

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 796/IV/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
10 April 2023 s/d 14 April 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 14 April 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. 796 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 796 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

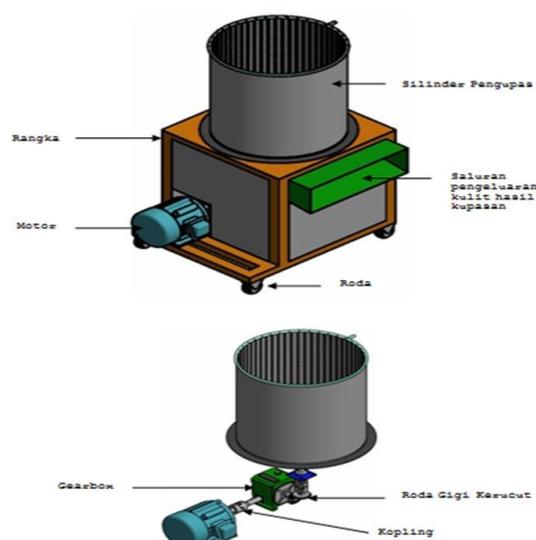
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01199	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 17/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202008184	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2020		Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asep Yusuf, STP., MT, ID Wahyu K Sugandi, STP., M.Si, ID Drs. Zaida, M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor		

(54) **Judul** : MESIN PENGUPAS TALAS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Mesin Pengupas Talas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengupasan kulit talas, sehingga talas dapat diproses lanjut menjadi tepung sebagai bahan pangan alternatif. Invensi yang diusulkan dalam bentuk produk berupa mesin pengupas kulit talas. Prinsip mesin ini mengupas kulit talas yang diakibatkan gesekan kulit talas dengan silinder berbentuk parutan. Talas akan berputar mengikuti putaran rotor. Mesin pengupas talas dapat mengatasi permasalahan pascapanen talas yang selama ini dikeluhkan oleh petani. Konsep invensi mesin pengupas talas adalah gesekan kulit talas pada dinding silinder bergerigi. Mesin pengupas talas terbagi menjadi delapan bagian, yaitu: (a) rangka; (b) silinder pengupas; (c) motor penggerak; (d) gearbox; (e) kopling; (f) saluran pengeluaran kulit hasil kupasan; (g) roda gigi kerucut; dan (h) roda. Hasil pengujian mesin pengupas talas menunjukkan bahwa mesin bekerja dengan baik dengan kapasitas aktual 78,8 kg/jam, efisiensi mesin 78,74% dan hasil kupasan sudah merata pada semua permukaan talas.



Gambar 1. Gambar 3 dimensi isometri dan detail komponen mesin pengupas talas (tampak keseluruhan) sesuai dengan invensi ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2023/S/01223

(13) A

(51) I.P.C : B 27K 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

NANKAI PLYWOOD Co. Ltd
1-15-10 Matsufuku-cho, Takamatsu-shi, Kagawa-ken,
Japan Japan

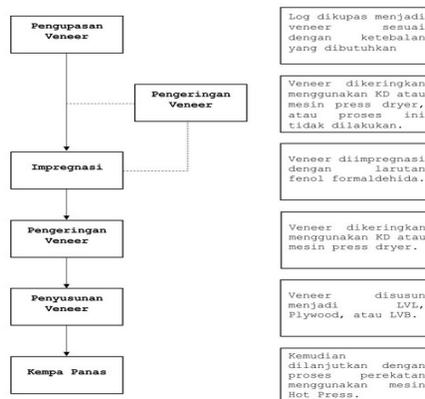
(72) Nama Inventor :
TORU MARUYAMA,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hari Purnomo Chandra B.Sc.
Jalan Kartini Nomor 88-A, Surabaya

(54) Judul METODE PENINGKATAN KEKUATAN DAN KEKERASAN LVL, LVB, DAN PLYWOOD DARI KAYU
Invensi : SENGON (FALCATA) DENGAN RESIN FENOL FORMALDEHIDA

(57) Abstrak :

Kayu sengon (falcata) semakin banyak digunakan dalam industri pengolahan kayu. Namun, sifat kayu sengon (falcata) yang tergolong memiliki pertumbuhan yang cepat membuat kayu sengon (falcata) dipanen pada umur yang masih muda sehingga masih banyak terkandung Kayu muda (Juvenile wood) yang kualitasnya kurang baik. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan kualitas produk dengan mengimpregnasi lembaran veneer kayu sengon (falcata) menggunakan resin fenol formaldehida kemudian disusun menjadi LVL, LVB, dan Plywood. Sehingga produk yang dihasilkan mengalami peningkatan berat jenis, kepadatan permukaan, dan kekuatan rekatan.

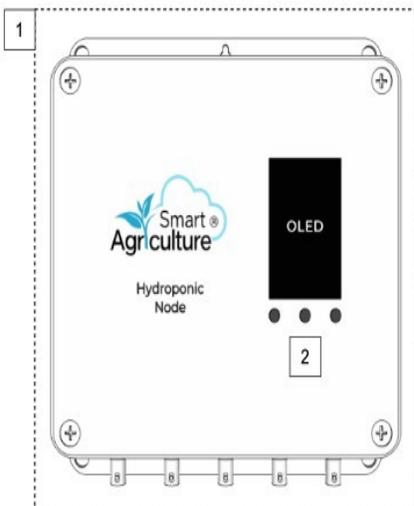


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01227	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 31/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301506	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Andri Prima Nugroho,ID Lilik Sutiarmo,ID Mohammad Affan Fajar Falah,ID Yudha Dwi Prasetyatama,ID Muhammad Athala Fawwaz Dzaky,ID Muhammad Mahatma Kawakibi,ID Nias Ananto,ID Christophorus Galang Wijanarko,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SMARTAGRI NUTRIGROW - PERANGKAT PENGELOLAAN NUTRISI HIDROPONIK TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**
Invensi SmartAgri Nutrigrow ini berhubungan dengan perangkat yang digunakan untuk mengelola nutrisi hidroponik. Parameter yang diperhatikan pada pengendalian nutrisi hidroponik yaitu pH, kepekatan nutrisi (ppm), suhu larutan, oksigen terlarut, dan potensi oksidasi reduksi. SmartAgri Nutrigrow memungkinkan untuk melakukan pengelolaan nutrisi hidroponik dengan kompatibilitas untuk terintegrasi pada jaringan lokal (Intranet) dan global (Internet) sehingga dapat mengakses edge system untuk memantau, merekam, dan mengendalikan secara otomatis, real-time, serta dapat diakses di mana pun berada.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01191	(13)	A
(19)	ID				

(51) I.P.C : F 24F 3/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202213613

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023

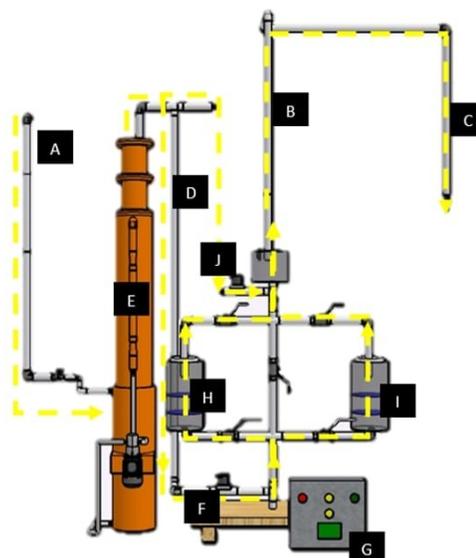
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
 Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Ir. Arief Abdurrahman, S.T., MT.,ID Andreas Krisma Sukmana,ID
 Wahyu Nur Handayani,ID Pankrasius I. J. A. S.,ID
 Lazuardi Raihan,ID Anis Mahmuda Chafsah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SMART HUMIDITY CONTROL BIOGAS BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :
 SMART HUMIDITY CONTROL BIOGAS BERBASIS INTERNET OF THINGS Suatu sistem yang dikembangkan dalam guna mengurangi kandungan air dalam biogas agar mengurangi dampak buruk penggunaan biogas jika memiliki nilai kelembaban yang cukup tinggi jika nanti digunakan. Sistem kontrol mampu berjalan secara otomatis menggunakan feedback closed loop control system, dimana sistem ini cukup efisien dikarenakan terdapat sensor kelembaban sebagai feedback untuk mengukur kelembaban, yang nantinya akan menunjang sistem kontrol. Konsep dari sistem ini dimana memiliki dua aliran. Aliran pertama mengalir menuju silika gel dan aliran 2 mengalir menuju kompor atau genset sehingga proses kontrol terjadi dalam teknologi ini. Kontrol bekerja jika mendapat pengukuran kelembaban kurang dari setpoint, maka kontrol dapat bekerja dan mengalirkan biogas menuju silika gel. Dalam mengurangi kandungan air dalam biogas, digunakan silika gel untuk penyerapannya, dimana silika gel mampu melakukan hal tersebut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01221

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 11/00,E 02D 1/02,E 03F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202300717

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Edy Susilo, M.T.,ID
Ir. Diah Setiyati Budiningrum, M.T.,ID

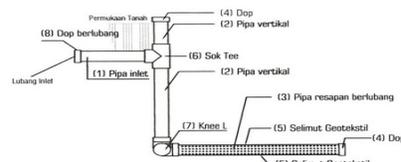
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PIPA RESAPAN HORIZONTAL TIPE L

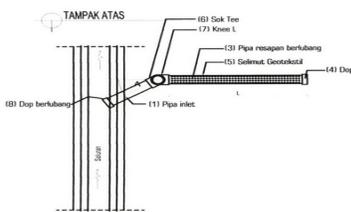
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai peresapan air permukaan ke dalam tanah untuk mereduksi debit banjir dan sekaligus menambah persediaan air tanah. Invensi termasuk usaha pelestarian air secara fisik dan masuk bidang teknik sipil. Pipa resapan horizontal tipe L terdiri dari pipa inlet terhubung dengan pipa vertikal dan pipa vertikal terhubung dengan pipa horizontal berlubang oleh knee L. untuk menjaga agar tanah tidak masuk ke dalam pipa horizontal berlubang ditutup dengan geotekstil atau bahan lain yang tembus air dan tidak tembus tanah. Pemeliharaan pipa resapan horizontal tipe L dilakukan dengan cara memompa air dengan pompa melalui selang spiral 2 inci yang dimasukkan ke dalam pipa vertikal dan dibelokkan ke pipa horizontal. Air bersama sedimen akan naik akibat pemompaan dan keluar melalui inlet. Dengan demikian bagian dalam pipa resapan horizontal berpori akan kembali bersih dan peresapan normal kembali.

Uraian Singkat gambar



Gambar 1. Tampak Samping Pipa Resapan Horizontal Tipe L



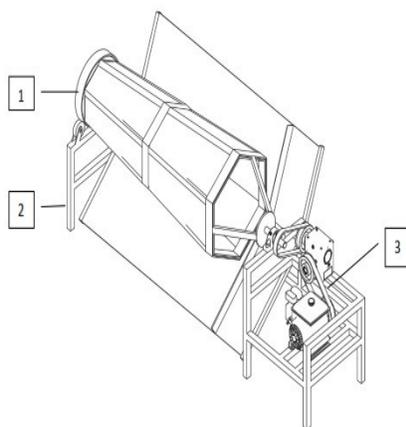
Gambar 2. Tampak atas Pipa Resapan Horizontal Tipe L

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01211	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,A 01N 63/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300388	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2023	(72) Nama Inventor : Muhammad Qoyyimul Amri, ID Dr. Ir. Penta Suryaminarsih, M.P. ,ID Laksamana Agadhia Raharjo, ID Sofia Ayu Lestari, ID Mandayu Anestesia Hayyu Palupi, ID Firdausi Nuzula, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MEDIA BIOSIDA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi media biosida. Terlebih khusus invensi berkaitan dengan komposisi media biosida yang mengandung agensia hayati <i>Streptomyces</i> sp. dan <i>Trichoderma</i> sp. pada media tumbuh ekstrak kentang air kelapa (EKAK). EKAK merupakan media yang terdiri dari sari kentang, air kelapa dan air dengan perbandingan 3:2:15. Agensia hayati <i>Streptomyces</i> sp. dan <i>Trichoderma</i> sp. pada media tersebut memiliki perbandingan konsentrasi 3:1. Formula ini mengandung enzim kitinase (0,019%), selulase (0,01%), dan emamectin (0,023%) yang dapat digunakan untuk menurunkan aktivitas hama <i>Nezara viridula</i> dan beberapa hama lainnya, dan menghambat perkembangan jamur <i>Fusarium</i> sp. penyebab penyakit layu pada tanaman cabai dan moler pada tanaman bawang merah. Di masa yang akan datang diharapkan biosida ini dapat digunakan untuk pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman yang ramah lingkungan dan aman bagi kehidupan makhluk hidup lainnya.		

