebagian aquades, dipanaskan pada suhu 50°C, ditambahkan Na-CMC diaduk sampai homogen, ditambahkan gliserin, propilen glikol, sisa aquades dan diaduk hingga terbentuk gel. Standar mutu gel dilakukan berdasarkan parameter organoleptis, homogenitas, daya sebar, konsistensi,

RI Permohonan Paten			
ID	(11)	No Pengumuman : 2023/	S/01468 (13) A
I.P.C : F 03B 13/22			
No. Permohonan Paten: S00202214742	(71)	, ,	lengajukan Permohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Ind	
Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
		Sujito, S.T., M.T., Ph.D.,ID	M. Rodhi Faiz, S.T., M.T.,ID
Tanggal Pengumuman Paten : 15 Mei 2023		Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEE, Ph.D.,ID	Moh. Zainul Falah, S.T.,ID
		Dimas Aprilio Tri Huda,ID	Dr. Yuni Rahmawati, S.T., M.T,ID
		Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsu	Itan Paten :
	(14)	Nama dan Alamat Konsu	itali Fateli .
	I.P.C: F 03B 13/22 No. Permohonan Paten: S00202214742 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 14 Desember 2022 Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten:	ID (11) I.P.C: F 03B 13/22 No. Permohonan Paten: S00202214742 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 14 Desember 2022 Data Prioritas: (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten: 15 Mei 2023	ID (11) No Pengumuman: 2023/ I.P.C: F 03B 13/22 No. Permohonan Paten: S00202214742 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 14 Desember 2022 Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 15 Mei 2023 (71) Nama dan Alamat yang M Paten: Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Inc (72) Nama Inventor: Sujito, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEE, Ph.D.,ID Dimas Aprilio Tri Huda,ID Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID

(54) Judul Invensi :

PICO HYDRO PORTABLE MENGGUNAKAN TURBIN SCREW

(57) Abstrak:

Energi baru terbarukan (EBT) adalah energi yang berasal dari proses alam yang berkelanjutan. Salah satu dari sumber daya alam terbarukan yang melimpah dan banyak dimanfaatkan di Indonesia adalah energi air. Dimana Indonesia merupakan negara kepulauan yang banyak memilik sumber air dari danau, sungai, air terjun dan juga bendungan. Khususnya potensi air yang ada di daerah perkebunan dimana setiap perkebunan di Indonesia pasti memiliki aliran air sebagai irigasi. Adapun sumber air dari perkebunan biasanya berasal dari pegunugan ataupun dari bukit dimana memiliki potensi debit air yang baik untuk pembakit listrik bersekala kecil seperi pico-hidro. Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) adalah pembangkit listrik tenaga air dengan skala di bawah 5 kW. Teknologi ini cocok diterapkan pada daerah yang memiliki aliran sungai dengan kemiringan landai. PLTPH yang digunakan dalam invensi ini memanfaatkan aliran perkebunan melalui saluran pipa paralon. Oleh karna itu, dilakukan perancangan alat PLTPH portable di rancang berdasarkan kebutuhan petani yang biasa menginap untuk menjaga barang dan mengawasi perkebunan. Sedangkan dalam invensi ini menggunakan turbin screw. Turbin scew ini Memiliki efisiensi yang tinggi, dengan variasi debit yang besar dan sangat baik untuk debit air yang kecil.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023	3/S/01506 (13)
(51)	I.P.C : B 01J 13/00,C 01B 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303277	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023		Pusat Penelitian Kelapa Jl. Brigjend Katamso No.	, ,
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Frisda R Panjaitan,ID	Alida Lubis, ST,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023		Muhammad Edwin Syahputra Lubis,ID	Bagus Giri Yudanto,ID
			Agus Susanto,ID	Agus Eko Prasetyo,ID
			Mahardika Gama Pradana,ID	Manda,ID
			Ilmi Fadhilah Rizki,ID	Brahmani Dewa Bajra,ID
			Mulki Salendra Kusumah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Kons	sultan Paten :
		(, ,		

