

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 804/VI/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 05 Juni 2023 s/d 09 Juni 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 09 Juni 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. 804 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 804 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01654

(13) A

(51) I.P.C : G 08G 1/123,H 04W 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215090

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Juni 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Hamdani Arif,ID Heru Wijanarko,ID

Maidel Fani,ID Nanta Fakhri Prebianto,ID

Hajrul Khaira,ID Iqbal Afif,ID

Gilang Bagus Ramadhan,ID Sabina Feriyani Septosa Sinaga,ID

Eko Aryanto Panjaitan,ID Diah Ayu Nur Azizah,ID

Ramses Jose Rizal Manik,ID Syaprilla Donata,ID

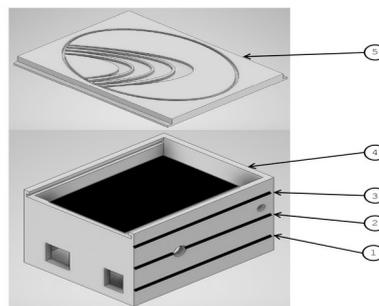
Jean Tirstan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PELACAK POSISI KENDARAAN PORTABEL UNTUK MENGESTIMASI KEDATANGAN BUS
Invensi : KOTA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem pelacak posisi kendaraan portabel memanfaatkan teknologi IoT, dimana digunakan untuk mengestimasi kedatangan bus kota. Dengan mengusung kata kunci portabel, invensi ini dibuat agar mudah dibawa dan dipindahkan, namun tetap terintegrasi dengan server pengolah data. Sistem pengolah data bekerja bersinergi dengan sistem estimasi waktu. Perangkat bergerak dipergunakan sebagai antarmuka pengguna. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mempermudah penerapan praktis sistem transportasi cerdas pada kendaraan umum.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01653	(13) A	
(51)	I.P.C : B 60L 58/00,H 01M 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300121		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2023		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Endah Retno Dyartanti, M.T.,ID Prof. Muhammad Nizam, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., Ir. Chico Hermanu Brillianto M.T.,ID Apriowo, S.T., M. Eng.,ID	
			Feri Adriyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.,ID Anif Jamaluddin, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID	
			Himmah Sekar Eka Ayu Gustiana, Sony Adyatama, S.T.,ID S.T., M.Eng.,ID	
			Geovani Rahmad Illahi,ID Hilwan Hafidzsyah,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultansi Paten :	

(54) **Judul** METODE KOMUNIKASI DATA ANTAR BATTERY MANAGEMENT SYSTEM (BMS) SLAVE DENGAN
Invensi : PROTOKOL KOMUNIKASI CAN BUS

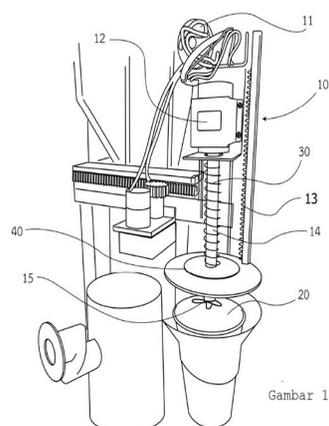
(57) **Abstrak :**

Merupakan metode komunikasi data antar BMS Slave dengan protokol komunikasi CAN Bus. BMS Slave menjalankan fungsi penyeimbangan tegangan serta algoritma pembacaan parameter tegangan dan suhu baterai, kemudian data pembacaan parameter diolah dengan protokol komunikasi CAN Bus yaitu membagi data menjadi beberapa Message ID yang mengandung frame data 8-byte. Masing-masing tegangan sel membutuhkan 2 byte data biner sehingga untuk 12 sel membutuhkan setidaknya 3 buah Message ID dan ditambah satu Message ID untuk data suhu sehingga setiap BMS Slave memiliki Message ID sebanyak 4 buah yang diidentifikasi pada bagian bit identifier komunikasi CAN. Selanjutnya BMS Master akan menerima berbagai data biner berupa bit identifier dan frame data dari seluruh BMS Slave dan akan diolah sehingga BMS Master dapat mengalkulasi data tegangan sel – total, suhu, arus, kondisi pengisian, hingga mendeteksi sel yang mengalami gangguan. Hasil pemrosesan data yaitu BMS Slave dapat memproses hingga mengirim data dengan durasi 100ms dan proses konversi tegangan dan suhu selalu akurat apabila koneksi sesuai (koneksi sensor tidak sesuai berakibat pada error pembacaan). Manfaat invensi ini yaitu memberikan fleksibilitas jumlah seri baterai sesuai kebutuhan beban, kualitas pembacaan tegangan sel lebih baik, kemudahan deteksi gangguan dan perawatan, serta keandalan komunikasi data antar BMS Slave menuju BMS Master.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01626	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 31/00,B 67D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302224		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 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 : 05 Juni 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 :	ALAT PEMBUAT MINUMAN DENGAN PENUTUP UNTUK MESIN PENJUAL OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan struktur vertikal yang terdiri dari perangkat roda gigi vertikal (13) untuk mendukung gerakan naik dan turun vertikal dari alat pembuat minuman (10) sepanjang penajaran linier perangkat roda gigi vertikal (13), terdiri dari motor kedua (12) yang menghubungkan ke set roda gigi vertikal (13) dan memutar sumbu penggerak (14) untuk memblender minuman di dalam gelas (20), posisi sumbu penggerak (14) terdiri dari tutup (40) yang menutup tepi gelas (20) untuk mendukung pencampuran bahan di dalam gelas (20) untuk mencegah bahan tumpah keluar dari gelas (20).

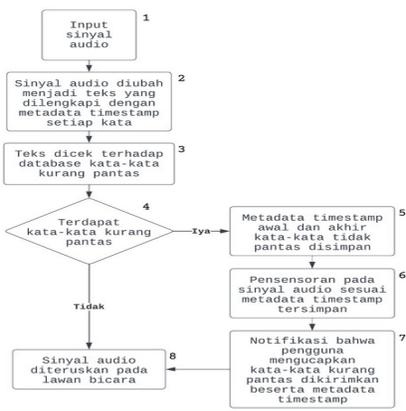


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01649	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 10L 15/26,G 10L 15/22,H 04L 51/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alvin Christopher Santoso,ID Theodore Eldwin,ID Billy Christian,ID Felix Pasila,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMFILTERAN KATA-KATA KURANG PANTAS PADA AUDIO YANG DITRANSMISIKAN
Invensi : MELALUI PANGGILAN SUARA

(57) **Abstrak :**
 Abstrak SISTEM PEMFILTERAN KATA-KATA KURANG PANTAS PADA AUDIO YANG DITRANSMISIKAN MELALUI PANGGILAN SUARA Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pemfilteran kata-kata kurang pantas pada audio yang ditransmisikan melalui panggilan suara yang terdiri dari sebuah proses pengubahan input sinyal audio pengguna (1) menjadi teks. Sinyal audio yang telah dikonversi menjadi teks dilengkapi dengan sebuah metadata timestamp untuk bagian awal dan akhir setiap kata (2). Teks tersebut kemudian dicocokkan dengan database kata-kata yang kurang pantas (3). Jika didapatkan kata-kata yang kurang pantas (4) maka metadata timestamp awal dan akhir kata-kata yang kurang pantas akan disimpan (5) dan digunakan untuk mensensor kata-kata yang kurang pantas pada sinyal audio (6). Pada pengguna yang mengucapkan kata-kata kurang pantas akan dikirimkan sebuah notifikasi bahwa pengguna mengucapkan kata-kata kurang pantas beserta metadata timestamp kata-kata kurang pantas yang diucapkan pengguna (7). Selanjutnya, sinyal audio yang telah difilter akan diteruskan pada lawan bicara pengguna (8).