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2023/S/01226	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : B 07B 1/46		
(21) No. Permohonan Paten : S00202301277	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2023	Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	SUPARNO,ID ANDRI KURNIAWAN,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023	DWI CAHYADI,ID AMIRIL AZIZAH,ID	
	RUSPITA SIHOMBING,ID RATNA WULANINGRUM,ID	
	ZAINAL ARIFIN,ID FERRY BAYU SETIAWAN,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul ALAT PENGAYAK SABUT KELAPA
Invensi :

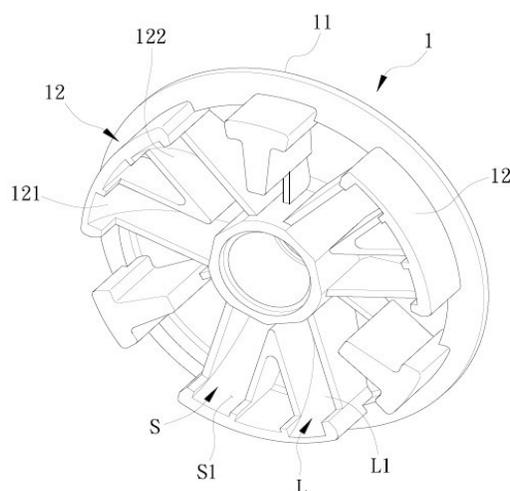
(57) Abstrak :
Limbah sabut kelapa yang sudah tidak terpakai dapat diolah kembali menjadi berbagai produk jadi dan setengah jadi yang memiliki nilai jual tinggi. Produk-produk tersebut antara lain serat sabut (Cocofibre), bubuk sabut (Cocopeat), bubuk sabut padat (Cocopeatbrick), cocosh, cocopot, cocosheet, coco fiber board (CFB) dan cocoir. Dalam dunia perkebunan bubuk cocopeat juga bisa dijadikan campuran media tanam yang sangat baik untuk kesuburan tanaman. Oleh karena itu diperlukan untuk dapat merencanakan dan membuat sebuah alat yang dapat mengolah sabut kelapa menjadi bahan baku produk turunannya seperti membuat kerajinan tangan seperti keset dll yang tentunya dapat meningkatkan perekonomian masyarakat menengah ke bawah. Agar alat yang dirancang dapat menghasilkan produk yang dapat langsung dimanfaatkan, maka alat ini dilengkapi dengan saringan sebagai pemisah otomatis antara bubuk cocopeat dan serat cocofibre yang berbentuk kerucut silinder.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01202	(13) A
(51)	I.P.C : B 62M 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301305		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2023		HSUAN-PIN TUNG No. 58, Antong 1st St., Annan Dist., Tainan City Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HSUAN-PIN TUNG, TW
2-2022-051120	23 November 2022	PH	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Anisa Ambadar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(54)	Judul	PELAT PENGGERAK SEPEDA MOTOR	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

Suatu pelat penggerak sepeda motor yang tersusun dari suatu bodi pelat penggerak (1) dengan sejumlah susunan alur rol (12) didalamnya disediakan. Masing-masing dari susunan alur rol (12) meliputi suatu alur panjang (121) dan suatu alur pendek (122) yang dipasangkan berdekatan satu dengan yang lain dan keduanya dilengkapi dengan jalur (L,S) untuk memungkinkan suatu pemberat rol untuk menggelinding didalamnya. Jalur (L,S) dari alur-alur panjang dan pendek (121,122) memiliki suatu permukaan guling (L1, S1) dengan kelengkungan yang berbeda. Ketika pemberat rol digerakkan sepanjang jalur (L,S), dua jalur (L,S) dilengkapi dengan titik-titik penghubung (L2,S2) dimana jalur-jalur (L,S) dari alur-alur panjang dan pendek (121,122) dengan kelengkungan yang berbeda berpotongan pada bagian-bagian yang berimpitan dari bodi pelat penggerak (1). Dengan demikian percepatan yang tepat pada mulai jalan dan kecepatan tertinggi pada akhir diberikan dengan pemberat-pemberat rol yang digerakkan dalam jalur (L,S) dengan kelengkungan yang berbeda. Percepatan keseluruhan yang sedang berjalan secara mulus, tanpa keraguan.



GAMBAR. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01216
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 16M 11/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214887	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		Politeknik Manufaktur Bandung Jl. Kanayakan 21 Dago, Bandung Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bolo Dwiartomo, ID Bustami Ibrahim, ID Yoseph Andriyanto, ID Wahyudi Purnomo, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MESIN CUCI KOPI BATCH VERTIKAL (VERTICAL DEMUCILAGING MACHINE)

(57) **Abstrak :**
 Sebuah mesin cuci kopi vertical dengan system pencucian secara diskontinyu (batch) dengan konstruksi sederhana yang dapat dirakit dan dibongkar dengan relative mudah. Mesin memiliki produktifitas tinggi, perawatan mudah, relative hemat air, dapat dioperasikan oleh 1 orang pekerja serta harga cukup ekonomis sehingga sangat berpotensi untuk digunakan oleh petani kopi sampai di daerah terpencil untuk menghasilkan kopi dengan pemrosesan full wash yang memenuhi standart. Mesin cuci kopi terdiri dari sepasang tiang penyangga, satu buah drum vertical berbentuk silinder dengan diameter 55%-65% tinggi drum, 4 sikat pencuci vertical berdiameter 30%-40% diameter drum dan tinggi sikat 70%-85% tinggi drum, drive train pereduksi putaran menggunakan pulley bersusun dan v-belt untuk mereduksi putaran motor listrik dan pulley pengikat poros sikat, system lifter pengangkat dan penurun system sikat yang dihubungkan dengan katrol dengan slider vertical setinggi 120% tinggi drum, serta system pemutar drum untuk mengeluarkan biji kopi. Hasil pengujian dengan berat biji kopi 25% dari berat air bervolume drum menghasilkan kinerja mesin yang baik dengan proses pencucian awal selama 6 menit, dilanjutkan penggantian air dan pembilasan selama 5 menit serta jeda pembuangan dan pengisian 2 menit (total waktu 13 menit) dengan hasil akhir biji kopi yang telah bersih dari lendir (mucilage).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01246	(13) A
(51)	I.P.C : B 42D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301140	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHRISTOPHER HALIM Jl. Puncak Permai Utara II / 6 A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : CHRISTOPHER HALIM, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S.E., M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	BUKU KOLEKSI UANG KERTAS YANG DISEMPURNAKAN	
(57)	Abstrak : Suatu buku koleksi uang yang disempurnakan terdiri dari sampul buku (1) yang merupakan bagian luar dari buku koleksi uang kertas, halaman buku (2) yang terikat pada tekukan tengah dari sampul buku (1) sebagai tempat melekatnya uang kertas (3), suatu plastik pelindung (6) yang transparan dan menempel pada halaman buku (2) sebagai pelindung uang kertas (3), dan uang kertas (3) yang tertanam di halaman buku (2). Dengan invensi ini akan mampu mempertahankan kualitas uang kertas (3) yang ada di dalamnya sehingga harga jual uang kertas (3) tetap tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01192	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214273	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : apt. Rita Rakhmawati, S. Farm., M.Si.,ID Anif Nur Artanti, S.Farm., Apt,ID Kuni Hanifah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SEDIAAN EMULGEL TAMANU OIL (Calophyllum inophyllum L.) SEBAGAI OBAT HERBAL TOPIKAL UNTUK PENUTUP LUKA SAYAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi sediaan gel berbahan dasar tamanu oil dengan beberapa tahapan yaitu optimasi formula menggunakan Design Expert metode D-Optimal, pembuatan fase minyak dan fase emulgel. Sediaan menurut invensi ini terdiri dari komposisi HPMC 24,72%, propilen glikol 75,28%, Parafin cair 5%, span 80 0,42% dan tween 80 1,08%, fenoksietanol 0,5%, mentol q.s, dan akuades ad 100% yang dicirikan dengan gel berwarna hijau transparan. Gel dapat digunakan sebagai obat herbal topikal untuk penutup luka sayat. Hasil uji preklinis sediaan gel pada hewan coba tikus putih galur wistar menunjukkan bahwa sediaan emulgel mempunyai aktivitas penutup luka sayat. Kelebihan hasil invensi adalah bahwa penyebaran sediaan emulgel pada kulit baik, memberikan efek dingin, mudah dicuci karena jenis emulsi yaitu M/A (minyak dalam air), pelepasan obat baik, tidak lengket, serta mudah diaplikasikan pada area luka sayat. Kelebihan lain invensi ini adalah menggunakan bahan herbal yaitu tamanu oil yang mempunyai efek samping rendah dibandingkan dengan obat konvensional.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01219	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300276	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2023		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Anisa Mutamima, ID Ahmad Fadli, ID Indra Purnama, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Ragi Alami dari Sari Buah Pepaya

(57) **Abstrak :**
 Fermentasi merupakan proses perubahan komposisi kimia bahan pangan yang disebabkan oleh aktivitas enzim mikroorganisme. Fermentasi dapat berlangsung jika terjadi aktivitas mikroorganisme pada substrat organik dengan kondisi lingkungan yang sesuai. Mikroorganisme yang berperan dalam proses fermentasi secara alami terkandung pada buah dan sayuran. Teknik fermentasi sari buah pepaya dilakukan sebagai bahan dasar untuk pembuatan ragi alami. Proses pembuatan ragi alami terbagi menjadi 3 tahap, yaitu pra-treatment berupa pemanasan sari buah pepaya selama 5 menit hingga suhu 75-80oC, fermentasi selama 5 atau 6 hari pada suhu ruang (25-31oC), dan pemberian substrat sebanyak 5 kali setiap 12 jam. Pemberian substrat pertama dilakukan dengan mencampurkan 100 gr air hasil fermentasi dengan 100 gr tepung terigu protein tinggi, sedangkan pemberian substrat kedua hingga kelima dilakukan dengan mencampurkan 100 gr hasil pemberian substrat sebelumnya dengan 100 gr tepung terigu protein tinggi dan 100 gr air mineral. Ragi alami yang dihasilkan kemudian digunakan dalam pembuatan roti dengan konsentrasi ragi sebesar 30%. Pada invensi ini dihasilkan ragi alami untuk pengembang roti yang memiliki kualifikasi sesuai dengan standar mutu SNI (SNI Roti 01-3840-1995) pada aspek keadaan (warna, aroma, rasa), kadar air, dan bahan tambahan makanan, serta memiliki masa simpan yang relatif panjang yaitu 11 hari hingga kemunculan kapang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01236

(13) A

(51) I.P.C : A 01M 1/24,A 01M 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202302227

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District,
Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

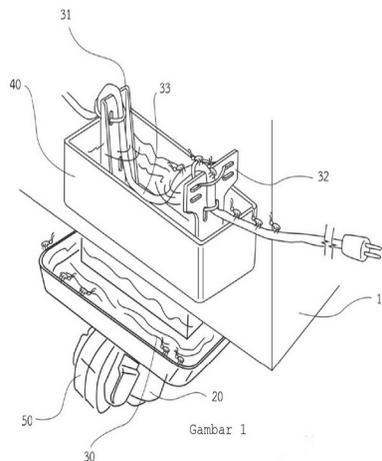
(72) Nama Inventor :
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto
Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) Judul BAKI LOGAM YANG MENGANDUNG AIR ATAU BAHAN KIMIA UNTUK MENCEGAH SEMUT DAN
Invensi : SERANGGA DARI MESIN BAKI LOGAM OTOMATIS

(57) Abstrak :

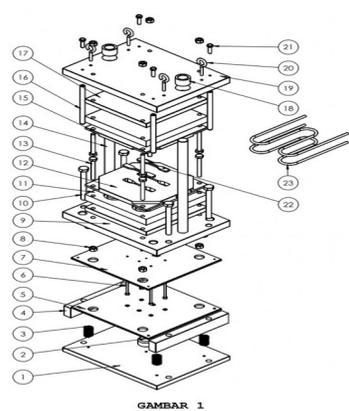
Invensi ini berkaitan dengan baki logam yang mengandung air atau bahan kimia untuk mencegah semut dan serangga dari mesin baki logam otomatis yang terdiri dari satu posisi kaki penyangga (20) yang memiliki baki logam (30) yang dicirikan sebagai baki berisi air atau bahan kimia yang mencegah semut dan serangga. masuk ke struktur perumahan (10). Satu posisi struktur rumah (10) memiliki baki logam kelima (40) dengan setidaknya satu tiang berdiri untuk mengamankan kabel listrik (33) dari sistem kelistrikan mesin baki logam otomatis. Bagian kabel listrik (33) diletakkan di bawah air atau bahan kimia.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01242	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 43/00,B 29C 70/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE,ID Dhiya Luqyana S.Tr.T., M.T.,ID Bayu Pambudi, S.Tr.T.,ID Azam Milah Muhamad, S.Tr.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023				

(54) **Judul Invensi :** MOLD COMPRESSION MOLDING PENCETAK SPESIMEN UJI TARIK MATERIAL KOMPOSIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai MOLD COMPRESSION MOLDING PENCETAK SPESIMEN UJI TARIK MATERIAL KOMPOSIT. Bentuk dan dimensi spesimen uji tarik adalah sesuai dengan standard ASTM D638 Tipe IV. Spesimen yang dihasilkan akan digunakan untuk analisis sifat mekanik dari komposit yang dibuat. Sifat mekanik komposit ini lebih lanjut akan digunakan untuk rekayasa fungsional material komposit. Jenis komposit yang dicetak adalah fiber reinforced plastic baik jenis thermoset dan thermoplastic. Langkah pencetakan yaitu material-material komposit dimasukkan ke dalam rongga dies bagian bawah (female part) dengan susunan tertentu, kemudian cetakan bagian atas (male part) ditekan ke dies bawah dengan atau tanpa panas tergantung jenis material komposit. Tekanan dan panas ini memproses bahan komposit mengisi rongga cetakan dan membentuk spesimen uji tarik sesuai standar. Setelah proses molding selesai, spesimen uji tarik dapat dikeluarkan dari cetakan dan siap digunakan dalam pengujian. Keunggulan dari teknik ini adalah bahwa spesimen uji tarik dapat dibuat sesuai dengan standar ASTM D638 Tipe IV. Selain itu, teknik ini juga memungkinkan untuk membuat spesimen uji tarik dengan berbagai macam material komposit baik biokomposit (komposit yang bahan dasarnya berasal dari bahan alami) maupun komposit yang bahan dasarnya berasal dari bahan sintesis dengan menggunakan tekanan dan atau panas sesuai parameter prosesnya.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01203
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 24D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302735	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2023		PT PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SLAMET BEJO KUNCORO ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PENGHALANG TEMBAKAU DARI BAHAN ALAMI PADA UJUNG HISAP PRODUK ROKOK	
(57)	Abstrak : Penghalang Tembakau dari bahan alami pada ujung hisap produk rokok. Invensi ini berhubungan dengan produk penghalang tembakau dari bahan alami yang diaplikasikan pada produk rokok yang berfungsi sebagai penghalang tembakau agar tembakau pada produk rokok tidak bersentuhan langsung dengan mulut perokok.		