(54) Judul Invensi :

PEMIKAT Oryctes sp. DALAM MATRIKS BERUKURAN NANO DAN PROSES PEMBUATANNYA

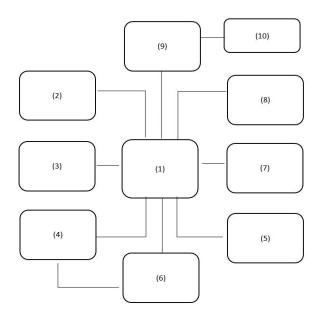
(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan suatu produk pemikat Oryctes sp. dalam matriks berukuran nano dan proses pembuatannya. Proses yang dimaksud terdiri dari proses pembuatan produk, pembuatan bahan aktif, dan jenis matriksnya. Pada pembuatan produk pemikat Oryctes sp., larutan pemikat dicampurkan dengan matriks aerogel berukuran nano dengan perbandingan tertentu sehingga larutan pemikat terabsorbsi ke dalam matriks. Matriks aerogel terbuat dari bahan alfa selulosa, metil selulosa, hidroksi propil metil selulosa, atau silika. Sementara larutan pemikat mengandung bahan aktif etil 4-metil-oktanoat yang disintesis dengan mencampurkan asam 4-metil-oktanoat dan etanol dengan perbandingan tertentu melalui reaksi esterifikasi dengan menggunakan katalis kimia heterogen. Sintesis direaksikan pada suhu konstan yang disertai dengan pengadukan dan refluks. Katalis kimia yang digunakan pada sintesis bahan aktif etil 4-metil oktanoat berupa resin penukar ion yang bersifat asam yang secara spesifik berupa organosilan bergugus sulfonat. Penggunaan matriks aerogel berukuran nano pada produk pemikat Oryctes sp. menurunkan volatilitas bahan aktif etil 4-metil oktanoat, sehingga produk pemikat Oryctes sp. berdurasi pakai lebih panjang.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01510	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303985	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2023		Tri Bayu Wicaksono KOMP DPR RI Pribadi C-85, RT.010/RW.0 Kecamatan Kembangan, Kelurahan Joglo, 1164	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		tooaniaan tombangan, tolatanan oogie, t io i	o maonoola
(42)	Tanggal Dangumuman Datan .	(72)	Nama Inventor : Tri Bayu Wicaksono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul			
(54)	Judul ALAT PEMBAYARAN NON-TUNAI			

(54) Invensi : (57) Abstrak :

Suatu alat pembayaran non-tunai, lebih khususnya adalah alat pembayaran non-tunai yang beroperasi dengan piranti lunak, yang terdiri dari komputer papan tunggal, yang terhubung dengan modul penyedia daya, modul deteksi lokasi, generator QR Code, modul pemindai QR, LCD, modul penyedia akses internet, dan pembaca kartu uang elektronik, yang yang memiliki fungsi penanganan kegagalan daya, fungsi pencadangan data dan pembaruan perangkat lunak secara otomatis.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01491	(13)
(51)	I.P.C : A 61K 31/5377,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303589 (7		Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 April 2023		DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indone	
(30) (3	Data Prioritas : (1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul OFDIAAN TETES MATA TIMO	LOL DENCANG	SISTEM DENIGATUR VOLUME TETESAN	

(54) Invensi :

SEDIAAN TETES MATA TIMOLOL DENGAN SISTEM PENGATUR VOLUME TETESAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi dalam bentuk tetes mata yang mengandung timolol sebagai bahan aktif, disukai timolol maleat, dimana formula dikemas dalam botol plastik yang memiliki sistem pengatur tetesan yang dilengkapi dengan penusuk seperti jarum untuk melubangi botol plastik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01474	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/06,E 02B 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Maret 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula ndonesia	wesi Utara
(30)	Data Prioritas :			
(3	1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Judy Obet Waani,ID Frits Ontang Poedjianto Siregar,ID	
()	16 Mei 2023		Julianus Anthon Ronny Sondakh,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Model Bancangan Muara Sungai	Caria		