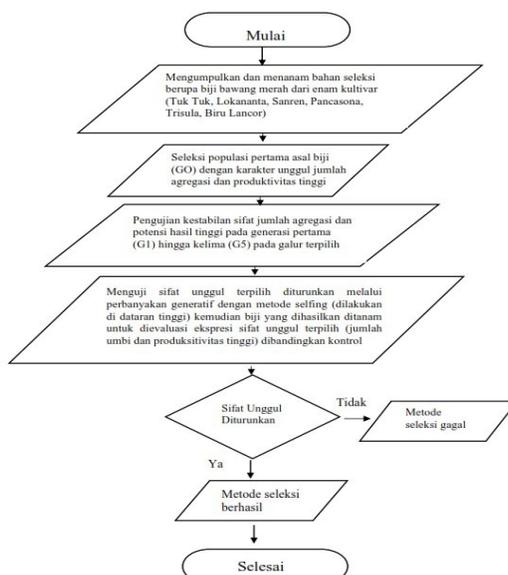


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01647	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304691	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Endang Sulistyarningsih ,ID Retno Pangestuti,ID Rini Rosliani,ID Valentina Dwi Suci Handayani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023				

(54) **Judul** METODE SELEKSI GALUR UNGGUL BARU BAWANG MERAH MENGGUNAKAN SELEKSI POPULASI
Invensi : ASAL BIJI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode seleksi untuk mendapatkan galur unggul baru bawang merah asal biji dengan memanfaatkan sifat heterozygot pada populasi biji bawang merah. Tujuan metode seleksi untuk mendapatkan galur unggul berdaya hasil tinggi di dataran rendah. Variabel sifat unggul yang dipilih sebagai bahan seleksi adalah kemampuan agregasi umbi yang tinggi sehingga dapat meningkatkan produktivitas bawang merah. Metode ini menjadi solusi sulitnya melakukan usaha pemuliaan bawang merah di dataran rendah karena kendala agroklimat dalam membungakan bawang merah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01666	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304456	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. soekarno Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tualar Simarmata, M.S,ID Isnaniar Rahmatul Azizah, S.P., M.Agr,ID Prof. Dr. Ir. Mieke Rochimi Setiawati, M.P,ID Dr. Diyan Herdiyantoro, S.P., M.Si,ID Nadia N. Kamaluddin, S.P., M.Agr., Ph.D,ID Prof. Dr. Ir. Betty Natalie Fitriatin, M.P,ID Rahmatia Harahap,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023				

(54) **Judul** INOKULAN PADAT PUPUK HAYATI PADI GOGO: RHIZOBAKTERI PEMACU TUMBUH PENAMBAT N DAN PEMBENTUK BIOFILM
Invensi : DAN PEMBENTUK BIOFILM

(57) **Abstrak :**
 INOKULAN PADAT PUPUK HAYATI PADI GOGO: RHIZOBAKTERI PEMACU TUMBUH PENAMBAT N DAN PEMBENTUK BIOFILM Invensi ini adalah formulasi pupuk hayati padat rhizobakteri pemacu tumbuh penambat N dan pembentuk biofilm(RPT-PNPB) berbahan aktif rhizobakteri *Pantoea dispersa*, *Stenotrophomonas panacihumi*, dan *Rhizobium daejeonense* yang diisolasi dari rizosfer ekosistem lahan kering. Kepadatan populasi rhizobakteri sebagai agen hayati pada pupuk hayati padat pada saat produksi dan setelah umur simpan sampai dengan 4 bulan sebesar $\geq 10^8$ CFU.g⁻¹. Pupuk hayati padat penambat N dan penghasil biofilm dapat diaplikasikan pada tanaman, khususnya pada tanaman padi gogo dengan penggunaan yang praktis serta teknis aplikasi yang beragam, seperti perlakuan benih (seed treatment) dan pada tanah (soil application). Aplikasi RPT-PNPB dengan dengan dosis 5 kg/ha dapat meningkatkan hasil tanaman padi gogo secara efektif dari 3,53 ton/ha menjadi 5,81 ton/ha gabah kering panen. Hasil ini juga menunjukkan terjadi peningkatan sebesar 65% dengan nilai relatif efektivitas agronomis sebesar 317%.

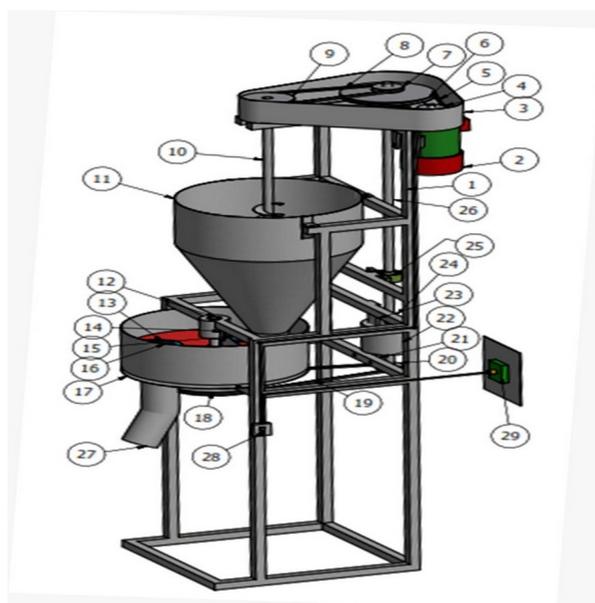
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01674
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/20,A 01N 65/00,A 61P 33/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304644		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juni 2023		Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Selsila Mutia Mardha,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI WP EKSTRAK Biji Aglaia harmsiana SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK		
	Invensi : MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN KEDELAI.		

(57) **Abstrak :**
 Hasil penelitian intensif selaman tiga dasawarsa terakhir menunjukkan bahwa salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliaceae. Berbagai spesies tanaman dalam famili Meliaceae telah diketahui memiliki sifat insektisida dalam arti luas termasuk sifat repellent, antifeedant, penghambat perkembangan serta sifat letal. Penelitian ini menggunakan analisis probit untuk menentukan hubungan antara konsentrasi formulasi WP ekstrak dan tingkat kematian larva. Analisis probit dilakukan dengan menggunakan program SAS, meliputi uji pendahuluan dan uji lanjutan. Uji pendahuluan dilakukan dengan menggunakan taraf konsentrasi 0,25% dan kontrol dengan ulangan sebanyak 4 kali. Formulasi 20 WP dibuat dengan bahan pembawa kaolin dan pengemulsi Latron 7.7% dan Agristik 4%. Metode pengujian yang digunakan adalah metode residu pada daun. Pada konsentrasi 0,25% Bagian biji A. harmsiana mortalitasnya mencapai 86,66% hal ini menunjuk aktivitas insektisida botani yang terkandung dalam biji A. harmsiana

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01641	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 43/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214743	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Drs. Sunyoto, M.Si,ID Danang Dwi Saputro, ST, MT,ID Prof. Dr. P Eko Prasetyo, S.E., M.Si.,ID Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, MS,ID Dr. Alamsyah, S.Si., M.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PENGEMASAN TEMPE MULTI FUNGSI DENGAN VARIASI TAKARAN

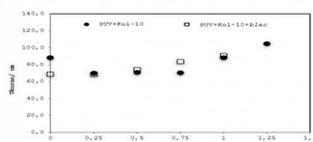
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perangkat atau peralatan bantu untuk memudahkan pengemasan tempe setelah proses peragian sesuai dengan kemasan/bungkus yang digunakan maupun takaran volume yang diinginkan. Alat Bantu Pengemasan Tempe Multi Fungsi Dengan Variasi Takaran ini dengan komponen utama rangka (1), motor listrik 0,5 HP sebagai penggerak utama (2), gearbox (22) untuk mengurangi putaran (RPM) sekaligus penggerak plat penyapu kedelai supaya kedelai masuk ke dalam tabung takaran kedelai (13) yang selanjutnya kedelai dengan takaran sesuai yang diinginkan keluar melalui corong (27). Alat sesuai invensi ini dapat mengemas kedelai dengan takaran/volume yang berbeda-beda sesuai keinginan dengan cara mengganti tabung takaran kedelai (13). Selain itu alat sesuai invensi ini dapat digunakan untuk mengemas kedelai dengan bungkus sesuai keinginan, yaitu plastik, kertas, maupun daun.



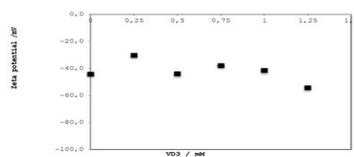
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01668
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/14,A 61K 9/127		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304697	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Gemala Anjani, SP, M.Si, PhD,ID Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.,ID Adriyan Pramono, S.Gz., M.Si., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA VITAMIN D3 TERENKAPSULASI LIPOSOM YANG DIMODIFIKASI DENGAN KOLESTEROL DAN β -LACTOGLOBULIN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formulasi enkapsulasi vitamin D3 dalam liposom yang di modifikasi dengan kolesterol dan β - lactoglobulin dalam invensi ini terdiri dari bahan sebagai berikut: a)Vitamin D3 b) Small Unilamellar Liposom (SUV) c) kolesterol d) β -lactoglobulin. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat yang mengalami defisiensi Vitamin D karena secara praktis dan efisien melindungi Vitamin D3 dari kerusakan, meningkatkan bioavaibilitas vitamin D3 serta melindungi proses pengantaran vitamin D3 ke seluruh tubuh.