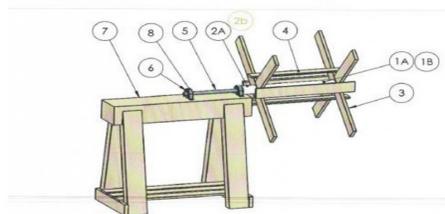
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01205
(13)	A		
(51)	I.P.C : D 01H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301505	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Petrokimia Gresik JALAN JENDERAL AHMAD YANI Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Kadek Ardhika Widya Kresna, ID Ria Hermila, ID Muhammad Riefqi Putra Juliesa, ID Aprilina Kurniawati, ID Adi Candra Purnama, ID Khoirul Amin, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		

(54) **Judul** ALAT PINTAL TALI PISANG
Invensi :

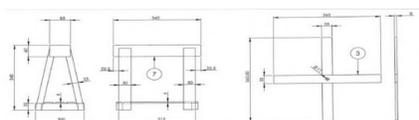
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pintal yang terbuat dari bahan kayu meranti sebagai penyangga dengan berat alat 2 kg. Bagian ini terdiri dari 1 set kuda - kuda kayu (7) sebagai bagian penyangga dari keseluruhan alat. Bagian penyangga ini berfungsi menyeimbangkan alat pintal agar tidak goyah ketika dilakukan proses penggulungan tali oleh pengrajin. Selanjutnya pada bagian permukaan penyangga terdapat 2 unit bantalan (6) yang diperkuat dengan 2 bantalan penjepit (8). Kemudian untuk menyambungkan bagian kincir dengan penyangga menggunakan poros (5), poros ini disatukan ke dalam bantalan sebagai sistem penggerak alat pintal. Bantalan tabung terdiri dari dua komponen yakni bagian dalam terbuat dari kayu berbentuk silinder (1b,2b) yang dibungkus dengan pipa PVC (1A,2A). Bantalan ini menjadi tempat menempelnya baling - baling, baling - baling (3) ini dapat dibongkar pasang karena tidak menempel secara permanen di bantalan tabung. Untuk menyangga baling - baling agar tidak terlepas ketika proses pemintalan tali dipasang juga 4 penguat (4) sebagai pengunci baling - baling. Secara harfiah, penguat dapat diartikan sebagai penguat atau material yang menguatkan. Penguat memperkuat struktur utama alat pintal. Penguat menahan beban dari luar dan menyalurkan beban tersebut ke bagian struktur yang lebih kuat atau lebih rendah letaknya. Penguat berfungsi sebagai pengikat seluruh kuda - kuda sehingga dapat bekerja sebagai satu kesatuan.

1/2



Gambar 1

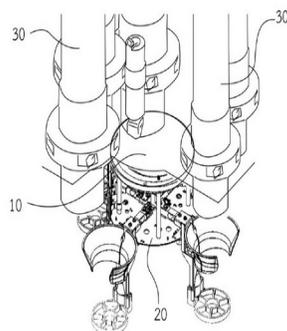


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01228	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 47/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301486	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. CAHAYA BUANA INTITAMA Kawasan Industri Sentul, Jalan Cahaya Raya Blok M, RT. 003, RW. 005, Desa Leuwinutug, Kecamatan Citeureup, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : SIMARBA ATONG TJIA, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Drs. Ilyas Kartakusumah Komplek Legenda Wisata L 9 No. 27 Cibubur
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	LOKER PLASTIK YANG DISEMPURNAKAN	
(57)	Abstrak : Suatu loker plastik yang disempurnakan terdiri dari panel dinding luar (2), panel dinding dalam (3), panel pintu (4), panel atap (5), panel lantai (6), dan sepatu (14). Panel dinding luar (2) berbentuk kotak yang berfungsi sebagai pelindung samping ruang loker plastik. Panel dinding dalam (3) berbentuk kotak yang berfungsi sebagai sekat antar ruang loker plastik dan berada di antara panel dinding luar (2). Panel pintu (4) berbentuk kotak yang berfungsi sebagai akses memasukkan dan mengeluarkan barang dari dalam ruang loker plastik. Panel atap (5) berbentuk kotak yang berfungsi sebagai pelindung atas ruang loker plastik. Sedangkan panel lantai (6) berbentuk kotak yang berfungsi sebagai pelindung bawah ruang loker plastik. Semua komponen tersebut dirakit menjadi satu sehingga dihasilkan loker plastik (1) yang dapat digunakan untuk menyimpan berbagai barang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01208	(13) A
(51)	I.P.C : F 16D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302419	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		
(54)	Judul	ALAS CAKRAM DENGAN MEKANISME PEMBATAS TORSI UNTUK PERANGKAT PEMEGANG GELAS	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan alas cakram dengan mekanisme pembatas torsi untuk perangkat pemegang gelas yang terdiri dari alas cakram, di mana di bagian bawah alas cakram (10), terdiri dari perangkat pemegang gelas (20), di mana perangkat pemegang gelas terdiri dari sejumlah lengan gelas memanjang dari pusat di sekitar alas cakram (10), di mana alas cakram (10) berputar dalam lingkaran untuk menggerakkan perangkat pemegang gelas (20) dalam lingkaran, agar gelas menerima bahan pencampur dari sejumlah wadah bahan (30) ditempatkan di atas sekeliling pusat alas cakram (10), dimana pada dinding atas alas cakram terdiri dari roda gigi pendukung (11), membentuk lingkaran di tengah alas cakram (10), yang berfungsi sebagai kopling ke roda gigi penggerak (41), dirakit di samping roda gigi penggerak (41) dan dirakit dengan pembatas torsi (40), bertindak sebagai gaya pendukung, mencegah motor penggerak (50) jika terjadi torsi melebihi kapasitas motor penggerak (50), dimana torsi limiter (40) rec mengambil torsi dan memungkinkan motor penggerak (50) berputar bebas



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01252	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214871	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Jl. dr Sutomo No 29 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Anang Widigdyo, ID M. Mujiono, ID Adimas Ketut Nalendra, ID Rani Arifah Normawati, ID Aditya Wirawantoro Putra, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	Penyusunan Formulasi Pakan Ayam Petelur Yang Mengandung Tepung Maggot Black Soldier Fly	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses penyusunan formulasi pakan ayam petelur, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penyusunan formula pakan ayam petelur menggunakan tepung maggot Black Soldier Fly. Tujuan utama dari invensi ini adalah memberikan solusi bagi peternak ayam petelur untuk menyusun formulasi pakan ternak yang efektif dan efisien menggunakan bahan baku tepung maggot Black Soldier Fly		

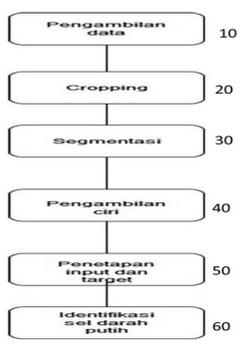
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01212	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300199		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2023		Shih-Hsiung CHEN No. 5, Yuxiao 1st St., East Dist., Tainan City 701, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Shih-Hsiung CHEN,TW Shu-Hsia CHANG CHIEN,TW
111200296	10 Januari 2022	TW	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023			Saiful Hadi S.H INDONESIAN OCTROOI BUREAU, Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04, Jatisari, Jatiasih, BEKASI
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PEMBUATAN HUJAN DINAMIS FLUIDA	
(57)	Abstrak :		

Suatu peralatan pembuat hujan dinamis fluida meliputi komponen tubular pertama (10) dan konduktor termal (20). Komponen tubular pertama (10) mencakup saluran fluida yang memiliki bukaan pertama (12) dan bukaan kedua (13). Penampang aksial saluran fluida (11) berkurang dari bukaan pertama (12) menuju bukaan kedua (13). Konduktor termal (20) meliputi komponen berbentuk tabung kedua (21) yang dipasang pada bukaan kedua (13) dari komponen berbentuk tabung pertama (10) dan heat sink (22) yang disusun melingkar pada permukaan luarnya. Fluida (A) memasuki saluran fluida (11) dari bukaan pertama (11) dan membentuk fluida yang didinginkan (A1) melalui aliran melalui saluran fluida (11) untuk mendinginkan komponen tubular kedua (21), dengan demikian heat sink (22) lebih dingin dari fluida eksternal (A). Oleh karena itu, udara lembab didinginkan hingga mencapai titik embun untuk membentuk tetesan air hujan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01215	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/49		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215349	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof Dr. Eng. Ir Retno Supriyanti, ST., MT,ID Fely Isfana,ID Ir. Yogi Ramadhani, ST., M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE KLASIFIKASI SEL DARAH PUTIH BERBASIS JARINGAN SYARAF TIRUAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode klasifikasi sel darah putih berbasis jaringan syaraf tiruan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan klasifikasi jenis sel darah putih termasuk dalam lymphoblast atau myeloblast berdasarkan analisa ciri yang didapat dari analisa morfologi dan analisa tekstur pada inti sel darah putih. Klasifikasi otomatis menggunakan jaringan syaraf tiruan. Penetapan input dan target menggunakan fungsi sigmoid biner.

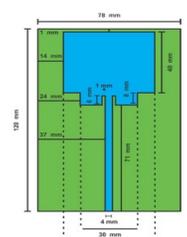


Gambar 1

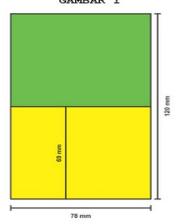
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01200	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01Q 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215245	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rudy Fernandez, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP TRUNCATED RECTANGULAR PATCH DENGAN GROUND PLANE YANG
Invensi : DIETSA UNTUK SINYAL SEMUA BAND LTE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal semua frekuensi band LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range semua frekuensi band LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat yang dipotong kedua ujung bawahnya untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, dan saluran pencatu inset feed.



GAMBAR 1

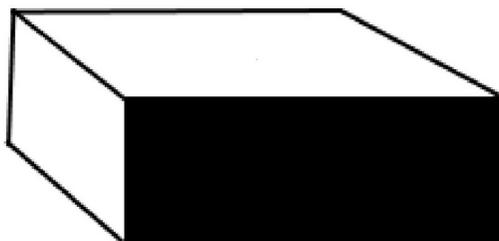


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01233	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 33/132,C 04B 28/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301716	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	BLOK "TANKER" BLOK RINGAN DARI TANAH DAN KERTAS BEKAS UNTUK DINDING BANGUNAN	

(57) **Abstrak :**

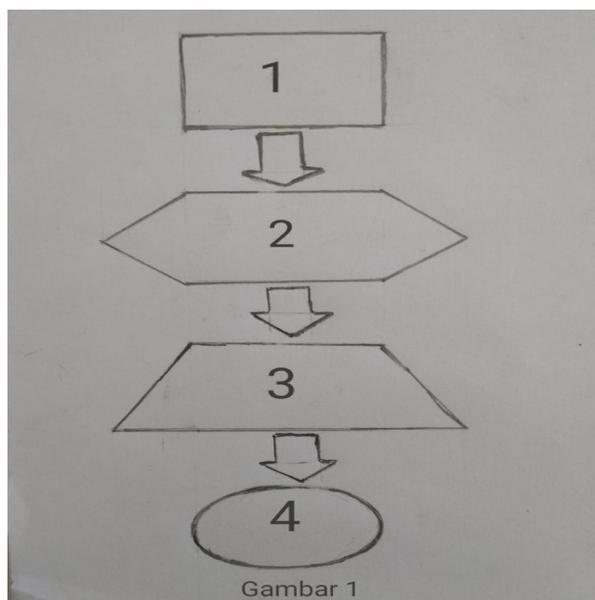
Invensi ini mengenai komposisi campuran blok untuk dinding bangunan. Invensi adalah blok tanah-kertas yang ringan, merupakan bahan bangunan untuk dinding baru atau lama. Proses produksinya tanpa dibakar. Komposisi campuran blok adalah: Tanah dengan kandungan minimal 40% pasir; bubuk kertas 30-40%; semen 10-20%; lem PVAc 8-13%; plasticizer 4-8% dan kadar air 5-7%. Prosentase tersebut berdasarkan dari berat tanah yang direncanakan. Blok memiliki berat yang ringan dengan densitas 0,6 – 1,1 g/cm³ dan daya serap air sebesar 10-12%. Permukaan blok halus dan rata sehingga dapat dipergunakan sebagai dinding tanpa plesteran. Blok memiliki kuat tekan 40-60 kg/cm², sehingga dapat dimanfaatkan sebagai dinding struktural bangunan dan mengurangi pemakaian bata merah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01248	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215941		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sapardi,ID Ferdhinal asful SP.MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	BAHAN BAKAR MINYAK BENSIN CO1	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bahan bakar minyak bensin CO1, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bahan bakar minyak bensin yang ditambahkan citronella oil untuk meningkatkan performa bahan bakar tersebut, dimana selama ini bahan bakar minyak bensin memiliki nilai oktan 88 (premium), 90 (pertalit) dan 92 (Pertamax) yang memiliki rumus kimia yang hampir sama dengan minyak sereh wangi, namun pemanfaatan minyak sereh wangi untuk bahan bakar belum maksimal. Dengan invensi ini mampu menjadi solusi bahan bakar terbarukan yang ramah lingkungan dan solusi pemanfaatan minyak sereh wangi yang melimpah, dimana invensi ini terdapat satu klaim yaitu: 1.Suatu bahan bakar minyak bensin CO1, yang terdiri dari 4 proses yaitu: persiapan (1), penimbangan (2), pencampuran (3), pengemasan (4), yang dicirikan dengan pencampuran minyak bensin dan minyak sereh wangi dengan perbandingan 99:1.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01230	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301627	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul, Kec. Panyileukan, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : I GST. AG. AYU HARI TRIANDINI, S.Si., M.Biotech.,ID I GDE. ADI SURYAWAN WANGIYANA, S.Si., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TEH GAHARU SEDATIF DARI DAUN GYRINOPS VERSTEEGII UNTUK IBU HAMIL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengolahan daun gaharu (*Gyrinops versteegii*) menjadi teh gaharu yang memiliki efek sedatif untuk mengobati gejala insomnia dan kecemasan berlebih. Invensi bermanfaat untuk ibu hamil trimester 3 yang seringkali mengalami gejala insomnia dan cemas berlebih karena perubahan psikologis dan faktor hormonal. Dalam invensi ini terdapat dua metode yang dijadikan sebagai klaim utama yaitu metode pembuatan teh gaharu celup meliputi: tahap pencucian, tahap pengeringan, tahap pencacahan, tahap oksidasi dan tahap pengemasan serta Metode pembuatan teh gaharu seduh meliputi: tahap perebusan, tahap pengaturan komposisi dan tahap penambahan gula. Beberapa parameter penting dalam pengolahan daun *G. versteegii* adalah: pengeringan pada suhu 25oC – 30oC, pencacahan daun ukuran 0,1 mm – 1 mm dan proses oksidasi selama 10 – 14 hari. Beberapa parameter penting dalam pembuatan teh seduh gaharu *Gyrinops* adalah: perebusan suhu 80oC selama 30 detik dengan komposisi daun gaharu 0,5 gram/100 ml pelarut dan komposisi gula 7,5% berat/volume. Teh gaharu terbukti mampu mengurangi gejala insomnia, memberikan efek rileks dan segar serta mengurangi nyeri sendi dan sakit kepala ringan pada responden. Selain itu, berdasarkan uji organoleptik, rata – rata 80%. Responden menyukai teh gaharu *Gyrinops* Lombok yang dibuat dengan metode sesuai invensi ini.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01206	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300905	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jl. Dukuh Kupang XXV Nomor 54 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Endang Noerhartati,ID Nia Saurina,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** CLUSTERING K-MEDOIDS DI UNIT ENTREPRENEUR SORGUM (UES)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Model Clustering K-Medoids berupa sebuah teknik dari analisis multivariabel yang digunakan untuk mengelompokkan objek - objek berupa variabel atau data, yang dalam hal ini adalah data entrepreneur sorgum yang telah bergabung di Unit Entrepreneur Sorgum (UES) sehingga dapat menghasilkan informasi untuk membantu pelaksanaan pengujian terhadap objek dan pada akhirnya dapat menyajikan suatu hipotesis berdasarkan relasi dari data yang tersimpan. Klastering K-MEDODIDS digunakan untuk membantu UES dalam memberikan bantuan usaha dengan syarat dan ketentuan yang berlaku. Jumlah kelompok penerima bantuan kepada Entrepreneur sorgum dibagi menjadi 5 kelompok, yaitu: 1) Entrepreneur Sorgum yang memiliki modal usaha paling kecil, 2) Entrepreneur Sorgum yang memiliki banyak pelanggan tetap, 3) Entrepreneur Sorgum yang karyawannya sedikit, 4) Promosi Entrepreneur Sorgum di media sosial, 5) Entrepreneur Sorgum yang berpenghasilan paling kecil.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01214	
			(13) A	
(51)	I.P.C : H 02J 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215678		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Putu Agus Mahadi Putra, ID Renny Rakhmawati, ID Aura Aulia, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM MONITORING PEMBEBANAN TRANSFORMATOR GARDU INDUK BERBASIS IOT DILENGKAPI
Invensi : DENGAN GPS (PORTABLE)