Model Rancangan Muara Sungai Sario

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini mengenai model perancangan terhadap muara Sungai Sario. Ruang dalam secara keilmuan berkaitan dengan skala ruang mikro dan meso serta makro. Dalam ilmu arsitektur yang masuk dalam pembahasan yaitu ruang mikro dan meso. Ruang mikro menyangkut personal space sampai dengan rumah atau gedung. Sedangkan ruang meso berhubungan dengan beberapa rumah atau beberapa bangunan sampai dengan kawasan permukiman. Ruang dalam konteks permukiman dalam pembentukannya dipengaruhi oleh banyak hal. Permukiman yang terletak di muara sungai sering terabaikan dalam rancangan. Permukiman Muara Sungai Sario adalah salah satunya. Permukiman ini masuk dalam kategori permukiman pesisir karena berbatasan langsung dengan pantai. Seiring waktu dibangunlah Jalan Boulevard dan kemudian sisi barat jalan tersebut direklamasi sehingga permukiman Muara Sungai menjauh dari pantai tapi bagian permukiman di muara sungai tetap terhubung dengan air dari Sungai Sario. Letaknya di muara sungai maka pada waktu tertentu air pantai dengan ombaknya sering masuk sampai ke permukiman. Sehingga permukiman ini perlu dirancang untuk menbantu masyarakat lokal dengan menggunakan pendekatan manusia atau dengan model Environment-Behavior System. Model ini kemudian diteliti dengan metode behavior mapping yain terdiri dari place centered mapping, person centered mapping serta phisycal trace, Produk ini kemudian menghasilkan Model Perancangan Muara Sungai Sario.

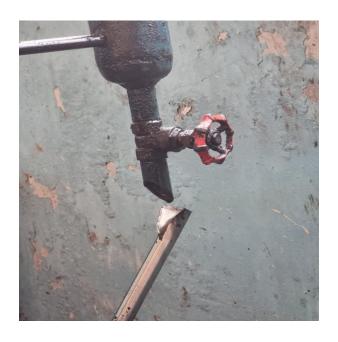
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01493	(13) A
(51)	I.P.C : F 24C 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303931	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023		LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS I JL. NUSIRWAN NOMOR 38 ADIREJO CU BENGKULU Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		BAMBANG WIJANARKO,ID JAMHARI MUSLIM,ID	
(10)	16 Mei 2023		TAUFIK SULTONI,ID	
			GENTA DEKA PRASETYO,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

PERALATAN KOMPOR BERBAHAN BAKAR OLI BEKAS YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak:

Suatu peralatan kompor menggunakan bahan bakar dari oli bekas yang ramah lingkungan, terdiri dari: Kepala kompor (1), Kaki penyangga wadah (2), Wadah tempat memasak (3), Blower/kipas angin (4), Pipa saluran tiupan udara dari Blower/kipas angin (5), Pipa saluran bahan bakar (6), Tiang penyangga tabung bahan bakar (7), Tabung bahan bakar oli bekas (8) dimana suplay bahan bakar dari tabung bahan bakar oli bekas (8) dapat diatur penggunaannya oleh alat pengatur kecepatan aliran bahan bakar (9) terdiri dari 1 (satu) buah stop-kran (10) yang dapat dibuka/ditutup dengan cara diputar dengan tangan secara manual, dan sebuah sebuah corong pipa (11) yang melekat permanen di bagian ujung paling bawah alat pengatur kecepatan aliran bahan bakar (9), untuk selanjutnya dituruskan dalam bentuk tetesan ke pipa saluran bahan bakar (6) melalui mulut berbentuk corong (12) pada bagian pangkalnya.