Gambar 1

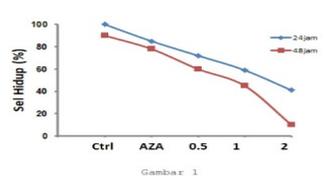


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01661
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/36,A 61P 35/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301227	(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 : 10 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Agustina Tri Endharti, SSi., Ph.D,ID Drs.Sofy Permana, MSc., DSc ,ID Fairuz Abidatillah Meilany,ID Elsafira Akrama Nabilahasna,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) steenis) DAN PENGGUNAAN
Invensi : EKSTRAKNYA SEBAGAI AGEN TERAPI PENDAMPING PADA ACUTE MYELOID LEUKEMIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi Daun Binahong menggunakan etanol 96% dengan proses perendaman selama 24 jam, sediaan tersebut digunakan sebagai sebagai agen terapi kombinasi pada sel Acute Myeloid Leukemia (AML). Invensi ini daun binahong halus direndam selama 24 jam dalam etanol selanjutnya dilakukan pemisahan etanol rotary evaporator dengan suhu optimum 40°C menggunakan waterbath pada dan putaran rotary 120 rpm. Ekstrak dikeringkan menggunakan oven vacuum dengan durasi optimum selama 12 jam. Keunggulan invensi ini adalah ekstrak etanol 80% dari Daun Binahong sebagai terapi pada sel Acute Myeloid Leukemia dengan konsentrasi 1 mg/mL merupakan konsentrasi ekstrak daun Binahong yang paling efektif untuk menghambat proliferasi sel



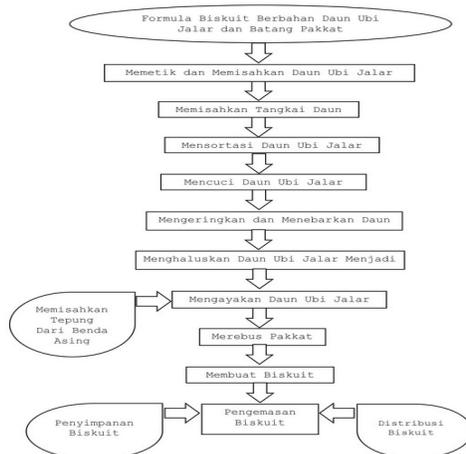
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01637	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213928	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Aufa Royhan Jl. Raja Inal Siregar Kelurahan Batunadua Julu Kecamatan Padangsidimpuan Batunadua Kota Padangsidimpuan, Kode Pos 22733 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Anto, SKM, M.Kes,ID Dr. Haslinah, SKM, M.Kes,ID Juni Andriani Rangkuti, SST, MKM,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES DAN FORMULA BISKUIT DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG DAUN UBI JALAR DAN TEPUNG
Invensi : PAKKAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses dan formula biskuit dengan substitusi tepung daun ubi jalar dan tepung pakkat. Perbandingan komposisi tepung terigu, tepung daun ubi jalar dan tepung pakkat yaitu 70% : 10% : 20%. Proses pembuatannya dilakukan dengan tahapan-hahapan meliputi: memetik daun ubi jalar, memisahkan, mensortasi, mencuci, mengeringkan, menghaluskan, mengayakan, merebus, membuat biskuit. Invensi ini menghasilkan biskuit dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan biskuit yang dibuat dari tepung daun ubi jalar alami saja. Dengan demikian diharapkan biskuit dengan substitusi tepung daun ubi jalar dan tepung pakkat ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok fungsional.

Gambar Invensi Proses Pembuatan Biskuit Berbahan Dasar Daun Ubi Jalar dan Pakkat



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01648	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304641	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Selsila Mutia Mardha, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul EKSTRAK BIJI <i>Aglaiia harmsiana</i> (SPESIES: MELIACEAE) TERHADAP MORTALITAS DAN Invensi : PERKEMBANGAN LARVA <i>Spodoptera litura</i>		
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak biji <i>A. Harmsiana</i> terhadap hama pada tanaman kedelai yang diujikan pada larva <i>S. litura</i> . Ekstrak aplikasi dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak biji <i>A. Harmsiana</i> dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal ekstrak biji <i>A. Harmsiana</i> dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva <i>S. litura</i> . Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji <i>A. Harmsiana</i> mengakibatkan kematian larva <i>S.litura</i> instar II –III sebesar 93,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01664	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/12,A 23L 19/00,A 23L 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303306	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVESITAS NEGERI PADANG Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang, Sumatera Barat. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Anni Faridah, M.S,ID Prof Dr. Yasri, MS,ID Prof. Dr. Hasdi Aimon, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SELAI TOMAT DENGAN KAYU MANIS (Cinnamomum verum)	
(57)	Abstrak : Sebuah komposisi selai tomat dengan kayu manis yang terdiri dari buah tomat; gula; garam; dan kayu manis. Jajanan fungsional harus mempunyai karakteristik sebagai jajanan yang memberikan kekhasan sensori, baik dari segi cita rasa, aroma, mengandung gizi dan mempunyai fungsi fisiologis tertentu bagi tubuh seperti menjaga daya tahan tubuh, mempertahankan kondisi fisik mencegah proses penuaan dan mencegah penyakit. Kayu manis merupakan salah satu tanaman rempah yang telah lama dimanfaatkan sebagai pewangi atau pengikat cita rasa pada makanan dan minuman.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01667	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/20,A 01N 25/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304627	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		

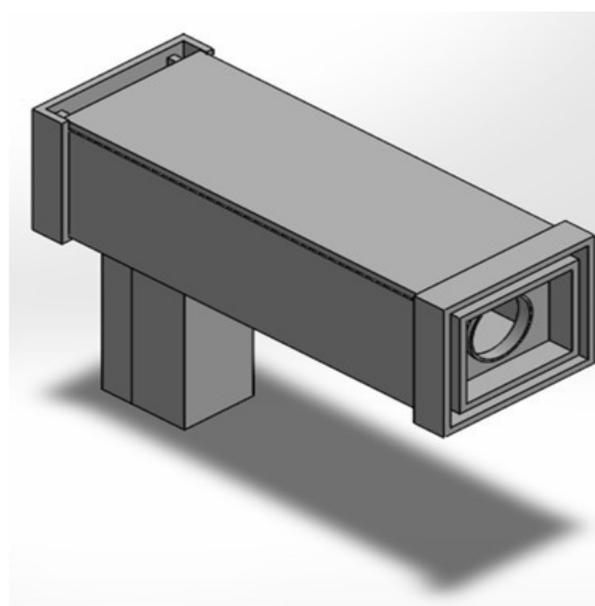
(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH GAMBIR DAN CAMPURAN AGLAIA HARMSIANA : TEPHROSIA VOGELII (1:1)
Invensi : SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah gambir (Uncaria gambir Roxb.) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01633	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01J 3/14,G 01J 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303609	(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 : 26 April 2023	(72)	Nama Inventor : Rudiati Evi Masithoh,ID Muhammad Fahri Reza Pahlawan,ID Firdaffa Riefqi Ariawan,ID Haida Setyani,ID Tiana Nur Annisa,ID Anggraeni Intan Maharani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023				

(54) **Judul** INSTRUMEN SPEKTROMETER PORTABEL DAN METODE KALIBRASI SPEKTROMETER UNTUK
Invensi : MENGUKUR BRIX BUAH PISANG

(57) **Abstrak :**
 Suatu instrumen spektrometer berbentuk menyerupai pistol, bertenaga baterai listrik, dengan layar penampil dan slot SD Card. Metode kalibrasi instrumen spektrometer menggunakan referensi kalibrasi berupa plat keramik putih dan menyimpan hasil pengukuran ke Micro-SD. Instrumen dapat menghasilkan reflektan buah pada panjang gelombang cahaya tampak dan infrared dekat. Instrumen spektrometer menggunakan 1 tombol dengan urutan penggunaan setelah instrumen dinyalakan yaitu pengukuran referensi gelap, pengukuran referensi putih, dan pengukuran spektra bahan. Spektra dapat diaplikasikan untuk mengukur brix buah pisang. Model prediksi brix buah pisang dikembangkan dengan regresi linear berganda.