(57) **Abstrak :**
 Transformator merupakan komponen yang sangat penting bagi penyaluran tenaga listrik. Salah satu gangguan pada transformator ini adalah beban lebih (overload) yang dapat memperpendek umur kerja transformator bahkan paling fatal dapat meledak. Hingga kini, PT. PLN (Persero) belum memiliki sistem peringatan dini kondisi transformator. Monitoring beban pun masih dilakukan oleh petugas secara manual dan diinputkan ke web secara manual pula. Hal ini berpeluang mengakibatkan kesalahan input data oleh faktor manusia. Maka dari itu, dibuatlah proyek akhir ini yang dapat dimonitor melalui web serta ditampilkan dalam bentuk grafik dilengkapi dengan nilai parameter secara real-time. Selain itu alat ini bersifat portable dan dapat dipindah. Proyek akhir ini menggunakan sensor arus dan tegangan serta GPS yang diolah oleh mikrokontroler dan kemudian hasilnya ditampilkan pada LCD dan web monitoring melalui ESP8266. Invensi ini dapat membantu dalam mengantisipasi gangguan overload serta meminimalisir kesalahan akibat manusia mengingat harga transformator gardu induk tidak murah. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu membaca nilai tegangan dan arus dengan sensitifitas rata-rata 0,1803% dan 1,15%. Selain itu terdapat GPS untuk mendeteksi lokasi bila dipindah tempatkan dan pembacannya akurat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01220	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300606	(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 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Danung Nur Adli, S.Pt., M.Pt., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Osfar Sjojjan, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN TEPUNG ULAT SAGU (*Rhynchophorus ferrugineus*) FERMENTASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan tepung ulat sagu dengan cara fermentasi menggunakan *Trichoderma* spp. Ulat sagu dimanfaatkan untuk pakan alternatif pengganti tepung ikan maupun tepung daging tulang. Metode dan peralatan yang digunakan untuk membuat tepung sagu ini adalah ulat sagu (*Rhynchophorus ferrugineus*) dengan bobot badan antara 25 hingga 100 mg. Ulat sagu yang terpilih di kering menggunakan oven selama 4 jam pada suhu 60°C. *Trichoderma* spp. ditambahkan sebanyak 5 g per kg tepung ulat sagu. Fermentasi dilakukan dengan menyimpan pada suhu ruang selama 7 hari untuk fermentasi. Kemudian dilakukan pengeirngan dengan dibiarkan pada suhu ruang selama 3 hari. Penggunaan *Trichoderma* spp mampu memecah kitin. Penggunaan *Trichoderma* spp mampu meningkatkan kandungan protein pada tepung ulat sagu.



Gambar 1

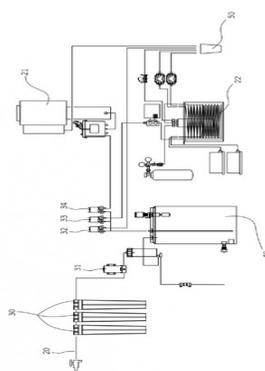
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01210	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 33/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300389		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sipriana Siana Tumembouw,ID Cyska Lumenta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		Rizald Max Rompas,ID James Jobert Hanoch Paulus,ID	
			Markus Talintukan Lasut,ID Desy Maria Helena Mantiri,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Analisis Insektisida Organoklorin pada Alga Merah Rhodopyceae Eucheuma denticulatum, N.L. Burman		
	Invensi :	Collins & Hervey, 1917		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini mengenai Analisis Insektisida Organoklorin pada Alga Merah Rhodopyceae Eucheuma denticulatum, N.L. Burman Collins & Hervey, 1917. Riset disertasi ini bertujuan untuk menentukan pengaruh kandungan organoklorin terhadap Alga merah Eucheuma denticulatum. Riset menggunakan Rancangan Acak Lengkap untuk menganalisis efek organoklorin terhadap rumput laut (Eucheuma denticulatum) dilanjutkan dengan uji levene lebih kecil dari taraf signifikansi 0.00000. Komposisi kandungan biomineral dianalisis Scanning Electron Microscope (SEM) / Energy Dispersion Spectroscopy (EDS), dan Transmission Electron Microscopy (TEM). Hasil Riset terhadap uji biomolekuler dan konfirmasi data bioinformatik menyimpulkan alga uji adalah spesies E denticulatum, dengan hasil sequencing sebesar 99, 53%. Perlakuan organoklorin pada riset ini tidak menyebabkan kerusakan talus Alga merah E .denticulatum atau hanya terjadi dampaknya secara sub lethal, dimana organoklorin hanya memberikan perubahan warna Alga merah. Berdasarkan analisis SEM dengan visualisasi EDS, penghambatan fotosintesa yang terjadi karena adanya chlorofil α -fluorensi yang mengakumulasi unsur chlor pada talus Alga merah E .denticulatum.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01232	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 47J 31/44,A 47J 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung	
(54)	Judul Invensi :	MESIN MINUMAN OTOMATIS DENGAN SISTEM PENYARINGAN AIR		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan mesin minuman otomatis dengan sistem penyaringan air yang dicirikan terdiri dari A. di samping unit penyaring air (30), terdiri dari tangki penyimpanan (40) untuk mengumpulkan air bersih, dimana tangki penyimpanan (40) dipasang dengan pompa air kedua (32) untuk mengalirkan air ke cangkir minuman (50) pada rute pengangkutan pertama; B. di sebelah unit filter air (30), terdiri dari tangki penyimpanan (40) untuk menampung air bersih, dimana tangki penyimpanan (40) dipasang dengan pompa air ketiga (33) untuk mengalirkan air ke mesin soda (22) pada jalur pengangkutan kedua; C. di samping unit penyaring air (30), terdiri dari tangki penyimpanan (40) untuk menampung air bersih, dimana tangki penyimpanan (40) dipasang dengan pompa air keempat (34) untuk mengalirkan air ke pembuat es (21) di jalur pengangkutan ketiga.



Gambar 1

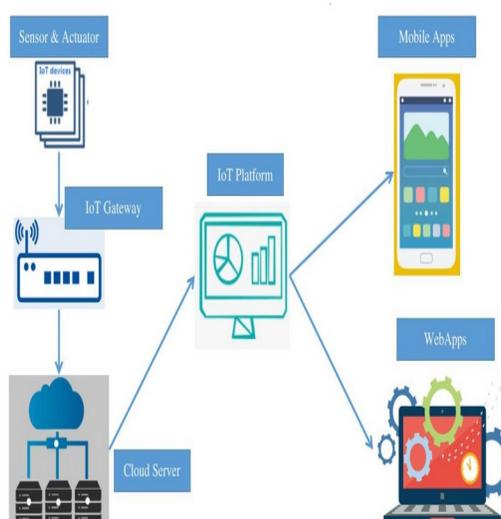
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01256
			(13) A
(51)	I.P.C : F 24F 6/00,H 04L 12/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301119		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023		Sentra HKI USD Jl. Affandi Pos Tromol 19 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	IGNATIUS DERADJAD PRANOWO, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sentra HKI USD Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN SUHU DAN KELEMBABAN PADA RUANG PENERING KAYU BERBASIS HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE) DENGAN TARGET DAN DURASI SESUAI JENIS DAN VOLUME KAYU	

(57) **Abstrak :**
 SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN SUHU DAN KELEMBABAN PADA RUANG PENERING KAYU BERBASIS HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE) 5 DENGAN TARGET DAN DURASI SESUAI JENIS DAN VOLUME KAYU
 Invensi ini mengenai metode pengendalian berbasis mikrokontroler dilengkapi dengan sistem komunikasi Modbus untuk mengaktifkan sensor, aktuator dan HMI. Metode pemantauan dan pengendalian suhu serta kelembaban ini dirancang untuk dapat digunakan pada aplikasi pengaturan suhu dan kelembaban ruang pengering produk kerajinan kayu, yang memerlukan perlakuan kestabilan suhu dan kelembaban tertentu dalam suatu waktu tertentu berdasarkan jenis produknya. Dari hasil penerapan, metode ini dapat digunakan pada ruangan yang relatif besar dengan melibatkan hingga 30 sensor dan 30 aktuator. Fungsi Modbus digunakan untuk menghubungkan (komunikasi data) antara sensor-kontroler-HMI. Tujuan utama pengembangan metode ini adalah untuk meningkatkan efektivitas dan fleksibilitas. Efektif karena dengan banyaknya sensor dan 20 aktuator yang digunakan dapat menghasilkan data perekaman suhu yang valid dan merata di semua area ruang pengering; serta hanya dengan satu kontroler dapat memantau dan mengendalikan sensor serta aktuator yang cukup banyak. Fleksibel pengoperasiannya dalam arti tidak harus mengaktifkan semua aktuator, melalui HMI 25 memungkinkan pemilihan variabel yang mau diubah dan dikontrol serta dapat dilakukan pengaturan/penjadwalan dengan mudah. Intinya metode ini mempermudah dalam melakukan modifikasi pengendalian proses pengeringan kayu yang diinginkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01193	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 50/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Bina Melvia Girsang., S.Kep., Ns, M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE EDUKASI PERAWATAN PERINEUM DENGAN APLIKASI PERINEAL SELF CARE	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode edukasi pada ibu postpartum untuk perawatan perineum dengan menggunakan aplikasi Perineal Self Care. Invensi ini menggunakan metode edukasi yang bersifat informatif sebagai sumber pengetahuan melalui 3 fitur menu utama yaitu pilihan pertanyaan, pilihan jawaban dan penjelasan jawaban yang juga memuat standar prosedur perawatan luka perineum pada masa nifas. Alur penggunaan invensi ini terdiri dari beberapa menu, yaitu menu utama/halaman beranda; memberikan gambaran tentang isi halaman dan desain tampilan dari aplikasi. Menu pendaftaran; membuat sebuah akun dengan mengisi 9 item identitas ibu. Menu login; menuliskan email dan password yang telah didaftarkan sebelumnya dan menu edukasi; membaca berbagai informasi perawatan perineum sesuai topik yang ibu postpartum inginkan. Topik-topik informasi edukasi diperoleh ibu dengan melakukan 3 langkah, yaitu: (1) membaca pilihan pertanyaan; (2) memberikan respon jawaban; dan (3) membaca penjelasan jawaban.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01231
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301626	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD ZACKY ASY' ARI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	PERANCANGAN SISTEM MONITORING PADA CAIRAN NUTRISI HIDROPONIK OFFLINE DAN ONLINE	
(57)	Abstrak :		

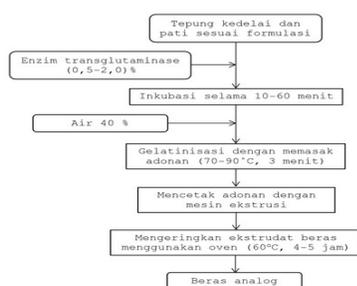
PERANCANGAN SISTEM MONITORING PADA CAIRAN NUTRISI HIDROPONIK OFFLINE DAN ONLINE : Perwujudan invensi ini adalah berupa sistem monitoring kondisi nutrisi cairan hidroponik secara realtime guna memberikan informasi kepada petani. Hal ini dapat membantu petani dalam menentukan keputusan yang tepat dan mengetahui tindakan yang perlu dilakukan terhadap sistem hidroponik. Sistem monitoring ini berjalan dengan skema diawali dengan proses pengambilan data, dimana data yang diambil adalah dari beberapa sensor seperti TDS untuk mengukur kadar ppm cairan, pH sensor, temperature cairan, temperature dan kelembaban lingkungan sekitar, serta monitor ketinggian cairan yang terdapat di dalam tandon nutrisi. Setelah seluruh data diperoleh, proses selanjutnya adalah pengiriman data ke cloud server. Perangkat ini memiliki keunikan dengan beberapa pengaturan pilihan menu, seperti: mode offline dan online, kalibrasi sensor dan setup parameter alarm dengan menggunakan tombol, serta pengaturan konektivitas WiFi secara dinamis. Hal ini dapat mempermudah pengguna dalam pengoperasian perangkat dan meminimalisasi resiko pembacaan data ketika tidak tersedia koneksi internet.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01222	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300816	(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 : 27 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Aji Sutrisno, MSc., Ph.D,ID Andi Nur Fajri Suloi,ID Erni Sofia Murtini, S.TP., M.P., Ph.D,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BERAS ANALOG TINGGI PROTEIN BERBASIS KEDELAI DENGAN
Invensi : MENGGUNAKAN ENZIM TRANSGLUTAMINASE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan beras analog tinggi protein berbasis tepung kedelai dengan penambahan enzim transglutaminase. Bahan yang digunakan ialah tepung kedelai, pati, bahan tambahan berupa enzim transglutaminase dan air. Tahapan proses pembuatan beras analog yaitu 1) menimbang bahan sesuai formulasi, 2) Mencampur tepung dan enzim transglutaminase, inkubasi selama 10-30 menit, 3) Memasak adonan pada suhu 70-90°C selama 3 menit dengan penambahan air 40%, 4) Mencetak adonan pada mesin ekstrusi, 5) Mengeringkan ekstrudat beras menggunakan oven pada suhu 60oC selama 4-5 jam, 6) Mengemas beras analog dalam kemasan vakum. Proses pemasakan menjadi nasi dapat dilakukan sebagaimana pemasakan beras konvensional.