(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: (43)16 Mei 2023

Data Prioritas:

Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia

(72)Nama Inventor:

> Prof. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., Sp.KG (K),ID Drg. le Elline Istanto, Sp.KG(K),ID Prof. Dr. Theresia Indah Budhy S. drg., M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

VISUALISASI STRUKTUR DAN UKURAN KRISTAL HIDROKSIAPATIT DALAM SCAFFOLD Judul NANOHIDROKSIAPATIT- KOLAGEN BOVINE TIPE I- EPIGALLOCATHECIN-3-GALLATE (HAp-Col-EGCG) (54)Invensi: SEBAGAI KANDIDAT BAHAN REGENERASI PULPA GIGI

(57)Abstrak:

(30)

Invensi ini menyediakan visualisai struktur dan ukuran kristal nano hidroksiapatit kulit telur ayam dengan konsentrasi 1%,2%,dan 4% pada scaffold hidroksiapatit kulit telur ayam, kolagen bovine tipe I dan EGCG (HAp-Col-EGCG) yang digunakan sebagai kandidat bahan regenerasi pulpa gigi. Visualisasi struktur kristal heksagonal hidroksiapatit pasca pencampuran telah berhasil dilakukan, disertai dengan hasil ukuran kristal yang sesuai dengan apatit natural tulang dan gigi pada umumnya. Visualisasi ini menggunakan Software Diamond 4 yang berfungsi untuk melihat bentuk visualisasi susunan antar atom dan struktur kristal hidrosiapatit. Ukuran kristal dianalisis berdasarkan analisis XRD terlebih dahulu dan menggunakkan persamaan Debye-Scherrer. Hasil analisis menunjukkan terdapat perbedaan ukuran kristal antara hidroksiapatit konsentrasi 1%, 2% dengan 4% dengan masing-masing ukuran kristalnya yaitu 11,47 nm, 19,82 nm dan 18,18 nm. Struktur heksagonal dan analisis ukuran kristal pasca pencampuran bahan biomaterial hidroksiapatit kulit telur ayam, kolagen bovine tipe I dan EGCG ini dapat memberikan informasi bahwa struktur kristal heksagonal dari hidroksiapatit tidak terpengaruh, tetapi pengaruh ada pada ukuran kristalnya.





(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2023/S/01481	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/22,A 01N 65/0	0,C 11D 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S0020	. Permohonan Paten: S00202215871 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohon Paten:		mohonan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohon 30 Desember 2022	an Paten :		Politeknik Negeri Ketapang JI Rangga Sentap, Dalong Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(3	31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Encik Eko Rlfkowaty,ID Ahmad Yani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023			Nanang Hartoni,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul SERBUK DAUN KETEPENG (Casia Alata) SEBAGAI TAMBAHAN DALAM FORMULASI SABUN CAIR ANTISEPTIK

(57) Abstrak :

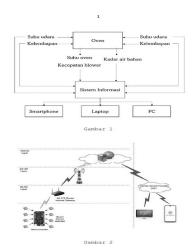
Sabun cair merupakan salah satu kebutuhan yang dapat digunakan untuk melindungi kulit dari infeksi bakteri dan jamur (antiseptik). Daun ketepeng merupakan tumbuhan liar yang memiliki senyawa aktif seperti alkaloids, steroids, tannin, flavonoid and saponin memiliki aktivitas antibakteri terhadap Escherichia coli. Berdasarkan hasil penelitian diketahui semakin banyak serbuk ketepeng yang ditambahkan zona hambat semakin meningkat. Sabun cair dengan penambahan serbuk ketepeng 2, 4, dan 6 gram dalam 50 gram bahan baku memiliki zona hambat Eschericia coli berturut- turut 3,1, 3,4, dan 4 mm. Hal ini menunjukkan bahwa penambahan serbuk daun ketepeng dapat meningkatkan kandungan antiseptik pada sabun cair. Sabun cair dengan penambahan serbuk ketepeng memiliki pH 9 dan peningkatan alkali bebas seiring penambahan serbuk ketepeng dengan kisaran 0,0017-0,0033 %. Namun, angka ini sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI 06-4085-1996) syarat mutu sabun mandi cair. Hal ini menunjukkan bahwa sabun cair dengan penambahan serbuk ketepeng layak dan aman untuk digunakan pada kulit manusia. Kondisi ini dibuktikan dengan uji iritasi menggunakan Uji Tempel (Patch Test) selama 3 hari berturut-turut, diketahui tidak terjadi iritasi pada ke-12 panelis.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/5	S/01478 (13) A	١
(51)	I.P.C : F 24C 7/08,G 05B 19/04				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303322	(71)	Nama dan Alamat yang N Paten :	lengajukan Permohonan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGO Jl. Prof. Soedarto, SH Tem	ORO balang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(40)	n		Dewi Qurrota A'yuni, S.Si., M.T. ,ID	Prof. Dr. Moh Djaeni, ST., M.Eng.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023		Prof. Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si.,ID	Tri Raharjo Yudantoro, S.Kom., M.Kom.,ID	
			Tahan Prahara, S.T., M.Kom.,ID	Prof. Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA. ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ltan Paten :	