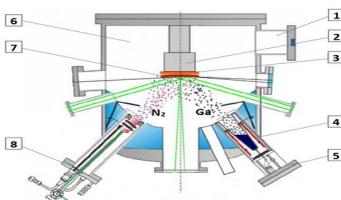


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01625	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/04,A 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301704	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Ihsan Nurkomar, S.P.,ID Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr.,Ph.D ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PRESERVASI TELUR ULAT SUTRA Samia cynthia ricini	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode preservasi telur ulat sutra Samia cynthia ricini secara sederhana dengan memberi perlakuan suhu 5° C dalam lemari pendingin. Dalam invensi ini, modifikasi siklus hidup dilakukan dengan tahapan: (1) menyiapkan telur ulat sutra Samia cynthia ricini, (2) mendinginkan telur selama 1 sampai 5 hari di dalam lemari pendingin bersuhu konstan 5° C, (3) memelihara telur pada cawan petri dalam suhu ruang ($\pm 27^{\circ}\text{C}$). Hasil metode modifikasi didapatkan bahwa siklus hidup ulat sutra Samia cynthia ricini dapat diperpanjang selama 1 sampai 5 hari.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01628	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,H 01L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303755	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2023		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		Iwan Susanto,ID Belyamin,ID Dianta Mustofa Kamal,ID Ing-Song Yu,TW Fuad Zainuri,ID Tia Rahmiati,ID Sulaksana Permana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN NANO FILM MULTILAPIS GALIUM NITRIDA BERSTRUKTUR HEKSAGONAL
Invensi : MENGGUNAKAN MESIN EPITAKSI BERKAS MOLEKUL BERBASIS PLASMA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nano film multilapis galium nitrida berstruktur heksagonal menggunakan mesin epitaksi berkas molekul berbasis plasma untuk komponen-komponen elektronika dan optoelektronika. Metode yang dilakukan adalah untuk memperoleh lapisan film galium nitrida berstruktur heksagonal dengan tahapan yaitu memasukan kepingan alumina yang berlapis molibdenum disulfida ke dalam ruang pertumbuhan pada mesin plasma assisted molecular beam epitaxy. Menurunkan tekanan ruang pertumbuhan hingga tekanan vakum dan memanaskan kepingan alumina hingga suhu 600°C lalu ditahan selama 30 menit. Menghamburkan gas nitrogen pada permukaan molibdenum disulfida lalu memanaskan kepingan alumina hingga suhu 750°C. Menguapkan galium dengan memanaskan sel ebusi dan menghamburkan uap galium bersamaan dengan gas nitrogen pada permukaan kepingan hingga 180 menit. Terakhir mendinginkan lapisan film galium nitrida yang dihasilkan hingga suhu ruangan. Hasil pengujian lapisan film galium nitrida diperoleh struktur kristal heksagonal pada lapisan film galium nitrida yang tumbuh pada permukaan multilayer. Nilai optikal emisi near band edge yang dihasilkan adalah sebesar 3,41 elektron volt (eV) dan mendekati nilai energi normal galium nitrida yaitu 3.40 eV.

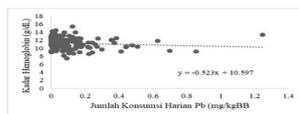


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01650	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/49,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Phd,ID dr. Mulyono, Sp.A,ID Arwinda Nugraheni, S.KM., M.Epid,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PERHITUNGAN PREDIKSI PENURUNAN KADAR HEMOGLOBIN IBU HAMIL BERDASARKAN JUMLAH KONSUMSI HARIAN TIMBAL DARI MAKANAN LAUT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode perhitungan prediksi penurunan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian timbal dari makanan laut. Invensi ini bertujuan memprediksi penurunan kadar hemoglobin berdasarkan konsumsi harian logam berat timbal dari makanan laut guna mencegah dampak konsumsi logam berat timbal terhadap kadar hemoglobin ibu hamil. Ibu hamil rentan terhadap dampak paparan logam berat timbal selama kehamilan karena logam berat timbal mampu melewati plasenta dan tali pusat serta mengkontaminasi fetus di dalam rahim. Indonesia sebagai negara maritim, dimana penduduknya banyak mengkonsumsi ikan dan hasil laut menjadi wilayah rawan mengalami paparan timbal dari makanan laut. Paparan logam berat timbal diketahui sebagai salah satu penyebab penting pada masalah kehamilan berupa anemia. Timbal bersifat inhibitor dalam reaksi enzimatik dengan menghambat aktivasi enzim δ -aminolevulinic acid dehidratase (δ -ALAD) dan ferrochelatase yang berperan dalam sintesis hemoglobin. Suatu metode perhitungan prediksi penurunan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian timbal dari makanan laut memiliki rumus $Kadar\ Hb\ (g/dL) = 10,597 - 0,523\log(Pb)\mu g/kgBB$ per hari. Hal ini menunjukkan tetapi konsumsi logam Pb 1 $\mu g/kgBB$ per hari yang terkandung dalam makanan laut khususnya Kerang Hijau (Perna viridis), Kerang Simpson (Amusium Pleuronectes), dan Udang akan menurunkan kadar hemoglobin sebesar 0,523 dengan 95% Confidence Interval -0,937 sampai -0,109.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01631
(51)	I.P.C : A 21D 13/066		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304428	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prihatin suryaningtyas,ID Arif Fahrurozi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BISKUIT RENDAH GULA BERBAHAN BAKU PATI GARUT DAN WALUH