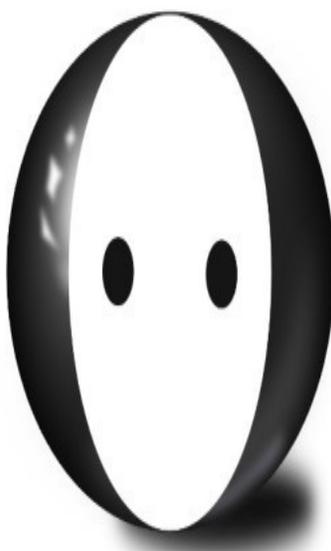


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01198	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hero Marhaento,ID Widiyatno,ID Fiqri Ardiansyah,ID Jito,ID Rossena Karisma Rasul ,ID Leni Nurhandini,ID Fanny Diah Ningrum, S.Hut.,ID Darmawati Ridho,ID Daris Fahmaa Sutata,ID Miftahulhuda,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : MEDIA SEEDBALLS UNTUK PENANAMAN DI LAHAN TANAH MINERAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai komposisi media seedballs untuk penanaman di tanah mineral, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik dan standar pembuatan seedballs untuk penanaman dengan benih ortodoks di tanah mineral. Invensi ini meliputi komposisi media dan ukuran seedballs sesuai standar ukuran yang ditentukan untuk aerial planting. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya seedballs biji ortodoks untuk penanaman di tanah mineral yang sesuai dengan invensi ini terdiri dari (a) komposisi media seedballs dan (b) ukuran seedballs, yang dicirikan dengan Seedballs merupakan materi pertanaman berbentuk bola dengan ukuran diameter 3 cm, dengan komposisi bahan insektisida, fungisida, tanah, kompos, dan air. Benih biji ortodoks yang terdapat dalam seedballs merupakan benih yang telah diskarifikasi baik menggunakan skarifikasi fisis menggunakan air suhu 100°C selama 5 menit maupun secara kemis yaitu perendaman menggunakan larutan asam sulfat (H₂SO₄) 10%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01253

(13) A

(51) I.P.C : H 04L 43/08,H 04L 43/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202214391

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga
Indonesia

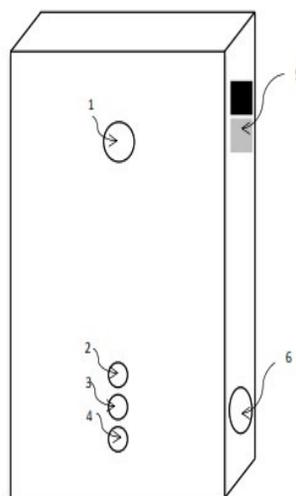
(72) Nama Inventor :
Dr. Yulis Setiya Dewi., S.Kep., Ns., M.Ng ,ID Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons),ID
Dr. I Ketut Eddy Purnama ST, MT,ID Dr. Ahsan, S.Kp., M.Kes,ID
Sri Purwanti S.Kep., Ns,ID Ratu Izza Auwah Mairo S.Kep., Ns,ID
Arina Qona'ah S.Kep., Ns., M.Kep,ID Hidayat Arifin S.Kep., Ns., M.Kep,ID
Rifky Octavia Pradipta S.Kep. Ns., M.Kep,ID Gusmaniarti S.Pd., M.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MONITORING KONDISI RUANGAN DAN UDARA BERBASIS IoT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat monitoring kondisi ruangan dan udara berbasis IoT, lebih khususnya lagi, invensi ini berhubungan dengan alat sensor untuk mengukur suhu ruangan, kelembaban ruangan, kadar gas CO₂ ruangan, kadar gas NO₂, kadar gas amonia, dan suhu tubuh yang otomatis terhubung dengan perangkat komputer atau gawai dan internet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan monitoring ruangan perawatan COVID-19 dan ruang infeksi dengan menggunakan alat monitor berbasis IoT. Invensi ini terdiri dari beberapa item yang beroperasi dalam perekaman hasil deteksi di ruang perawatan. Diantaranya sensor CO₂, sensor suhu infra merah, Sensor kelembaban, Sensor Gas Amonia, dan NO₂, saklar daya, dan DC Input daya, yang dicirikan dengan hasil deteksi berupa suhu ruangan, kelembaban ruangan, kadar gas CO₂ ruangan, kadar gas NO₂, kadar gas Amonia, dan suhu tubuh. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan efektivitas monitoring yang dapat dipantau secara daring. Tampak luar perangkat monitoring kondisi ruangan dan udara berbasis IoT yang terdiri dari 4 (empat) buah lubang tembus ke dalam untuk beberapa sensor (sensor CO₂, sensor infra merah (IR), sensor temperatur, sensor gas lainnya, tombol ON/OFF yang berguna untuk mengaktifkan atau mematikan peralatan, dan jack DC sebagai konektor masuk sumber DC, sumber tegangan sebesar 5 (lima) volt.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01237

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302386

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas
Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Imam Santoso, MP, ID Dr. Dodyk Pranowo, STP, M.Si, ID

Dr. Eng. Akhmad Adi Sulianto, STP, M.Eng, ID Ahmad Zaki Mubarak, STP, M.Si., Ph.D., ID

Ainur Rofiq, SKom, SE, MM, Ph.D, ID Annisa'u Choirun, STP, MT, ID

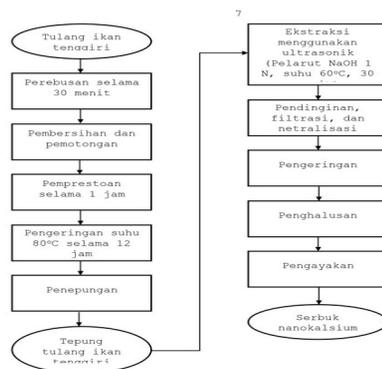
Muhammad Usman Sihab, ID Vicky Pratama Putra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI NANOKALSIMUM TULANG IKAN TENGGIRI MENGGUNAKAN ULTRASONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi nanokalsium tulang ikan tenggiri menggunakan ultrasonik. Keunggulan invensi ini adalah nanokalsium hasil ekstraksi yang didapatkan memiliki ukuran nanometer yang seragam dan membutuhkan waktu yang lebih singkat. Secara umum, tahapan metode ekstraksi nanokalsium tulang ikan tenggiri menggunakan ultrasonik yakni : pemotongan tulang ikan, pengeringan tulang ikan, penepungan tulang ikan, ekstraksi menggunakan ultrasonik, dan pengeringan hasil ekstraksi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01201	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300605	(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 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Ns. Elvira Sari Dewi, S.Kep., M.Biomed,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		

(54) **Judul** METODE PENGUJIAN KOMPRES DINGIN DARI TEPUNG SINGKONG (Manihot esculenta) DAN BUAH PALA (Myristica fragrans) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS TIDUR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengujian kompres dingin dari tepung singkong (Manihot esculenta) dan buah pala (Myristica fragrans) untuk meningkatkan kualitas tidur yang ditandai dengan lamanya total waktu tidur, lamanya waktu tidur lelap, lamanya waktu tidur ringan, lamanya rapid eye movement (REM), dan lamanya waktu terbangun. Prinsip penggunaannya sama dengan kompres dingin pada umumnya, yakni pemanfaatan suhu sejuk (18-27°C), yang kemudian dalam invensi ini dimanfaatkan untuk meningkatkan kualitas tidur melalui efek suhu sejuk kompres dingin yang disimpan dalam jeli yang dibuat dari tepung singkong (Manihot esculenta) dan aromaterapi yang dihasilkan dari buah pala (Myristica fragrans). Penggunaan kompres dingin setiap sebelum tidur selama 20 menit dalam 2 pekan pada pasien lupus di Yayasan Kupu Parahita Indonesia yang mengalami gangguan tidur menunjukkan hasil peningkatan kualitas tidur yang ditandai dengan peningkatan lamanya total waktu tidur, peningkatan lamanya waktu tidur lelap, penurunan lamanya waktu tidur ringan, penurunan lamanya waktu REM, dan penurunan lamanya waktu terbangun.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01204	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215905	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID M.Si,ID Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfrina, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN DRAGON FRUIT BUBBLE TEA DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	----------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Metode pembuatan dragon fruit bubble tea dari ekstrak buah naga. Lamanya waktu pengadukan isi buah naga dengan blender adalah 2-5 menit, namun lebih disukai 3 menit. Campuran pembuatan boba adalah gula pasir, dan ekstrak buah naga. Lamanya waktu pendidihan campuran klaim 1.b adalah 10-20 menit, namun lebih disukai 15 menit. Pencampuran tepung tapioka dalam kondisi api mati. Lamanya pengadukan klaim 1.d adalah 5-15 menit, namun lebih disukai 10 menit. Pembentukan boba hasil klaim 1.e dengan taburan tepung tapioka. Campuran pembuatan sirup adalah ekstrak buah naga, air, dan gula pasir. Lamanya waktu pendidihan campuran klaim 1.g adalah 10-20 menit, namun lebih disukai 15 menit. Pencampuran hasil klaim 1.f pada klaim 1.h dalam keadaan panas. Lamanya waktu pengadukan klaim 1.i adalah 5-15 menit, namun lebih disukai 10 menit. Campuran pembuatan dragon fruit bubble tea adalah boba, sirup, es batu, susu cair, dan yakult. Pencampuran klaim 1.g pada gelas plastik.
------	--

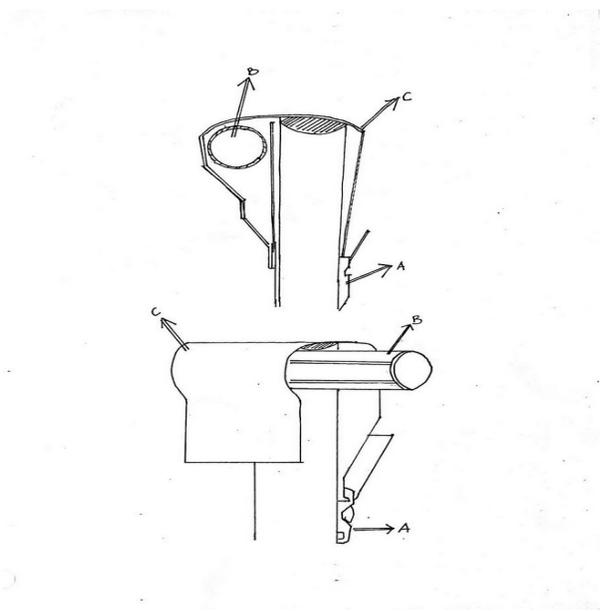
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01241	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/00,C 07C 45/78		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302676	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Bambang Cahyono, M.S.,ID Prof. Dr. Meiny Suzery, M.S. ,ID Dede Agustina, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		
(54)	Judul	PROSES ISOLASI SENYAWA KURKUMIN, DEMETOKSIKURKUMIN DAN BISDEMETOKSIKURKUMIN	
	Invensi :	BERKERMURNIAN TINGGI MENGGUNAKAN SILIKA GEL TEREGENERASI	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi kurkumin, Demetoksikurkumin dan Bisdemetoksikurkumin, dengan melibatkan proses ekstraksi terhadap simplisia kunyit, proses pemisahan ekstrak dengan kromatografi kolom, proses pemurnian hasil pemisahan dengan cara rekristalisasi. Metode yang diberikan oleh invensi ini memiliki kelebihan, yaitu digunakannya silika gel bekas yang teregenerasi, menyediakan informasi mengenai proses yang diaplikasikan menghasilkan produk kurkumin, demetoksikurkumin dan bisdemetoksikurkumin dengan kemurnian tinggi, lebih dari 99%. Produk-produk dari proses isolasi ini dapat digunakan untuk bahan baku obat herbal atau standart analisis obat herbal dan obat tradisional.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01255	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301828	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2023		Prisma Andrian Wicaksono Perumahan Patraland Place Blok D1 No.15 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prisma Andrian Wicaksono, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Penggunaan Ring Pipa HDPE dan teknik Buckle dalam Penguncian Kolam Portable

(57) **Abstrak :**
 Abstrak PENGGUNAAN RING PIPA HDPE DAN TEKNIK BUCKLE DALAM PENGUNCIAN KOLAM PORTABLE Sangat besar giat budidaya ikan baik untuk hobi atau untuk konsumsi, dalam hal ini ada solusi penggunaan kolam portable dengan efisiensi dan praktis di lahan yang sempit, di dalam rumah ataupun di pekarangan rumah. tidak ada penghalang lagi seseorang memanfaatkan lahan kecil untuk budidaya atau hanya sekedar hobi. kolam portable disini merupakan kolam yang terdiri dari pipa PVC sebagai rangka lingkaran maupun tiang dan terpal sebagai bahan penampung air. Shock Tee fitting dipakai sebagai penyambung antar rangka (atas dan bawah) tersebut agar kuat dan memiliki struktur, sedangkan untuk penguncian dengan cara, terpal dilipat keluar (membungkus ring) atau memakai velcro. dalam praktiknya pemakaian Velcro tidak tahan lama. demikian juga pemakaian rangka dan teknik penguncian yang ada sebelumnya juga dipandang kurang praktis dan efisien, susah di aplikasikan serta kurang menarik dari segi desain. maka dari itu inventor menginisiasi untuk pemakaian pipa HDPE/PPR tanpa memakai shock Tee fitting dan pemakaian pengait buckle sebagai teknik pengunciannya. dan hal ini dapat di aplikasikan pada kolam portable mulai dari ukuran 1 meter hingga 3 meter dan kubikasi air dari 100 liter hingga 5800 liter.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01251	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/027,C 12N 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lismayana Hansur, M.Si,ID Dr. Melva Louisa, S.Si., M.Biomed,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023		dr. Jamal Zaini, Sp.P(K), Ph.D,ID Dra. Beti Ernawati Dewi, Ph.D,ID Dr. Dra. Puspita Eka Wuyung, MS,ID Dr. Fadillah, M.Si,ID Dr. Drs. Heri Wibowo, M.Biomed,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