(54) Judul Invensi: SISTEM OVEN YANG TERINTEGRASI DENGAN INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak:

Sistem oven yang terintegrasi Internet of Things telah dirancang. Pada rancangan ini, oven dapat diatur dan diamati dari jarak jauh menggunakan sistem informasi berbasis web. Menggunakan sistem ini, suhu oven dan kecepatan blower dapat diatur oleh pengguna tanpa kontak langsung dengan alat. Sistem ini juga dapat mengakses suhu udara di dalam oven, kelembapan di dalam oven, kecepatan blower, dan kadar air bahan secara real time. Pengguna yang memerlukan pengamatan dan data parameter-parameter tersebut dapat mengakses lebih mudah dengan log in melalui website yang terhubung dengan penyimpanan cloud. Dengan adanya alat ini, diharapkan mobilitas pengguna menjadi lebih mudah dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01497 (13) A
(51)	I.P.C : A 61L 2/07,A 61L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202215076	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 20 Desember 2022		PT PERTAMINA (PERSERO) MOR IV FUEL TERMINAL REWULU
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jl. Raya Wates - Jogjakarta KM.10, Sengon Karang, Argomulyo, Kec. Sedayu, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Marbudi,ID Oki Wijaya,ID Afry Rakhmadany,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Candra Suratmaja S.P.,S.H. Jl. Jabir No. 43D RT. 005 RW. 007 Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

WAHANA BUDIDAYA JAMUR TIRAM

Invensi ini berupa suatu rangkaian perangkat boiler yang dapat menghasilkan uap panas secara lebih efektif dan efisien, untuk selanjutnya dipergunakan dalam proses sterilisasi dalam budidaya jamur tiram. Komponen-komponen yang dirangkai dalam Invensi ini terdiri atas tabung boiler; tempat penampungan air; keran air yang dapat diatur untuk berfungsi secara otomatis; kotak panel untuk menentukan kondisi-kondisi untuk dijalankannya fungsi-fungsi otomatis; pipa saluran air dari tempat penampungan menuju tabung boiler; pipa saluran uap panas menuju wahana sterilisasi; pengukur volume air; pengukur temperatur; pengukur tekanan uap panas; katup pengaman; kompor bertekanan tinggi; pompa; saluran pembuangan; cerobong asap; keran pengatur panas dan komponen peredam panas. Rangkaian dari komponen-komponen tersebut kemudian menghasilkan perangkat boiler yang dapat bekerja secara lebih optimal.

RANGKAIAN PERANGKAT BOILER PENGHASIL UAP PANAS UNTUK PROSES STERILISASI PADA

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01485	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 16/14,A 61M 11/06,A 61M 11/00)		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202301948	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2 Kampus C Universitas ndonesia	Airlangga
(30)	Data Prioritas :			
(3	31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(72)	Nama Inventor: Dr. Anna Surgean Veterini, dr., SpAn., KIC Kurniawan Ariestyono,ID I Kadek Suardana.ID	C,ID