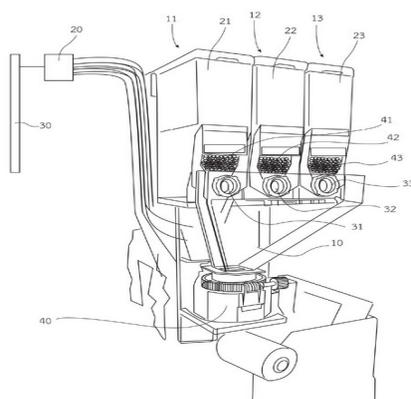
(57) **Abstrak :**
 Komposisi Biskuit Rendah Gula Berbahan Baku Pati Garut dan Waluh Invensi ini berhubungan dengan Komposisi Biskuit Rendah Gula Berbahan Baku Pati Garut dan Waluh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi biskuit berbahan baku dari pati garut dan waluh sebagai substitusi tepung terigu, untuk menghasilkan produk biskuit bebas gluten dan rendah gula sebagai biskuit sehat untuk penderita maag dan diabetes. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi biskuit yang masih menggunakan tepung terigu. Komposisi Biskuit Rendah Gula Berbahan Baku Pati Garut Dan Waluh, dimana suatu Komposisi Biskuit Rendah Gula Berbahan Baku Pati Garut Dan Waluh sesuai dengan invensi ini terdiri dari a. komposisi biskuit, b. proses pembuatan biskuit, yang dicirikan dengan komposisi biskuit bebas gluten dan rendah gula menggunakan bahan baku pati garut dan waluh . Tujuan lain dari invensi ini adalah diversifikasi pangan menggunakan 100 persen bahan lokal, meningkatkan nilai guna pati garut dan waluh, dan meningkatkan nilai nutrisi biskuit. Komposisi biskuit bebas gluten dan rendah gula ini diharapkan menjadi makanan alternatif yang sehat. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01659
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 36/48,A 61K 36/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2023		Rianjani DUSUN 01 RT/RW 002/001 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rianjani ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	HERBAL Errian KSB	
(57)	Abstrak :		
	<p>HERBAL Errian KSB adalah bubuk yang diformulasikan untuk membantu memelihara kesehatan. Sistem kerja formulasi herbal Errian KSB adalah membantu mengurangi sumbatan-sumbatan dalam tubuh, mengurangi racun dalam tubuh dan membantu mengaktifkan dan mengistirahatkan sel-sel yang semestinya. Herbal Errian KSB terbuat dari beberapa ekstrak rempah dan herbal pilihan yang telah diuji khasiat dan keamanannya serta tidak memiliki efek samping jika penggunaannya sesuai dosis. Adapun kandungan dari Herbal Errian KSB tersebut diantaranya Biancaea sappan, Syzygium aromaticum dan Saussurea costus. Herbal Errian KSB juga dapat mempercepat penyembuhan luka terbuka dengan cara bubuk herbal tersebut dicampur air secukupnya kemudian bubuk herbal tersebut dioleskan pada area atau sekitar yang terkena luka atau sakit.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01662	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/00,B 65D 85/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302406	(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 : 07 Juni 2023				
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR WADAH KOPI YANG BERISI SETIDAKNYA DUA JENIS KOPI UNTUK DIKIRIM KE MESIN PENGGILING KOPI PADA MESIN PENJUAL OTOMATIS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan struktur wadah kopi yang mengandung setidaknya dua jenis kopi yang akan dikirimkan ke penggiling kopi untuk mesin penjual otomatis, yang terdiri dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari prosesor (20) yang terhubung ke tampilan layar sentuh (30) untuk menerima pesanan, dari pengguna, untuk menginstruksikan mesin penjual untuk memproduksi minuman kopi, dimana pengolah (20) menginstruksikan wadah kopi untuk membawa biji kopi ke penggiling kopi (40) untuk menyiapkan minuman kopi. Mesin penjual otomatis terdiri dari: wadah biji kopi pertama (11) menjadi kompartemen penyimpanan pertama (21), di mana pada satu posisi, khususnya, di bagian bawah kompartemen (21) memiliki sekrup pengangkut pertama (31) yang membawa kopi biji keluar dari kompartemen (21), wadah biji kopi kedua (12) menjadi kompartemen penyimpanan pertama (22), di mana pada satu posisi, khususnya, di bagian bawah kompartemen (22) memiliki sekrup pengangkut pertama (32) mengangkut biji kopi keluar dari kompartemen (22), di mana setidaknya satu wadah biji kopi pertama (11) dan setidaknya satu wadah biji kopi kedua (12).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01669	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304766	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Selsila Mutia Mardha, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul	NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI <i>Aglaiia elliptica</i> DAN <i>Aglaiia harmsiana</i> (1:4) DENGAN LIMBAH	
	Invensi :	PENGOLAHAN GAMBIR (<i>Uncaria gambir</i>) UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN	
(57)	Abstrak :	<p>Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi campuran ekstrak biji <i>Aglaiia elliptica</i> dan <i>Aglaiia harmsiana</i> (1:4) dengan limbah pengolahan gambir (<i>Uncaria Gambir</i>) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva <i>Crocidolomia pavonana</i>. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi Campuran Biji <i>Aglaiia Elliptica</i> dan <i>Aglaiia harmsiana</i> (1:4) Dengan Limbah Pengolahan Gambir (<i>Uncaria Gambir</i>) 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva <i>C.pavonana</i>. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran Ekstrak biji <i>Aglaiia Elliptica</i> dan <i>Aglaiia Harmsiana</i> (1:4) dengan limbah pengolahan gambir mengakibatkan kematian larva <i>C.pavonana</i> instar II –III sebesar 93,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,5-3,4 hari</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01665	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303796	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG JL. KUSUMANEGARA NO 2 YOGYAKARTA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : RAJIMAN,ID SARI MEGAWATI,ID ISMADI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MEDIA SEMAI CETAK UNTUK PEMBIBITAN BAWANG MERAH DARI BIJI	
(57)	Abstrak : Abstrak Pembibitan bawang merah dari biji akan diperoleh hasil bibit yang baik, jika menggunakan media semai cetak yang tepat. Komposisi media semai cetak untuk pembibitan bawang merah dari biji yang tepat adalah tanah, pasir, pupuk kandang dan cocopeat dengan perbandingan volume 1:1:1:1. Komposisi media semai cetak invensi mampu memberikan karakteristik kimia tanah yang mendukung pembibitan dan menghasilkan tinggi bibit, jumlah daun bibit, bobot basah dan bobot kering bibit bawang merah yang terbaik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01640
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01W 1/00,G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214583	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022		Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda Nomor 127-133 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fitroh Imam Achmad, S.Pd.,ID Agus Sudarmanto, S.Sos.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** RAIN AND LANDSLIDE DETECTOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
RAIN AND LANDSLIDE DETECTOR Wilayah Kabupaten Banjarnegara merupakan salah satu wilayah dengan gugusan rangkaian perbukitan dengan kemiringan >15 derajat sehingga Wilayah Banjarnegara tergolong ke dalam wilayah rawan bencana longsor. Banjarnegara memiliki daerah zona merah yang berpotensi longsor yang meliputi 13 kecamatan dari 20 kecamatan di kabupaten Banjarnegara. Bencana ini semakin rawan terjadi saat musim hujan saat, dimana frekuensi curah hujan sangat tinggi menjadi faktor pemicu terjadinya longsor di daerah tersebut. Dampak kerusakan yang diakibatkan oleh tanah longsor pun semakin tinggi akibat kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai bagaimana cara mengantisipasi bahaya tersebut. Tujuan dari pengembangan karya inovatif ini adalah terciptanya sebuah Teknologi Tepat Guna yang sederhana dan ramah lingkungan yaitu RLD (Rain and Landslide Detector). Alat tersebut bekerja sebagai pendeteksi intensitas curah hujan dan tanah longsor, dengan cara mengukur intensitas curah hujan yang ada maka akan didapat pula data untuk menentukan daerah yang akan mengalami tanah longsor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01629
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 2/54		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304434		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL PEMUDA 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		Ignatius Bismar Seno Adjie,ID Galang Seno Nata Kusuma,ID Aloysius Triyanto, S.Si,ID Chrismadika, S.T,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SIMPLE PROSTHESIS HAND		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan Prosthesis Hand sederhana, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bantuan bagi penderita tuna daksa atau lebih khusus cacat tubuh bagian tangan akibat tindakan amputasi atau cacat bawaan lahir dan tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada khususnya penyederhanaan model desain tangan palsu yang mengarah pada keterjangkauan nilai ekonomi. PROSTHETIC HAND SYSTEM, dimana suatu SIMPLE PROSTHESIS HAND sesuai dengan invensi ini terdiri dari penyederhanaan model yang mengacu pada nilai ekonomi yang terjangkau.a, Terdapat otomasi dalam tangan palsu melalui dua buah tombol membran.b, memiliki kemampuan kerja beban ringan untuk aktifitas sederhana .c, yang dicirikan dengan komponen dibuat dari material PLA murni dengan pencetakan menggunakan mesin 3D printer, terdapat mikrokontroler sebagai sistem kendali otomasi, dan rekayasa struktur desain dalam fungsi memutar dan penjepitan mampu menahan beban kerja ringan dalam aktifitas kegiatan sehari-hari. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk membantu tuna daksa dalam kemudahan aktifitas terutama pada bagian tangan yang secara ekonomi mengalami kesulitan. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01639	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303413	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 April 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Fahmi Susanto,ID Anugerah Putra Utama,ID Yusrizal,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE MENGURANGI KEHILANGAN GAS PADA JALUR PIPA TRANSMISI-DISTRIBUSI DENGAN MEKANISME PENENTUAN PENAMBAHAN PANJANG PIPA DI STASIUN METER BERDASARKAN PERHITUNGAN JUMLAH GAS DI DALAM PIPA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode mengurangi kehilangan gas pada jalur pipa transmisi-distribusi dengan mekanisme penentuan penambahan panjang pipa di stasiun meter berdasarkan perhitungan jumlah gas di dalam pipa, khususnya metode mengurangi kehilangan gas pada jalur pipa berdasarkan perhitungan discrepancy dengan perhitungan linepack komprehensif, yaitu meningkatkan akurasi perhitungan Discrepancy di pipa Kotogasib-Bob Siak dengan Perhitungan Linepack Komprehensif dimana seluruh piping di Stasiun Meter (Titik Terima & Titik Serah) dimasukkan dalam perhitungan linepack /calculated gas stock (sebelumnya perhitungan panjang pipa hanya dari Pig Launcher ke Pig Receiver), dan dihitung dengan menggunakan Pipeline Studio. Melakukan monitoring kembali secara harian pengambilan data-data, dan melakukan perhitungan LP (linepack) kembali untuk memastikan nilai discrepancy mendekati 0%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01638	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213648	(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 : 28 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Ir. Hafizhul Khair AM, ST., M.T.,ID Isra' Suryati, S.T., M.T.,ID Dr. Eng. Taufiq Bin Nur M.Eng.Sc.,ID Rahmi Utami, S.T., M.T.,ID Jose Alexander Satrio Sigalingging, S.T.,ID Batara Tamado Silalahi, S.T.,ID Jonathan Samuel Lubis, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul ALAT PENGENDALI UNTUK PENYISIHAN GAS BUANG DARI INSINERATOR SAMPAH RUMAH Invensi : TANGGA				