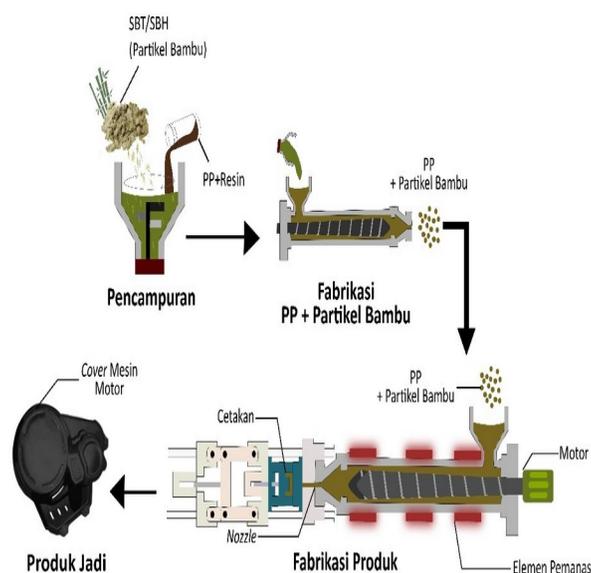
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN HEWAN MODEL INFLAMASI AKIBAT INDUKSI Sars-Cov-2 SPIKE PROTEIN
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini merupakan teknologi baru pembuatan model hewan coba covid-19 dengan menggunakan induksi sars-cov-2 spike protein secara intratrakeal dan juga diberikan fludarabine secara intraperitoneal. Hingga saat ini pembuatan model hewan coba tersebut belum tersedia banyak terutama di Indonesia. Covid-19 mengakibatkan kerusakan paru dan pneumonia. Paten maupun penelitian mengenai covid-19 telah banyak diteliti di negara lain, tetapi menggunakan virus sars-cov-2 yang masih bersifat infeksius yang membutuhkan laboratorium Bio Safety Level 3 (BSL3) untuk menghindari infeksi pada manusia. Kelebihan invensi ini yaitu dapat dilakukan induksi tanpa membutuhkan laboratorium BSL3, karena menggunakan protein spike Sars-Cov-2 yang tidak beracun dan tidak infeksius sehingga memungkinkan untuk reproducible di negara berkembang seperti Indonesia. Model hewan coba Covid-19 menunjukkan ditemukannya infiltrasi sel mononuclear yang menunjukkan pneumonia berat pada mencit.</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01213	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62D 29/04,B 62D 29/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215848	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODA PEMBUATAN PROTOTYPE ASESORIS OTOMOTIF DENGAN BAHAN BAKU MATERIAL
Invensi : KOMPOSIT POLIPROPILENA BERPENGUAT SERAT BAMBU

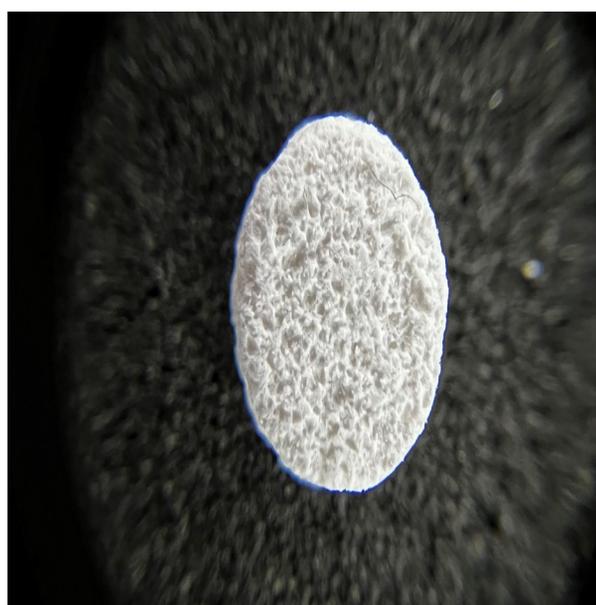
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan teknik menghasilkan bahan baku komposit polipropilena berpenguat partikel SBT untuk bahan baku fabrikasi cover engine motor, papan partikel. Partikel bambu dihasilkan dari proses ekstraksi serpihan SBT menggunakan metoda steam explosion dengan optimasi parameter proses menggunakan metoda Taguchi dan kontribusi setiap parameter dianalisis menggunakan ANOVA. Optimasi parameter proses menurut Taguchi dan ANOVA alkalisasi steam explosion adalah konsentrasi NaOH 6%, suhu 120 °C, tekanan 0.05 MPa, dan waktu perendaman 2 jam. Serat bambu yang dihasilkan dikarakterisasi melalui pengujian densitas, kekuatan tarik, kadar lignin dan FTIR. Fabrikasi komposit polipropilena berpenguat partikel SBT menggunakan parameter proses berdasarkan metoda Taguchi dan kontribusi setiap parameter proses dianalisis dengan ANOVA, yaitu parameter proses ukuran partikel 250 mesh dan 30 vf %. Hasil berupa cover engine motor berbahan baku komposit polipropilena berpenguat SBT dikarakterisasi dengan pengujian kekuatan tarik, kekuatan lentur dan morfologi yang merujuk pada standar SNI 03 – 2105 - 2006. Hasil karakterisasi komposit polipropilena berpenguat SBT berupa densitas adalah 0,879 gr/cm³, moisture content 2,03%, swelling in thickness after immersion in water sebesar 0,87% selama 24 jam, flexural strength kondisi basah 46,82 MPa dan kering 93,87 MPa, internal bond 0,621 MPa dan wood screw holding power 826 N, modulus elastisitas lentur 0,965 GPa.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01209	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61L 27/56,A 61L 27/12,A 61L 27/02,C 04B 35/447			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300449		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sunarso, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Prof. Dr. drg. Ellyza Herda, M.Si.,ID drg. Atina Ghina Imaniyah, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MONETITE BERPORI SEBAGAI BAHAN BONE GRAFT MELALUI TRANSFORMASI FASA KALSIMUM SULFAT ANHIDRAT MENGGUNAKAN LARUTAN SODIUM DIHIDROGEN FOSFAT		

(57) **Abstrak :**

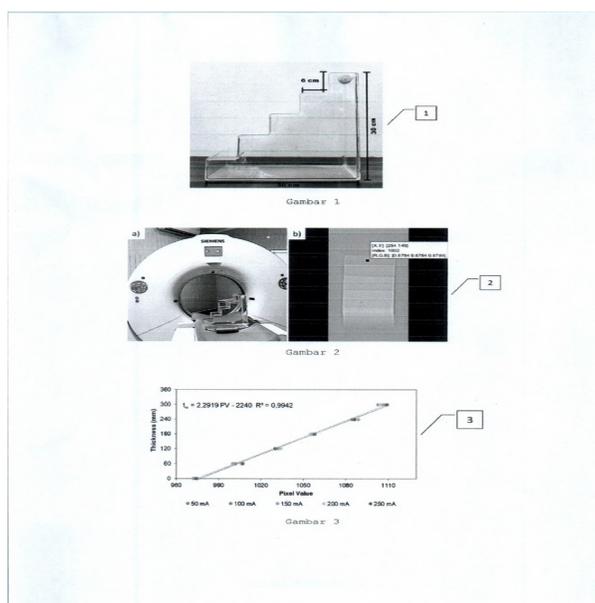
Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan blok monetite berpori melalui transformasi fasa blok kalsium sulfat anhidrat berpori dalam larutan NaH_2PO_4 pada suhu 150°C selama 24 jam. Proses transformasi blok kalsium sulfat anhidrat berpori menjadi blok monetite berpori tidak menyebabkan hancurnya struktur blok berpori. Metode ini menawarkan pembuatan blok monetite berpori yang lebih mudah dan murah dibandingkan dengan metode pembuatan blok monetite yang telah ada. Selain itu, metode ini dapat menghasilkan blok monetite dengan struktur berpori yang yang diketahui membuat bone graft dapat diresorpsi oleh sel osteoklast lebih cepat. Karakterisasi menggunakan difraksi sinar-X menunjukkan bahwa seluruh fasa kalsium sulfat anhidrat telah bertransformasi menjadi monetite pada suhu 150°C .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01235	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 10/40,G 16H 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Choirul Anam, M.Si.,ID Sitti Mariatul Rif'ah, M.Si.,ID Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si.,ID Arij Naufal, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		

(54) **Judul** SISTEM PENGUKURAN WATER-EQUIVALENT DIAMETER (Dw) UNTUK CITRA LOCALIZER
Invensi : RADIOGRAPH PADA FANTOM STEP-WEDGE

(57) **Abstrak :**
 Invensi menyediakan suatu sistem otomatis untuk mengukur water-equivalent diameter (Dw) pada citra Computed Tomography (CT) pada fantom step-wedge sebagai bagian dari prosedur untuk melakukan perhitungan estimasi dosis pasien di rumah sakit. Tujuan tersebut di atas dapat dicapai dengan suatu sistem yang terdiri dari langkah-langkah: membuat fantom step-wedge dari bahan akrilik sebagai media yang digunakan untuk melakukan kalibrasi, melakukan eksposi pada fantom step-wedge yang telah dibuat, membaca citra CT dalam format Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM), menentukan nilai piksel dan water-equivalent thickness (tw) pada citra localizer radiograph, menentukan nilai kemiringan dan perpotongan berdasarkan grafik yang diperoleh, menentukan batas-batas citra pasien dengan menggunakan teknik segmentasi, menentukan water-equivalent diameter (Dw) melalui antar muka, menentukan size-specific dose estimate (SSDE) dengan menggunakan IndoseCT dengan algoritma otomatis dan menampilkan grafik hasil perhitungan analisis data.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01250	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215111	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : H. La Karimuna, ID Halim, ID Azhar Ansi, ID Wa Ode Ernawati Marfi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BOKASHI KIRINYUH PLUS SEBAGAI PUPUK ORGANIK PEMACU	
	Invensi :	PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN	
(57)	Abstrak : Proses pembuatan bokashi kirinyuh plus sebagai pemacu pertumbuhan dan produksi tanaman menggunakan bahan baku biomassa kirinyuh, kotoran ayam, dedak, gula aren, EM4 dan propagul mikoriza dengan jumlah 1-2 g. Pupuk padat bokashi kirinyuh plus diproduksi melalui tahapan dari pengumpulan bahan organik komba-komba lalu dipotong-potong menggunakan alat pencacah dengan ukuran 5 cm, kotoran ayam dan mikoriza yang ditumbuhkan dalam media jagung. Campuran komba-komba dan kotoran ayam dicampur dengan larutan yang terdiri atas EM4, dedak dan gula yang dilarutkan dalam air, sebagai media tumbuh mikroorganisme pengurai bahan organik komba-komba dan kotoran ayam. Setelah itu dicampur merata dan dimasukkan ke dalam wadah atau terpal lalu ditutup, dan dicek setiap dua hari untuk menghindari keadaan suhu adonan yang melebihi 40oC, akan mengakibatkan mikroorganisme akan mati, sehingga proses dekomposisi terganggu. Bila suhu mendekati 40oC maka dilakukan pembalikan adonan secara merata. Proses pembuatan bokashi kirinyuh plus ini dilakukan melalui tahap pencampuran bahan, perataan bahan, pembuatan adonan, pengeraman adonan, pengecekan suhu campuran, pengecekan bokashi, pendinginan dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan pupuk organik ramah lingkungan dengan karakteristik fisik, kimia dan biologi yang lebih baik bila dibandingkan dengan pupuk organik lainnya. Dengan demikian keberadaan pupuk bokashi kirinyuh plus ini lebih diterima oleh konsumen.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01196	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 12/18,H 04W 88/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lola Cassiophea, ST, M.Eng Jl. Antang Kalang IV No.26 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Lola Cassiophea, ST, M.Eng ,ID Radifan Rahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** SUMUR PANTAU MODIFIKASI DENGAN SENSOR CAHAYA BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini diciptakan untuk kebutuhan penelitian berfungsi untuk mengetahui ketinggian atau jarak air dari permukaan tanah juga melakukan pembacaan tinggi muka air berbasis IOT (Internet Of Things). Alat sumur pantau modifikasi dengan sensor cahaya berbasis IOT (Internet Of Things) Terdiri atas komponen utama yaitu Nodemcu V3 ESP8266 berdimensi 3 x 6 cm, sensor ultrasonic Dimensi sensor 23,5 x 20 mm panjang kabel 2,5 m Dimensi PCB 41 x 28.5 mm, Relay 2 Channel dimensi 50 x 41 x 18.5mm, relay 1 channel Dimensi 4 x 2 x 1.8 cm, LCD 16x2 (Liquid Crystal Display) dimensi 122 X 44 X 13.5 mm, Step down dimensi 43 x 21 x 14 mm. Ukuran box alat dengan ukuran 30 x 20 x 15cm, mempunyai indicator cahaya untuk mengetahui level air, pada saat jarak air dari permukaan tanah 0 – 40 cm maka lampu hijau akan menyala menandakan masih keadaan aman, fungsinya untuk mengetahui level air, pada saat jarak air dari permukaan tanah 40 – 60 cm maka lampu kuning akan menyala menandakan keadaan berhati-hati. Pada saat jarak air dari permukaan tanah 60 – 500 cm maka lampu merah akan menyala menandakan air dalam keadaan bahaya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01249

(13) A

(51) I.P.C : G 01G 19/50,G 01G 19/44,G 06Q 50/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202215251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :

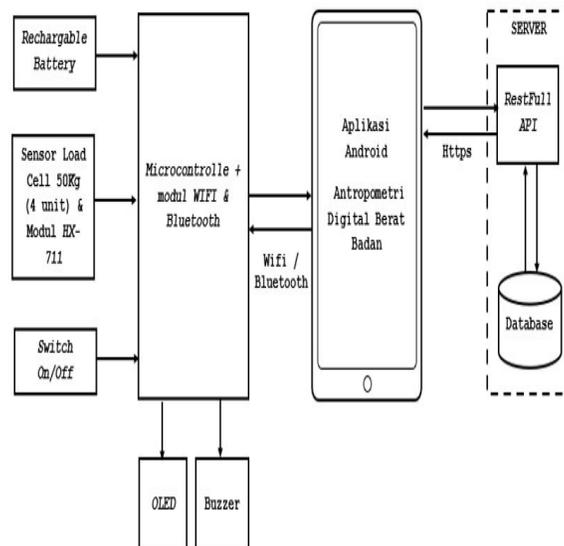
Resmiati, SKM, MKM, ID
Meiki Eru Putra, ST, MT, ID
Dr. Azrimaidaliza, SKM, MKM, ID
Dr. Syahrial, SKM, M. Biomed, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TIMBANGAN DIGITAL BERAT BADAN PORTABEL BERBASIS INTERNET OF THINGS(IoT)YANG
Invensi : TERINTEGRASI DENGAN APLIKASI ANDROID