(54) Judul ALAT JET NEBULASI HEWAN COBA KECIL

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat bantu yang digunakan untuk melakukan penelitian menggunakan hewan coba ukuran kecil seperti mencit. Alat ini merupakan kandang atau ruangan berukuran 15x15 cm yang dilengkapi dengan alat nebulasi untuk memaparkan gas yang akan digunakan untuk uji coba pengaruh terhadap hewan uji yang digunakan. Alat ini memiliki 10 ruang untuk setiap percobaaan sehingga mempermudah penelitian. Alat nebulasi biasa digunakan untuk mengubah bahan cair menjadi uap yang dihirup. Ukuran ruang yang sama, tekanan cairan dan gas yang konsisten antar ruang bertujuan untuk memastikan bahwa setiap hewan coba menerima paparan gas yang sama. Proses perlakuan hewan coba di setiap bilik diamati dengan melihat melalui dinding kandang transparan. Ruang aerosolisasi hewan coba adalah kandang yang dilengkapi dengan perangkat nebulisasi. Bahan cair diubah menjadi gas menggunakan jet nebulizer sederhana sehingga hewan coba dapat menghirupnya. Reservoir larutan ditempatkan di setiap ruang dinding dengan panjang pipa penghubung yang terdiri dari a: reservoir larutan; b: menyambungkan pipa sepanjang 5 cm ke reservoir dan sepanjang 5 cm ke dinding ruangan.

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten:



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01500 (**
(51)	I.P.C : A 23L 17/20		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202301897	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonar Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2023		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB JI. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si,ID Rizfi Fariz Pari, S.T., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023		Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID Daniar Nur Salsabila ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN KONSENTRAT OMEGA-3 MINYAK IKAN PATIN (Pangasius sp.) DENGAN KRISTALISASI SUHU RENDAH

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan konsentrat omega-3 minyak ikan patin (Pangasius sp.) dengan kristalisasi suhu rendah. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan meningkatkan kandungan omega-3 pada minyak ikan patin. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan kandungan omega-3 minyak ikan patin dengan kualitas terbaik melalui analisis parameter oksidasi, bilangan iod (IV), dan profil asam lemak. Pembuatan konsentrat omega-3 dilakukan dengan metode kristalisasi suhu rendah menggunakan rasio pelarut:minyak 3:1(v/v), 4:1(v/v), 5:1(v/v), 6:1(v/v), dan 7:1(v/v). Nilai omega-3 pada minyak ikan patin adalah 1,02 dengan rasio omega-3/total asam lemak 1,39. Perlakuan terbaik pada rasio pelarut:minyak 5:1(v/v) yang ditentukan dengan uji bilangan iod (IV) menghasilkan peningkatan omega-3 minyak ikan patin dengan hasil akhir 2,30. Konsentrat patin mengalami peningkatan sebesar 1,28 dengan rasio omega-3/total asam lemak 3,74.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 202	23/S/01490	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/50,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303498	(71)	Nama dan Alamat yan Paten :	g Mengajukan Perm	ohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023		Universitas Ciputra CitraLand CBD Bouleva Surabaya Indonesia	ard, Made, Kec. Samb	ikerep,
(30) (Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		,		
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023		Michael Ricky Sondak,ID	Hari Minantyo,ID	
	10 Wici 2020		Ika Yohanna Pratiwi,ID	Laij Victor Effendi,IC)
			Imelda Agustina Ngawi,ID	Ratu Padma Ap'Fat	sah,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kon	nsultan Paten :	

(54) Invensi :

PROSES PEMBUATAN ABON KERANG BULU (Anadara antiquata)

(57) Abstrak :

Judul

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan makanan berupa abon dari kerang bulu (Anadara antiquata). Proses pembuatan abon dari kerang bulu (Anadara antiquata) yang terdiri dari pencucian kerang bulu; perendaman kerang bulu dengan air jeruk nipis; penyimpanan dalam freezer selama 30 menit, tumis bumbu-bumbu hingga harum, dihaluskan ke dalam blender bersama gula merah dan gula pasir; setelah itu direbus bersama santan, daun jeruk dan daun salam; kerang bulu yang sudah didiamkan dalam freezer, dikeluarkan lalu dihaluskan ke dalam blender; tambahkan bumbu yang sudah dihaluskan dalam blender; ditumis hingga kering; dan abon kerang bulu siap digunakan. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu pengolahan abon secara sederhana pada proses pembuatan abon dari kerang bulu (Anadara antiquata).