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai penggunaan alat pengendali untuk penyisihan gas buang dari insinerator sampah rumah tangga, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses penyisihan emisi gas buang insinerator menggunakan rekayasa gabungan teknologi pengontrol emisi berupa cyclone yang ditambah dengan sistem pengendali basah menggunakan absorban berupa air yang dikabutkan . Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan efisiensi penyisihan emisi gas buang (seperti NOx, CO dan SO2) dan partikulat dari insinerator sampah rumah tangga yang terdiri dari: casing yang berbentuk silinder dilengkapi dengan sprinkler sebagai tempat keluarnya kabut cairan dan di bagian bawah casing terdapat cone /corong berbentuk kerucut yang dilengkapi dengan ash collector sebagai tempat pengumpul debu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01655	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/00,A 21D 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214910	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Hanjaya Siaputra,ID David Kristianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul	KOMPOSISI BANANA MUFFIN DENGAN MENGGUNAKAN PISANG RAJA (Musa Paradisiaca L.) DAN	
	Invensi :	PEANUT BUTTER SEBAGAI TAMBAHAN LEMAK	
(57)	Abstrak : Abstrak KOMPOSISI BANANA MUFFIN DENGAN MENGGUNAKAN PISANG RAJA (Musa Paradisiaca L.) DAN PEANUT BUTTER SEBAGAI TAMBAHAN LEMAK Invensi ini berhubungan dengan komposisi Banana Muffin dari pisang raja (Musa Paradisiaca L.). Komposisi Banana Muffin yang dibuat dalam Invensi ini berbahan dasar dari Pisang Raja (Musa Paradisiaca L.) yang kemudian di tambah dengan beberapa bahan tambahan seperti peanut butter 20gr, Melted Butter (trigliserida) 100gr, Tepung terigu (Triticium) 80gr, Bubuk Pengembang (baking powder) 2gr, telur (galus – galus domesticus) 50 gr. Dimana proses pemasakan menggunakan Airfryer.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01624	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 02F 1/62		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301435		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Erna Frida, M.Si.,ID Dr. Khairiah, S.Si., M.Si.,ID Dr. Drs. Syahrul Humaidi, M.Sc.,ID Prof. Dr. Perdinan Sinuhaji, M.S.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	NANOADSORBEN KULIT PISANG/MAGNETIK Fe3O4/KITOSAN UNTUK REMEDIASI AIR TERCEMAR	
	Invensi :	LOGAM BERAT	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Nanoadsorben Kulit Pisang/Magnetik Fe3O4/Kitosan Untuk Remediasi Air Tercemar Logam Berat, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan modifikasi pembuatan serbuk nanoadsorben dari tiga material yaitu kulit pisang/ magnetik Fe3O4/kitosan dalam ukuran nano melalui metode penggabungan menggunakan senyawa kimia glutaraldehid sebagai agen crosslinked atau ikatan silang yang cukup kuat untuk meningkatkan kemampuan adsorpsi dari ketiga material tersebut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya tentang nanoadsorben dimana suatu modifikasi dari tiga material yaitu kulit pisang/ magnetik Fe3O4/kitosan dalam ukuran nano melalui metode penggabungan menggunakan glutaraldehid sebagai agen crosslinked. Untuk mencapai tujuan invensi ini yakni menyediakan ketiga material tersebut dengan bahan tambah glutaraldehid, maka dilakukan tahapan sebagai berikut : (1) Sintesis magnetik Fe3O4 dengan metode kopresipitasi, (2) Pembuatan larutan kitosan, (3) Sintesis nanokristal karbon aktif limbah kulit pisang dengan proses milling, (4) Penggabungan dari ketiga material. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan limbah kulit pisang yang digabungkan dengan material magnetik dan kitosan guna mengikat ion logam berat berbahaya pada air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01630	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/20,A 01N 25/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		

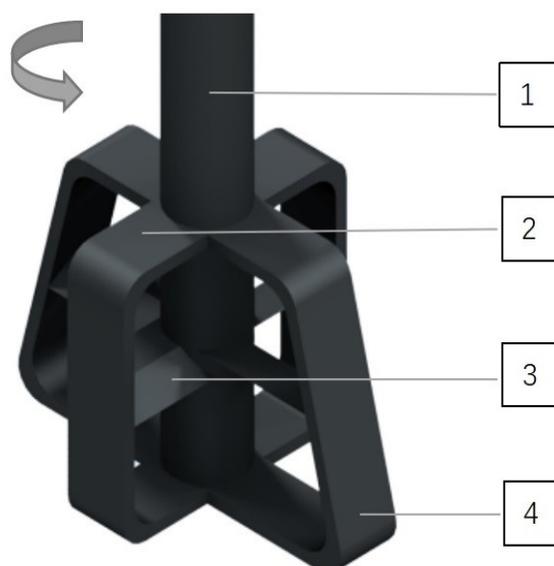
(54)	Judul Invensi :	NANOEMULSI LIMBAH SEREH WANGI DAN CAMPURAN AGLAIA ODORATISIMA : TEPHROSIA VOGELII (1:1) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA
------	----------------------------	--

(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. odoratisima : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. odoratisima : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01636	(13) A
(51)	I.P.C : B 01F 27/00,B 01F 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214508	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POSYANTEKDES KAMPUNG BLANG KOLAK II Kampung Blang Kolak II, Kecamatan Bebesen, Kabupaten Aceh Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Aulia Ramadhan,ID Ir. Zulfadhli, S.T., M.T., IPM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	Alat Pengaduk dengan Mata Double Loop	

(57) **Abstrak :**

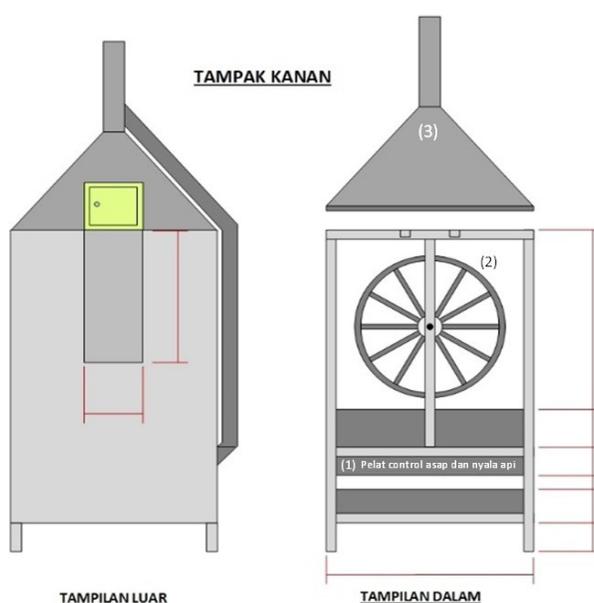
Alat Pengaduk dengan Mata Double Loop Invensi ini mengenai mesin pengaduk sabun cair dengan alat pengaduk dengan mata double loop (rounded rectangle dan trapezoid). Alat pengaduk sesuai invensi ini tersusun pada sebuah poros penggerak (1); terdiri dari double loop rounded rectangle (2); sirip radial yang melintang dengan kemiringan disukai 1° - 15° (3); dan double loop trapezoid (4); semua elemen tersebut direkatkan melalui proses pengelasan dan bekerja, berputar mengikuti putaran poros penggerak yang terhubung ke motor listrik dengan perantara transmisi (gear box) jenis roda gigi kerucut . Penambahan sirip dilakukan pada double loop rounded rectangle (2) dan double loop trapezoid (4) agar terjadi turbulensi pada larutan sehingga dapat menghasilkan cairan sabun yang tercampur lebih cepat merata dan homogen.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01663	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jl. Langgur Sathean Km 6, Kabupaten Maluku Tenggara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ISMAEL MARASABESSY,ID RINA LATUCONSINA,ID DANI SJAFARDAN ROYANI,ID SYAHIBUL KAHFI HAMID,ID Salma Laisouw,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** LEMARI PENGASAPAN IKAN TERINTEGRASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan penggunaan pelat pengatur volume asap dan suhu secara manual, serta rak berputar tempat 5 menaruh ikan pada lemari pengasapan ikan yang diputar secara otomatis untuk menyeragamkan tingkat kematangan ikan serta mempercepat proses pengasapan. Pelat pengatur volume asap dan nyala api (suhu) berukuran 62x50,5cm mempunyai 21 lubang (berukuran 8x5cm) yang dapat diatur dengan menarik atau 10 mendorong pelat bagian atas sehingga lubang bisa terbuka dan tertutup. Sedangkan rak berputar yang diatur secara otomatis terletak memanjang secara horisontal dari sisi kiri ke kanan, mempunyai 19 pengait bambu (tempat menaruh ikan) berukuran panjang 55cm dan berjumlah 19 buah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01660	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215766	(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 : 29 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID	
			Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID	
			Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

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

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Formulasi selai dari ekstrak buah naga dalam 3,5 kg. Campuran selai tersebut adalah ekstrak buah naga, gula pasir, jeruk nipis, dan garam. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 2,5-3,5 kg, namun lebih disukai 3 kg. Gula Pasir pada klaim 1.a adalah 450-550 gr, namun lebih disukai 500 gr. Jeruk nipis pada klaim 1.a adalah 0,5 – 1,5 bh, namun lebih disukai 1 bh. Garam pada klaim 1.a adalah 0,6 – 3,75 gr, namun lebih disukai 1,25 gr.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01652	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01K 7/00,G 01W 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301901	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Adi Wibowo, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc.,ID Sukarno, M.Si.,ID Adde Nugroho,ID Dr.rer.nat. Eko Kusratmoko, MS.,ID Iqbal Putut Ash Shidiq, M.Sc., Ph.D.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023				
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR CURAH HUJAN DAN SUHU UDARA OTOMATIS BERTENAGA SURYA			