(57) Abstrak :

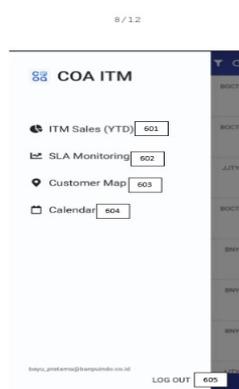
Invensi ini berkaitan dengan penerapan kajian ilmu gizi masyarakat, elektronika, kontrol, serta teknologi informasi. Lebih khususnya invensi ini mengenai teknologi terapan pengukuran berat badan digital berdiri tegak yang mengkombinasikan antara teknologi sensor, mikrokontroler, IoT, aplikasi android, dan metoda analisa status berat badan berdasarkan standar index antropometri BB/U terbaru yang dikeluarkan KEMENKES RI. Alat pada invensi ini berukuran kecil, ringan, mudah dibawa dan dioperasikan untuk mengukur berat badan hingga beban maksimum 200 Kg untuk anak dan orang dewasa. Alat akurat, presisi, hemat daya, daya baterai dapat diisi ulang melalui kabel mikro USB, dilengkapi dengan protokol komunikasi IoT berupa Bluetooth Low Energy(BLE) yang hemat daya dan mudah diintegrasikan dengan aplikasi android analisa berat badan anak yang dinamakan "antropometri digital berat badan". Aplikasi dirancang khusus untuk menampilkan hasil pengukuran, menganalisa status berat badan berdasarkan standar index antropometri BB/U terbaru kementerian RI untuk anak usia 2-5 tahun, menyimpan data riwayat pengukuran di database lokal perangkat android, menyimpan data riwayat pengukuran di server menggunakan protokol komunikasi IoT melalui protokol HTTPS dari perangkat dan aplikasi android ke aplikasi antar muka Restfull API. Data hasil analisa dapat di export dalam format excel, dan grafik analisa dapat di export kedalam format jpg dan pdf.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01247	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300291	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2023		PT Indo Tambangraya Megah Tbk Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Tulus Sebastian Situmeang,ID Ansarullah Johasan,ID Dyah Ismawati Pertiwi,ID Bayu Satria Pratama,ID Adryan Tarikh,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM UNTUK PENGOLAHAN DATA CERTIFICATE OF ANALYSIS (COA)

(57) **Abstrak :**
Sebuah program komputer yang dikonfigurasi untuk pengolahan data sertifikat kualitas komoditas dimana dalam industri mineral dan batubara juga dikenal sebagai Certificate of Analysis (CoA). Invensi ini dihadirkan untuk memudahkan proses penerbitan dan pengolahan data CoA metode yang diimplementasikan komputer yang terhubung dengan ponsel, sehingga menunjang cara kerja baru bagi pengguna yang mempunyai mobilitas tinggi karena mudah diakses dimana saja dan kapan saja. Pengguna akan mudah memberikan laporan kepada perusahaan secara reguler, terukur, dan sistematis. Disisi lain verifikator juga sangat terbantu untuk mempercepat proses verifikasi dan persetujuan, karena sistem yang terintegrasi dengan database spesifikasi kualitas komoditas sesuai kontrak dan juga sejarah kualitas produk masing-masing pelanggan dimasa lalu. Disamping itu tahapan penerbitan CoA termonitor dengan baik karena dilengkapi dengan reminder system (notifikasi kepada setiap stakeholder) sehingga membantu para pihak mencapai target durasi penerbitan CoA sesuai Service Level Agreement (SLA). Sejumlah fitur tambahan berupa Dashboard & Database yang telah disiapkan tentu sangat membantu para stakeholder mendapat real-time update, insight dan membuat laporan sesuai kebutuhan.



Gambar 6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01240
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 27/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302587		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2023		Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Kota Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		Michael Ricky Sondak,ID Hari Minantyo,ID Ika Yohanna Pratiwi,ID Imelda Agustina Ngawi,ID Ratu Padma Ap Fatsah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ABON KERANG BULU (Anadara antiquata)DENGAN TEMPE (Rhizopus oligosporus)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi makanan berupa abon kerang bulu (Anadara antiquata) dan tempe (Rhizopus oligosporus). Komposisi abon yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari kerang bulu dengan tempe, serta bumbu dasar pembuatan abon yaitu minyak goreng, santan kental, bawang merah, bawang putih, ketumbar, jinten, laos, kunyit, jahe, cabe merah, cabe rawit, daun salam, serai dan daun jeruk. Abon invensi ini pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi abon pada invensi sebelumnya menggunakan daging ayam, daging sapi, ikan, santan, bumbu-bumbu dan ada yang menggunakan asam sitrat untuk merendam ikan. Abon kerang bulu (Anadara antiquata) dan tempe (Rhizopus oligosporus) ini memiliki warna kecoklatan dengan tekstur berserat. Abon kerang bulu dengan tempe ini tidak menggunakan tambahan penguat rasa buatan dari bahan kimia (MSG) sehingga aman untuk dikonsumsi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01197	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215182	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof.Ir. Herianus J.D. Lalel, M.Si, PhD,ID Prof.Ir. Lince Mukkun, MS, Ph.D.,ID Dr. Yuliana Tandi Rubak, STP., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	Formula Beras Analog Komposit Pati Gwang dan Tepung Kacang Hijau	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formula pembuatan beras analog dengan menggunakan tepung komposit pati gwang dan kacang hijau memanfaatkan teknologi ekstrusi. Beras analog formula 2 (80% pati gwang dan 20% tepung kacang hijau) secara umum memiliki sifat kimia (kandungan gizi), sifat fisik terutama dimensi serupa dengan beras natural, dan tergolong beras berukuran sedang dengan tingkat keseragaman mencapai 70%. walaupun memiliki warna coklat kekuningan, namun secara organoleptik disukai oleh para panelis dengan skor overall hedonic 5.30		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01258	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213525	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Harapan Bangsa Jl. Raden Patah No. 100 Ledug, Kec. Kembaran, Kab. Banyumas, Jawa Tengah, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022	(72)	Nama Inventor : Desy Nawangsari,ID Rani Prabandari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TABLET HISAP DAUN SIRIH HIJAU SEBAGAI ANTI KARIES GIGI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tablet hisap anti karies gigi menggunakan bahan alam berupa ekstrak daun sirih hijau 7,5%. Proses pembuatan tablet hisap dilakukan dengan metode granulasi basah. Proses pembuatan dimulai dengan menimbang semua bahan. Ekstrak etanol daun sirih hijau 7,5% dicampur dengan sukrosa, manitol:laktosa selanjutnya ditambahkan larutan pengikat PVP K-30 kemudian diayak menggunakan mesh No.16. Granul yang sudah diayak selanjutnya dikeringkan menggunakan oven pada suhu 50°C, setelah granul kering ditambahkan mg stearat dan talkum, kemudian dicampur emnggunakan cube mixer. Setelah tercampur secara homogen selanjutnya dicetak menggunakan alat cetak tablet single punch, sehingga diperoleh tablet hisap anti karies gigi dengan bahan aktif ekstrak etanol daun sirih hijau 7,5%. Produksi tablet hisap dalam invensi ini dicirikan memiliki ukuran dan bobot tablet yang seragam, kekerasan $7,42 \pm 1,34$ kg, kerapuhan 0,07% dan waktu hancur tablet 5 menit 25 detik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01207

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302868

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

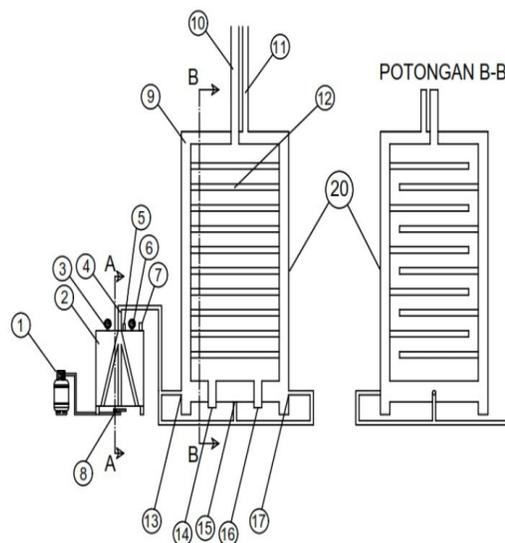
(72) Nama Inventor :
Fadli Kasim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul LEMARI PENDINGER MEMANFAATKAN GAS BUANG UNIT KETEL UAP DISTILATOR MINYAK ATSIRI
Invensi : BERBAHAN BAKAR GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan unit lemari pendingin yang memanfaatkan gas panas buang dari hasil pembakaran di unit ketel uap distilator minyak atsiri berbahan bakar gas yang terdiri dari lemari pendingin yang berisi rak-rak penyimpanan yang tersusun secara bertingkat dimana memungkinkan terjadinya sirkulasi udara melewati tiap tingkatan wadah rak penyimpan secara zigzag. Seluruh sisi lemari pendingin diselubungi dengan dinding luar sehingga membentuk ruang antara diantara dinding dalam dan dinding luar lemari pendingin; yang dicirikan oleh adanya aliran gas panas buang hasil pembakaran dari ketel uap menuju ke lemari pendingin yang melewati pipa saluran panas buang mengisi ruang antara dan memanaskan sisi-sisi dinding dalam lemari pendingin. Udara di dalam lemari pendingin mengalami pemanasan sehingga terjadi aliran udara bersih dan kering dari sisi bawah lemari bergerak secara zigzag melewati setiap wadah rak penyimpanan dan menyerap kelembabahan dan mengeringkan bahan yang ditempatkan pada tiap rak dalam lemari kemudian keluar menuju outlet pipa cerobong pengeluaran udara bersih. Secara terpisah, gas panas buang dari ruang antara selanjutnya dikeluarkan melalui outlet pipa cerobong pengeluaran gas buang pembakaran. (Gambar 1)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01238
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61P 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302577	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TETES MATA TETRAHIDROZOLIN DENGAN SISTEM PENGATUR VOLUME TETESAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi dalam bentuk tetes mata yang mengandung tetrahidrozolin sebagai bahan aktif, 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/01224	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301136	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr-Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T. IPM, ASEAN, ENG.,ID Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si.,ID Lukmilayani Candra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PELAPIS SUPERHIDROFOBİK BERBASIS SILİKA TERMODİFİKASI DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN Zn-ASETAT SEBAGAI ANTI KOROSI PADA ALUMINIUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pelapis superhidrofobik berbasis silika dengan penambahan prekursor natrium silikat, co-prekursor hexamethyldisilazane (HMDS), dan penambahan Zn-asetat. Inovasi pada invensi ini dilakukan dengan memodifikasi pelapis superhidrofobik menggunakan prekursor natrium silikat yang lebih ramah lingkungan. Natrium silikat diperoleh dari isolasi silika komersial, sedangkan penggunaan co-prekursor hexamethyldisilazane (HMDS) dapat menjadi agen modifikasi permukaan. Zn-asetat ditambahkan untuk meningkatkan fitur pelapis sebagai anti korosi akibat biofouling di lingkungan air laut. Setelah dimodifikasi, melapisi substrat alumunium menggunakan pelapis superhidrofobik dengan electrophoretic deposition (EPD) selama 20 menit pada tegangan 5,5 volt. Setelah itu, substrat di oven pada suhu 100oC selama 1 jam untuk menyelesaikan polimerisasi film. Secara keseluruhan, hasil analisa sudut kontak >90°, hal ini menunjukkan adanya sifat hidrofobik. Sampel dengan komposisi SiO2 4%; HMDS 0,5; Zn-asetat 0,8 gram menunjukkan hasil uji sudut kontak terbaik, karena tetesan air yang stabil di atas kain katun terlapis dan dapat menggelinding. Dari performa yang ditunjukkan pelapis dapat tetap memberikan performa yang terbaik sehingga memiliki potensi untuk diaplikasikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01234

(13) A

(51) I.P.C : E 05B 47/00,H 05K 7/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202301776

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jalan Ahmad Yani, Batam Centre, Kecamatan Batam
Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia

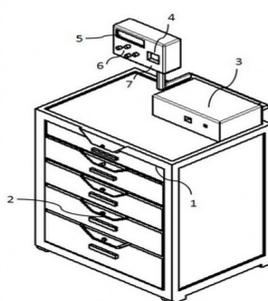
(72) Nama Inventor :
Fitriyanti Nakul,ID
Rico Rahman,ID
Heru Wijanarko,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT MODIFIKASI KABINET PERALATAN DENGAN MEKANISME PEMILIHAN AKSES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat modifikasi kabinet peralatan dengan mekanisme pemilihan akses, yaitu perangkat modifikasi untuk memudahkan pengguna untuk mengidentifikasi posisi peralatan yang tersimpan dan tersebar dalam beberapa posisi laci, dan mekanisme buka laci secara otomatis berdasarkan data pilihan menu pada layar tampilan dalam satu kabinet. Otentikasi akses identitas (ID) pengguna menggunakan RFID sebagai pengunci elektromagnetik pada kabinet peralatan dan solenoid doorlock yang ditempatkan pada bagian dalam atas setiap laci. Modul kontrol kabinet mengendalikan pemilihan akses buka tutup laci otomatis dan penyimpanan data akses.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01243
			(13) A
(51)	I.P.C : H 04R 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302911	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023	(72)	Nama Inventor : Ajeng Putri Kusbinang Wijayanti ,ID Ediyanto, M.Pd., Ph.D,ID Drs. Usep Kustiawan, M.Sn,ID Rizki Chandra Aprianto,ID Oditya Andalas Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU BANGUN TIDUR BAGI TUNARUNGU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat bantu tidur bagi tunarungu yang dikembangkan oleh peneliti merupakan alat jenis media teknologi asistif berupa bantal getar. Bantal dengan desain khusus orthopedic yang dilengkapi dengan rangkaian timer dan vibrator. Tujuan dilengkapinya bantal dengan timer dan vibrator adalah membantu pengguna khususnya penyandang tunarungu agar dapat menghasilkan getaran yang dapat merangsang saraf tidak sadar pengguna dengan waktu mulai getar sesuai dengan waktu yang diatur sebelumnya. Modifikasi bantal ini memberikan kemudahan dan peluang bagi tunarungu agar dapat meningkatkan kemandirian dengan bangun tidur sendiri secara tepat waktu meski tanpa bantuan dari orang lain. Selain itu alat bantu bangun tidur ini memiliki bentuk orthopedic yang aman digunakan karena dapat menjaga kondisi posisi tulang dengan baik. Selain itu bantal juga dilengkapi dengan modul charger type c, maka pengguna tidak perlu khawatir jika tiba-tiba bantal mati karena habis daya. Selain itu, apabila pengguna merasa cover pada bantal kotor maka bisa di cuci karena cover bantal memiliki resleting disebelah kanan yang mudah di buka. Dan yang terakhir tentunya alat ini juga membantu meningkatkan tingkat produktifitas tunarungu karena tidak lagi waktunya hilang sia-sia hanya karena tidak bisa bangun tidur tepat waktu. Maka invensi ini sangat berguna dalam mengatasi atau meminimalisir hambatan dari permasalahan yang muncul.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01257