(20) (19)	RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01486	(13)
		(,		(,
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/158			
21)	No. Permohonan Paten: S00202302688	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per	mohonan
			Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :		UNIVERSITAS DIPONEGORO	
,	27 Maret 2023		Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semara ndonesia	ng 50275
(30)	Data Prioritas :			
	31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
		` ′	Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, M.S.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023		Drs. Heryoso Setiyono, M.Si.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULA PAKAN KEPITING BA	 AKAU(Scylla p	paramamosain) DENGAN SUPLEMEN RAGI	

(57) Invensi :

ROTI(Saccharomyces cerevisiae)

(54)

Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan kepiting bakau kandungan pakan kepiting dengan formula suplemen ragi roti pakan kepiting bakau sesuai klaim 1, dimana jumlah tepung ikan 32,4g/100 g; kedelai 32g/100 g; Tepung Jagung 9 g/100 g; dedak 8,1g/100g; dekstrin 9,8 g/100g, minyak ikan 1,75g/100 g, minyak jagung 1,75g/100 g ragi roti terdiri (3, 6, 9, 12 g/100 g), Mineral dan vitamin 1,10 g/100 g, CMC 1,10 g/100 g. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penurunan produksi kepiting bakau dan meningkatkan kualitas daging kepiting bakau.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01487	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302930	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Mer	•
(30)	Data Prioritas :		oe. Dr. 1. Manoyar No. o Nampao ooo wo	aan maonoola
` '	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(40)	n		Prof. Dr. Ir. Evawany Yunita Aritonang, M.S	Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023		Bella Santika Sinaga,ID	
	10 11101 2020	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul PROSES PEMBUATAN MIE BAS	SAH TINGGI	SERAT DAN BETAKAROTEN DARI SUBSTITU	ISI TEDI ING

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Invensi ini mengenai proses pembuatan mie basah tinggi serat dan betakaroten. Secara lebih spesifik, invensi ini mengenai mie basah yang dibuat dari bahan tepung terigu yang disubstitusi dengan tepung mocaf, labu kuning dan ubi jalar kuning yang mengandung serat dan betakaroten yang berfungsi sebagai antioksidan dan mengurangi penyerapan kolesterol guna menghindari terjadinya gizi lebih. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan mie basah substitusi tepung mocaf 21,5%, labu kuning 18%, dan ubi jalar kuning 10,5% yang memiliki daya serat dan betakaroten tinggi. Komposisi mie basah dengan berat bahan utama 500 gram terdiri dari 250 gram tepung terigu, 107,5 gram tepung mocaf, 90 gram labu kuning, 52,5 gram ubi jalar kuning, 50 gram tepung tapioka, 60 gram telur ayam, 15 gram garam, dan 65 mililiter air. Invensi ini juga bertujuan untuk menciptakan produk mie basah dengan mutu yang unggul dan dapat memberdayakan potensi pangan lokal sebagai bahan pangan pembuatan produk pangan yang menyehatkan bagi tubuh.

MOCAF, LABU KUNING DAN UBI JALAR KUNING

(20)	RI Permohonan Paten	(4.4)	N 5	(10)
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01477	(13)
(51)	I.P.C : A 63F 3/04,G 09G 3/20			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302945	(71)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS Sukolilo Kampus PENS Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Andhik Ampuh Yunanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul SISTEM DAN METODE UNTUK PEMBANGKIT LEVEL SECARA DINAMIS PADA GAME EDUKASI ARITMATIKA

(57) Abstrak:

Saat ini game memiliki perkembangan yang sangat pesat. Game saat ini juga tidak hanya pada perangkat komputer namun juga telah merabah ke perangkat mobile khususnya dalam sistem operasi Android. Disamping itu, saat ini banyak game yang hanya memprioritaskan unsur adiktif sehingga dan kurangnya unsur edukatif di dalam game. Padahal pada kenyataannya pengetahuan juga sangatlah penting daripada hanya bermain game. Game yang menggabungkan antara permainan dan unsur edukatif didalamnya disebut dengan game edukasi. Dalam invensi ini dibangun suatu permainan yang bergenre edukasi dengan menerapkan metode pembangkit level dinamis kedalam sistem permainan supaya dapat lebih menghemat waktu pembuatan level. Metode ini digunakan untuk membangun suatu level secara otomatis dan variative beserta balance baik pada atribut permainan maupun materi edukasi. Pembangkitan level secara dinamis ini dilakukan klasifikasi atribut dan normalisasi. Nilai atribut diperoleh secara acak berdasarkan bobot level yang disusun secara berpola dari level minimum hingga level maksimum. Dari hasil uji coba diketahui bahwa game dapat membangkitkan level secara dinamis dengan kecepatan rata-rata 62 milidetik tiap level dimana dihitung dari level satu hingga seratus. Dengan ini dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas game dapat berjalan dengan lancar dan cepat khususnya untuk metode pembangkit level dinamis.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01509	(13)	
(51)	I.P.C : B 01F 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303922 (71) Nama dan Alamat ya		Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023			MA TBK p. 294, RT/RW : 011/005 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
			IR BAMBANG SARTONO, SE,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S,E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia	n Ngagel Jaya	
(FA)	Judul ALAT DEAKTOD DENGAMBLE		10. 10, Garabaya. 00200, maonosia		

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Suatu alat reaktor pencampur bubur material dengan gas, berbentuk silinder panjang yang memiliki bagian masukan aliran material dan bagian keluaran aliran material. Selain itu memiliki bagian masukan gas agar gas dapat diinjeksikan ke dalam bodi reaktor sehingga gas bercampur dengan bubur material. Alat reaktor pencampur juga memiliki rangkaian pelat penyekat yang berfungsi untuk merubah arah aliran campuran bubur material dengan gas. Sehingga proses pencampuran bubur material dengan gas lebih merata dan reaksi kedua bahan tersebut menjadi sempurna.

ALAT REAKTOR PENCAMPUR

RI Permohonan Paten				
ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01494	(13) A	
I.P.C : B 42D 25/30,B 42D 15/00				
No. Permohonan Paten: S00202303896	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2023		PT. PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia		
Data Prioritas :				
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : TJIA JOHAN,ID EKO KOMARUDDIN ID		
Tanggal Pengumuman Paten :		ENO NOIMAI IODDIN,ID		
17 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
Judul ELEMEN PENGAMAN BERUPA FITUR PERUBAHAN WARNA DI BAWAH SINAR TAMPAK DAN DI				
	ID I.P.C: B 42D 25/30,B 42D 15/00 No. Permohonan Paten: S00202303896 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 05 Mei 2023 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 17 Mei 2023	ID (11) I.P.C : B 42D 25/30,B 42D 15/00 No. Permohonan Paten : S00202303896 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2023 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Mei 2023 (74)	I.P.C : B 42D 25/30,B 42D 15/00 No. Permohonan Paten : S00202303896 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : PT. PURA BARUTAMA	

Invensi: (57) Abstrak:

BAWAH SINAR ULTRAVIOLET

Suatu elemen pengaman anti pemalsuan yang berbahan dasar plastik dengan fitur perubahan warna yang perubahan warnanya dapat diamati di bawah sinar tampak dan di bawah sinar ultraviolet. Aplikasi penggunaan elemen ini dapat berupa benang pengaman pada uang (banknote) atau paspor, segel pengaman (tear tape), stiker label, gantungan (tag), foil segel panas (hot stamping foil), plastik pengikat (shrink sleeve), ataupun pengaman pada barang-barang berharga.