(57) **Abstrak :**

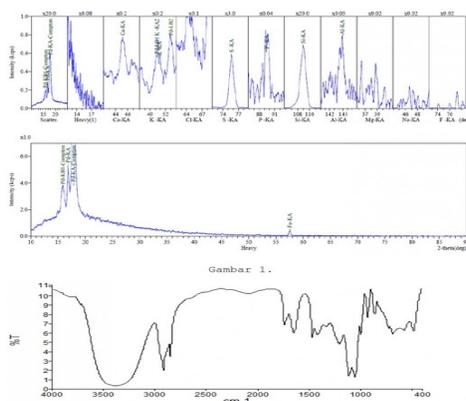
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengukur data curah hujan dan suhu udara otomatis yang terdiri alat ukur curah hujan, suhu udara, kelembaban udara, perekam data otomatis ke cloud server, panel surya, baterai penyimpan, penerima wifi, modem wifi, kabel power, dan wadah plastik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01651	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,B 01J 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302671	(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. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D , IPU,ID Brilliant Umara Le Monde, S.T, M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN GLISEROL MONOSTEARAT DENGAN MENGGUNAKAN ZEOLIT Y DEALUMINASI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan pembuatan gliserol monostearate dari asam stearat dan gliserol dengan menggunakan zeolit y dealuminasi sebagai katalis. Invensi ini menyediakan proses produksi gliserol monostearat yang dapat mereduksi energi dan waktu serta biaya proses produksi gliserol monostearat. Pada proses perwujudan invensi ini, didapatkan varian produk zeolit Y dealuminasi dan gliserol monostearat. Diawali dengan pembuatan zeolit Y dealuminasi dengan menggunakan H₂SO₄ 9,1 Normalitas dan di campurkan selama 4 jam dan suhu 50 0C. Dan di kalsinasi pada suhu 500 0C selama 4 jam. Penambahan zeolit Y dealuminasi dengan penambahan 2% katalis dapat menghasilkan 56% gliserol monostearat pada suhu 200 0C dan waktu reaksi selama 7 jam. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam reaksi gliserolisis yang lambat,serta membutuhkan biaya tambahan dalam proses pemisahan katalis dengan produk akhir serta dapat meningkatkan yield dari proses produksi gliserol monostearat yang dihasilkan



Gambar 2 .

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01621	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 9/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304036	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2023		PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ericco Janitra,ID	Septyanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		Teddy Apri Riantiarno,ID	Linda Kurniawati,ID	
			R. Suhendri Maryono,ID	Syarir Setio Effendy,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMINDAH ALIRAN LISTRIK SECARA OTOMATIS UNTUK SISTEM CATU DAYA TAK TERPUTUS
Invensi : TERPUTUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem pemindah aliran listrik secara otomatis dari jalur sistem catu daya tak terputus (UPS) ke jalur alternatif pada saat terjadi kerusakan pada UPS, khususnya pada peralatan listrik yang membutuhkan sumber daya listrik secara terus-menerus tak terputus, misalnya pada katup gas terkontrol di lingkungan kerja Pertamina Gas SKG Cilamaya. Invensi ini terbagi menjadi dua bagian yaitu: Jalur Alternatif yang berfungsi sebagai jalur cadangan apabila jalur listrik utama mengalami kerusakan. Jalur alternatif terdiri dari Rangkaian antara instalasi kabel listrik (A) yang berfungsi untuk mengalirkan aliran listrik ke peralatan listrik, saklar pelindung sekering mini (MCB)(B) yang berfungsi untuk memutuskan aliran listrik apabila terjadi kelebihan arus listrik secara otomatis dan stabilisator tegangan (C) dengan fungsi mengendalikan tegangan yang masuk ke peralatan listrik. Alat pemindah aliran listrik secara otomatis yang terdiri dari rangkaian instalasi kabel listrik yang berfungsi untuk mengalirkan aliran listrik ke peralatan listrik, kontaktor (contactor) ganda (E) yang berfungsi untuk memindahkan aliran listrik ke jalur alternatif apabila terjadi kerusakan pada alat catu daya tak terputus, lampu penunjuk (F) yang berfungsi sebagai penanda jalur aliran listrik yang sedang digunakan apakah menggunakan jalur utama (UPS) atau menggunakan jalur alternatif (jalur bypass) dan alarm peringatan (G) yang berfungsi memberitahu apabila terjadi kerusakan pada UPS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01656	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/00,H 01G 11/32,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214741	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rakhmawati Farma, M.Si,ID Indira Valensia ,ID Irma Apriyani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		

(54) **Judul Invensi :** SINTESIS KARBON BERPORI TURUNAN BIOPOLIMER CHITIN UNTUK ELEKTRODA SUPERKAPASITOR

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan material karbon berpori untuk elektroda sel superkapasitor turunan biopolimer berbasis cangkang udang telah berhasil dilakukan menggunakan metode "green synthesis". Proses pembuatan material karbon berpori untuk elektroda sel superkapasitor terdiri dari proses pre-treatment, pra-karbonisasi, karbonisasi-aktivasi fisika dan pendopongan heteroatom. Proses pre-treatment biopolimer cangkang udang terdiri dari pencucian, pengecilan ukuran, dan penjemuran dibawah sinar matahari. Proses pra-karbonisasi dilakukan pada suhu 250 °C selama 3 jam. Proses pirolisis dilakukan secara terintegrasi di dalam furnace, di mana karbonisasi menggunakan suhu 600 °C dialiri gas nitrogen dengan laju alir 3 L/mnt selama 1 jam dan proses aktivasi fisika dilakukan menggunakan suhu 700 °C 800 °C dan 900 °C dialiri gas karbon dioksida dengan laju alir 10 L/mnt selama 1 jam. Selanjutnya proses pendopongan heteroatom nitrogen dan sulfur menggunakan tiourea dengan massa 0,5 gr untuk meningkatkan konduktivitas, keterbahasan elektrolit, sifat pseudocapacitance, luas permukaan spesifik, dan kapasitansi spesifik sel superkapasitor.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01627	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303344	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023		Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan, Kota Bandung , Provinsi Jawa Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Drs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MH.Kes,ID apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si,ID Ditha Octaviana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI PELET BERAS NASI KUNING, TEPUNG PORANG (Amorphaphyllus oncophyllus), EKSTRAK KUNYIT (Curcuma longa), PATI SAGU (Metroxylon), PVP K30 (Polyvinylpyrrolidone), dan OPADRY			
(57)	Abstrak :				

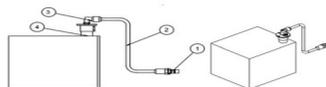
Untuk membuat pelet beras nasi kuning instan dari umbi porang dengan menggunakan metode ekstrusi sferonisasi dan coater. Optimasi konsentrasi bahan pengikat PVP K30 dan PVP K30 (1%, 3% dan 5%) serta pembuatan pelet dan dilanjutkan dengan penyalutan pelet kemudian dilakukan evaluasi meliputi uji organoleptik, kadar air (susut pengeringan), sifat alir, distribusi ukuran partikel serta waktu memasak. Berdasarkan hasil penelitian evaluasi optimasi didapatkan bahwa formula pelet terbaik yaitu tepung porang 70%, pati sagu 25% dan GMS 5%, hasil evaluasi pelet salut terbaik yang didapatkan adalah dengan konsentrasi ekstrak kunyit 2% dan opadry 3 %. Formula pelet beras nasi kuning instan terbaik yaitu tepung porang 70%, pati sagu 25% dan PVP K30 5%. Konsentrasi penyalut yang menghasilkan pelet terbaik yaitu ekstrak kunyit 2% dan opadry 3%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01635	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60K 15/00,B 65B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214918	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2022		LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Islahudin, S.T., M.T,ID Dony Satriyo Nugroho, S.T., M.Sc,ID Amalia, S.T., M.T,ID Jazuli, S.T., M.Eng,ID Dr. Herwin Suprijono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

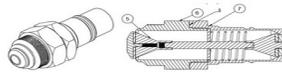
(54) **Judul**
Invensi : ALAT PENGISIAN BAHAN BAKAR KENDARAAN ALAT BERAT DI BAWAH 100 TON

(57) **Abstrak :**

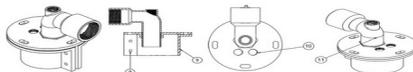
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengisian bahan bakar untuk kendaraan berat yang mempunyai kapasitas di bawah 100 ton. Alat ini membantu pengisian bahan bakar alat berat menjadi lebih cepat karena menggunakan teknologi fast filling dengan debit 100-120 liter/menit. Agar dapat menjalankan sistem pengisian alat ini mempunyai beberapa komponen antara lain receiver, elbow dan indikator leveling pengisian bahan bakar. Komponen receiver yang terhubung pada house berfungsi sebagai valve untuk mengalirkan bahan bakar, dengan dilengkapi alat bantu centering, body receiver depan body receiver belakang dan terhubung dengan gasket o-ring untuk membantu pergerakan buka tutup tetap pada titik tengah dan sebagai penahan spring. Komponen elbow sebagai penghubung valve dengan tangki yang dilengkapi dengan clamping atau pengunci pipa dan inlet bahan bakar agar tidak terjadi kebocoran atau tumpahan bahan bakar pada saat pengisian, serta terdapat breather sebagai lubang sirkulasi udara agar tidak terjadi backpressure. Komponen indikator leveling memiliki indikator breather yang menggunakan nilon sebagai pembaca proximity sensor untuk memberikan informasi kepada operator pengisian (fuelman) ketika tangki akan penuh.