(13) A

(51) I.P.C : B 62K 11/02,B 62M 6/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302168

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Negeri Yogyakarta
Universitas Negeri Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

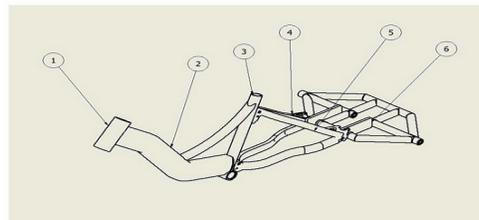
Heri Wibowo,ID	Bambang Cahyana,ID
Apri Nuryanto,ID	Mujiyono,ID
Aris Eko Wibowo,ID	Chrisna Tri Harjanto,ID
Arya Widatama,ID	Yanuar Agung Fadlullah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

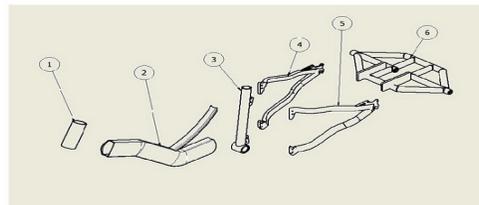
(54) **Judul** RANGKA SEPEDA LISTRIK RODA 3 BERBAHAN ALUMINIUM DENGAN 6 BAGIAN UTAMA YANG
Invensi : DISAMBUNG MENGGUNAKAN BAUT DAN LAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini BERTUJUAN UNTUK MENYEDIAKAN TEKNOLOGI SEPEDA LISTRIK RODA 3 YANG BERBAHAN ALUMINIUM. Suatu Rangka Sepeda Listrik Roda 3 Berbahan Aluminium yang terdiri (1) Head Tube yang dihubungkan dengan (2) Main Frame; selanjutnya dihubungkan dengan (3) Seat Tube, (4) Right Arm, (5) Left Arm, (6) Multifunctional Stand. Suatu Rangka Sepeda Listrik Roda 3 Berbahan Aluminium sesuai dengan klaim 1, dimana sepeda ini dicirikan dengan as multifungsi untuk dudukan arm (6a) dudukan roda (6ba), dudukan baterai(6c), dudukan box (6d). (1) Head Tube, (2) Main Frame, (3) Seat Tube, (4) Right Arm, (5) Left Arm, (6) Multifunctional Stand berbahan dasar Aluminium A356.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01225
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 04D 25/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301166	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Feli Zulhendri Jl. Ismailiyah No. 33 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Feli Zulhendri,ID Tamuji Tan,ID Antony Simon,ID Anton Suherman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** AERATOR POMPA-SEMPROT UNTUK KOLAM BESAR DENGAN IMPELER HELIKS-GANDA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu aerator dengan impeler heliks-ganda yang disempurnakan yang mencakup suatu badan pelampung berbentuk cakram berbahan aluminium-zinc, seperangkat kaki pelampung yang dipasangkan di bawah badan pelampung tersebut, seperangkat impeler heliks-ganda yang dipasang pada bagian tengah cakram dari badan pelampung tersebut, suatu saringan yang dipasangkan di bagian bawah dari impeler heliks-ganda tersebut, suatu motor penggerak yang memiliki suatu flange motor yang dipasang diatas impeler heliks-ganda tersebut, dan suatu topi motor yang dipasang di atas motor penggerak tersebut. Keistimewaan dari invensi ini adalah bahwa impeler heliks-ganda tersebut mencakup: suatu batang poros yang merupakan bagian inti dari impeler heliks-ganda tersebut; sejumlah sudu heliks-ganda yang terpasang melingkari batang poros tersebut, di mana jarak antar sudu adalah 85 mm dan kemiringan sudu adalah 340; suatu bushing teflon yang terpasang pada bagian pangkal dari sudu heliks-ganda tersebut; suatu pelat kopling yang terpasang pada bagian ujung dari batang poros terhubung ke bagian poros dari motor penggerak tersebut; dan suatu tutup kopling yang terpasang melindungi pelat kopling tersebut. Dengan keistimewaan tersebut di atas maka aerator kolam besar yang sesuai dengan invensi ini mampu menjangkau radius permukaan yang luas, mampu menghasilkan bulir-bulir air yang halus dan kaya oksigen, serta memiliki suatu pelampung yang awet dan tahan terhadap pengaruh air yang kotor.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01254	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301449	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2023		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Saryono, M. Si ,ID Dr. dr. Ismawati, M. Biomed,ID Dra. Silvera Devi, Sy, M.Si,ID Nova Wahyu Pratiwi, M. Sc,ID Nabella Suraya, M. Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PUDUONG DAN PROSES PEMBUATANNYA			

(57) **Abstrak :**

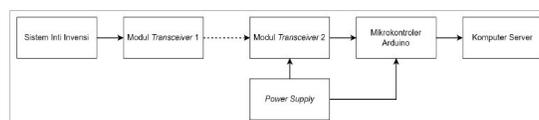
Invensi ini menyediakan fermentasi makanan tradisional puduong yang terstandar dengan ikan patin sebagai bahan dasar. Puduong kaya akan bakteri asam laktat (BAL) yang berpotensi sebagai probiotik. Untuk meningkatkan daya cerna dan gizi pada puduong dilakukan fermentasi pada wadah tertutup selama 7 hari. Proses fermentasi dilakukan dengan memanfaatkan metabolisme dari mikroba yang terdapat pada ikan. Fermentasi dilakukan untuk dapat membantu dalam meningkatkan daya cerna, rasa, aroma, tekstur, serta lamanya masa simpan dari suatu produk. Dengan adanya invensi ini dapat dihasilkan makanan olahan yang baik untuk kesehatan namun dengan harga yang ekonomis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01245	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,C 05F 11/08,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301951	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Eko H. Agustin Juwaningsih Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Eko H. Agustin Juwaningsih,ID Chatlynbi T. Br. Pandjaitan,ID Lena Walunguru,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	POC LB PLUS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu POC LB PLUS adalah pupuk organik cair dari limbah buah plus mikroorganisme khusus untuk tanaman hortikultura yang terbuat dari limbah buah dan limbah organik lainnya dengan menggunakan aktivator lokal NTT, yang diproses dengan proses fermentasi 2 tahap menghasilkan pupuk organik cair yang mengandung hara seperti C organik, N, P, K, Ca, Fe, Mg, Mn, Cu, dan Zn; ZPT seperti Auksin (IAA), GA3, Sitokinin (Kinetin dan Zeatin) dan juga mikroorganisme BFN (bakteri Fiksasi Nitrogen) dan mikroorganisme BPF (Bakteri Pelarut Fosfat), Actinomycetes, juga mikroorganisme biokontrol non-patogen (Trichoderma sp. dan Beauveria sp.). Pupuk organik cair ini berfungsi sebagai pupuk, ZPT dan biopestisida untuk mempercepat pertumbuhan tanaman, pertumbuhan stek tanaman, pembungaan, memperbaiki kesuburan tanah, memaksimalkan penyerapan unsur hara oleh tanaman, meningkatkan hasil panen antara 25-50%, sebagai pengendali organisme pengganggu tanaman (baik hama dan mikroorganisme patogen) dan mengurangi bahkan meniadakan penggunaan pupuk anorganik (kimia) sehingga mendukung sistem pertanian organik yang berkelanjutan dan ramah lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01229	(13) A
(51)	I.P.C : G 01V 1/00,G 08B 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Amien Widodo, ID Kharis Aulia Alam, S.T., ID Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		
(54)	Judul Invensi :	SENOPATI 1.0 (Sepuluh Nopember – Pendeteksi Awal Tsunami)	

(57) **Abstrak :**

SENOPATI 1.0 (Sepuluh Nopember – Pendeteksi Awal Tsunami) Invensi ini mengenai SENOPATI 1.0 (Sepuluh Nopember – Pendeteksi Awal Tsunami), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pendeteksian perubahan parameter fisik air laut yang berpotensi mengarah pada bencana tsunami dengan memanfaatkan prinsip refleksi gelombang. Fungsi dari SENOPATI 1.0 (Sepuluh Nopember – Pendeteksi Awal Tsunami) ini adalah untuk mendapatkan kecepatan perubahan muka air laut sebagai tanda surutnya air laut sebelum tsunami dan mengirimkan peringatan ketika kondisi yang berpotensi tsunami terdeteksi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pendeteksian tanda-tanda sebelum terjadinya tsunami. SENOPATI 1.0 (Sepuluh Nopember – Pendeteksi Awal Tsunami), dimana suatu SENOPATI 1.0 (Sepuluh Nopember – Pendeteksi Awal Tsunami) sesuai dengan invensi ini terdiri dari a, sistem SENOPATI 1.0. b, sistem komunikasi data. c, interface penampil data dan peringatan tsunami, yang dicirikan dengan penggunaan kombinasi antara dua sensor, yaitu sensor ultrasonik HCSR04 dan sensor gelombang mikro HB100 pada sistem SENOPATI 1.0. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan data muka air laut secara real-time yang memiliki potensi untuk membantu kegiatan yang dilakukan di sekitar pantai dan laut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01195	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214733		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jln Langgur-Sathean Km 6, Kab.Maluku Tenggara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Nally Y.G.F. Erbabley,ID Anggeline L. Amahorseja,ID Jane L. Dangeubun,ID Simon M. Picaulima,ID Dominggas M. Kelabora,ID Cenny Putnarubun,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		
(54)	Judul	PENGOLAHAN SELAI (Caulerpa racemosa)DENGAN FORMULA SEBAGAI PRODUK OLAHAN	
	Invensi :	MENGANDUNG NUTRISI	
(57)	Abstrak : Invensi ini terkait tentang formula pembuatan olahan produk selai dari bahan Caulerpa racemosa dengan perbandingan yang terdiri dari Caulerpa racemosa 800 gr, Nanas 400 gr, Air Bersih 400 ml, Garam 3 gr, Gula Pasir 300 gr, Asam Sitrat 3 gr, Natrium Benzoat 3 gr, Vanili Esense 5 gr.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01217	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215406		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022		Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aladin Eko Purkuncoro, ST., MT.,ID Ir. Achmad Taufik, MT.,ID Ir. Lalu Mustiadi, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : MESIN PIROLISIS PORTABLE		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya untuk menyediakan suatu alat pengolah sampah plastik, sehingga proses pengolahan semakin cepat dan efisien serta dapat membantu mengurangi volume sampah plastik. Mesin pirolisis portable sampah ini terdiri dari rangka, reaktor, bak penampung, selang, penampung air, penyebar panas, indikator, pompa air dan kondensor. Metode yang digunakan dalam perencanaan mesin pirolisis portable adalah dengan metode DFMA (Design For Manufacturing and Assembly) yang dimana dalam metode ini dibagi menjadi dua bagian yaitu DFM (Design For Manufacturing) dan DFA (Design For Assembly). Untuk setiap kali proses manufaktur yang dilakukan mengacu pada SOP (Standard operation Procedure). Bahan yang digunakan pada mesin pirolisis portable adalah besi galvanis dengan dimensi 50 cm x 50 cm dengan tebal plat stainless 8 mm sehingga anti karat dan tahan oleh panas dan tidak gampang keropos. Kekuatan pada rangka mesin nasi goreng otomatis ini dengan tegangan tarik sebesar 9,67 kg/mm², tegangan geser sebesar 4,83 kg/mm² dan tegangan tarik sebesar 0,046 kg/mm². Mesin ini juga menggunakan motor listrik dengan daya motor 5,5 kW dengan putaran 400 RPM.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01194	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Jl. Brawijaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Muhammad Fariez Kumiawan, apt., S.Farm., M.Farm, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 April 2023		
(54)	Judul	FORMULASI TABLET KUNYAH DAUN TIN (Ficus carica L.) SEBAGAI PENURUN KADAR KOLESTEROL	
	Invensi :	DARAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi tablet kunyah ekstrak etanol daun tin (Ficus carica L.) sebagai penurun kadar kolesterol darah yang diujikan pada tikus (Rattus norvegicus) yang diinduksi minyak babi dan kuning telur. Formula tablet sesuai dengan invensi ini terdiri dari ekstrak daun tin (Ficus carica L.) terdiri dari sekurang-kurangnya ekstrak daun tin (Ficus carica L.) 7-23%; aerosil 3,5-11,5%; laktosa antara 34-53,2%; polivinil pirolidon 3%; manitol 25,9%; aspartam 0,6%; talkum 0,2%; magnesium stearate 1,8%. Hasil dari formula pada invensi ini berupa tablet kunyah yang memiliki kemampuan dalam menurunkan kadar kolesterol darah lebih dari 50%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01218	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/103,A 61B 5/00,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215947	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Amin Fatoni,ID Mekar Dwi Anggraeni,ID Eni Rahmawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PADA PAKAIAN UNTUK MEMPREDIKSI KADAR BILIRUBIN BAYI KUNING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat pada pakaian untuk memprediksi kadar bilirubin bayi kuning. Perangkat dibuat menggunakan sensor warna, microcontroller, layar OLED, dan batere lithium untuk membaca warna kulit dada bayi menjadi angka digital terkait dengan intensitas warna obyek di depan sensor tersebut. Melalui serangkaian percobaan dan validasi metode dibandingkan dengan uji bilirubin laboratorium, telah ditemukan korelasi positif intensitas warna kulit dada bayi kuning dengan kadar bilirubinnya, sehingga dengan kode pemrograman tertentu, alat ini dapat menampilkan prediksi kadar bilirubin bayi. Perangkat ini ditempelkan pada pakaian bayi untuk memudahkan monitoring kadar bilirubin bayi melalui prediksi perangkat yang hasilnya dapat dilihat langsung melalui layar OLED ataupun dikirimkan ke server melalui jaringan WiFi dengan ketepatan pada rentang 90-107% dibandingkan dengan metode sebelumnya.