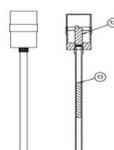
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01670	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215183		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof.Ir. Herianus J.D. Lalel, M.Si, Ph.D,ID Prof.Ir. Lince Mukkun, MS, Ph.D,ID Dr. Yuliana Tandi Rubak, STP., MP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Formula Beras Analog Berbasis Pati Gwang	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu formula pembuatan beras analog dengan memanfaatkan pati gwang sebagai bahan baku utama. Formula dimaksud adalah 2.5 kg pati gwang berbanding 900 mL air dan 2% gliserol stearat. Proses pembuatan beras dilakukan menggunakan ekstruder (Berto Industries) dengan kondisi kecepatan pisau (cutter) 50.1 Hz, kecepatan bor (auger) 30.5 Hz, dan kecepatan pencampur (screw) 35.1 Hz, pada suhu ekstruder 90oC. Beras analog yang dihasilkan memiliki dimensi serupa dengan beras natural dengan kandungan karbohidrat mencapai 88%, berwarna cerah coklat kekuningan, diklasifikasikan sebagai beras berukuran sedang mendekati panjang, cukup seragam, dan secara keseluruhan disukai panelis.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01620	(13) A
(51)	I.P.C : C 23F 13/00,G 01N 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303411		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 April 2023		PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		Andry Nurcahyo,ID Zhuhurf Daruzzaman,ID Muhammad Nur Cahyanto,ID Ringgo Agam Putra,ID Hady Suseno,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR POTENSIAL PROTEKSI KATODIK PADA JALUR PIPA BAJA DENGAN MEKANISME TRANSMISI DAN PEMBACAAN DATA SECARA OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**

Pengukuran potensial proteksi katodik pada pipa baja secara konvensional dilakukan secara manual dengan menggunakan multimeter dan elektroda referensi yang dibawa oleh operator. Pada invensi ini, dibuat suatu alat untuk memudahkan pengukuran nilai potensial proteksi katodik pada sepanjang pipa yang terdiri dari bagian test box (A) yang ditempatkan secara statis pada bodi pipa dan ditempatkan pada setiap jarak yang telah ditentukan dan bagian aplikasi pengguna (B) sebagai sarana antarmuka pengguna berupa aplikasi yang digunakan untuk memproses data yang diterima dari bagian test box (A). Data pembacaan nilai potensial proteksi katodik dari bagian test box (A) selanjutnya akan dikirimkan ke pengguna melalui aplikasi via Bluetooth. Hasilnya didapatkan bahwa untuk pengukuran satu test box dimana pada pengukuran secara konvensional memakan waktu ± 10 menit, setelah menggunakan alat ini, pengukuran hanya membutuhkan waktu ± 1 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01646
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304741	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 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 : 07 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ARTIFISIAL SALIVA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan artifisial saliva, yaitu komposisi farmasi artifisial saliva yang terdiri dari zat pengkondisi kulit dengan konsentrasi 2%, zat pengontrol viskositas dengan konsentrasi 20% dan zat perawatan mulut dengan konsentrasi 25%, dimana komposisi farmasi artifisial saliva tersebut dapat membantu memperkuat sistem kekebalan mulut terhadap infeksi mikroba.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01622	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 18/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM ,ID Ir. Fitri Imansyah, S.T., M.T., IPU., AseanEng., ACPE ,ID Noveicalistus H. Djanggu, S.T., M.T.,ID Pepy Anggela, S.T., M.T. ,ID Ulli Kadaria, S.T., M.T. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KUMBUNG BUDIDAYA JAMUR DENGAN KONSTRUKSI SISTEM BONGKAR PASANG			

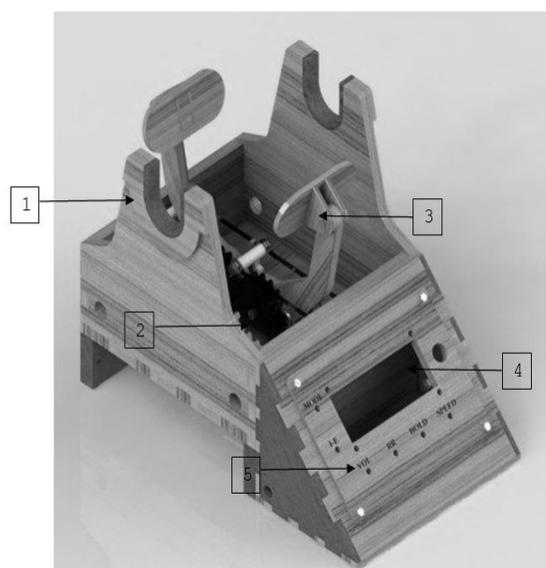
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu konstruksi bangunan yang dapat dibongkar pasang, khususnya konstruksi bangunan berbentuk kumbung yang dapat dibongkar pasang dan dimobilisasi kemanapun untuk digunakan sebagai tempat pembudidayaan jamur merang. Invensi ini berfungsi sebagai produk teknologi tepat guna untuk mendukung kegiatan usaha produktif masyarakat khususnya petani sawit dengan memanfaatkan limbah tandan kosong kelapa sawit sebagai media tanam jamur merang. Invensi Kumbung budidaya jamur dengan konstruksi sistem bongkar pasang ini meliputi suatu rangkaian konstruksi rangka kumbung jamur berbahan utama rangkaian batangan besi hollo galvanis berdimensi 3 cm x 3 cm x 1,8 mm, batangan besi baja UNP berdimensi 5 cm x 3 cm x 0,3 cm, batangan besi strip berdimensi 2 cm x 2 mm, dan terpal tenda bahan PVC semi karet yang dapat dibongkar-pasang dan dimobilisasi kemanapun untuk digunakan sebagai tempat pembudidayaan jamur merang dengan memiliki dimensi panjang 500 cm, lebar 288 cm dan tinggi 305 cm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01634	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 16/00,A 62B 7/00,A 62B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302559	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID Prima Adhi Yudhistira, S.T., M.Eng.,ID Muhammad Fathul Faris, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGGERAK MEKANIK DARI ALAT VENTILATOR MEKANIK BERBAHAN KAYU LAPIS

(57) **Abstrak :**
Kondisi gagal napas merupakan hal serius dalam dunia medis. Penggunaan ventilator mekanik sebagai alat pengganti pompa dada akan memberikan tekanan positif pada jalur pernapasan dan memaksa paru-paru pasien terbuka sehingga proses oksigenasi akan berlangsung. Ventilator mekanik menggunakan bahan kayu lapis serta motor penggerak dari alat ini menggunakan motor DC power window. Adapun Sistem mekanik yang digunakan pada invensi ini yaitu motor yaitu motor penggerak yang terhubung dengan roda gigi, lalu diteruskan daya nya ke poros engkol, setelah itu poros engkol akan meneruskan daya ke penekan ambu-bag sehingga alat dapat melakukan kegiatan inspirasi dan ekspirasi yang akan berguna untuk pasien yang mengalami kesulitan bernapas. Berdasarkan hasil uji didapatkan 108 data pada tiap aspek pengujian dimana ventilator UNDIP memiliki kesesuaian volume tidal 83,33%; tekanan 97,22%; rasio inspirasi ekspirasi 37,96%; respiratory rate 86,11%. Hasil tersebut dapat dinyatakan bahwa ventilator UNDIP memiliki tiga dari empat parameter dengan predikat baik, dan perlu dilakukan evaluasi ulang terkait dengan performa pada aspek rasio inspirasi ekspirasi.

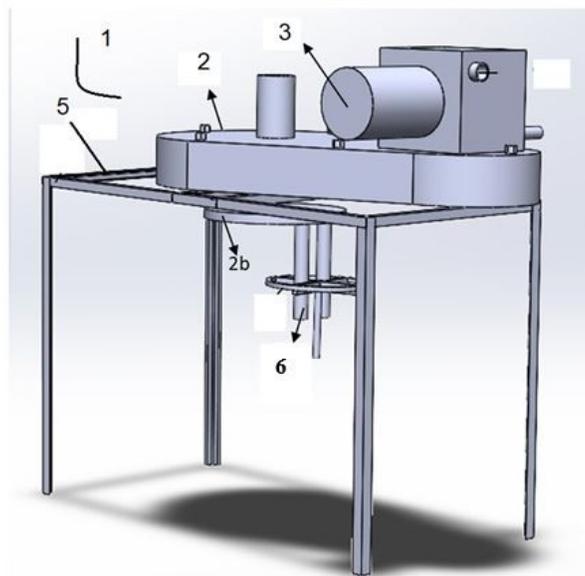


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01645	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/23,A 61K 8/02,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304255	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Jl.Prof.Dr. Hamka, Air Tawar Barat, Kec. Padang Utara, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Diana Gusmiati,ID Dra. Hayatunnufus, M. Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	Kelayakan Masker Daun Pegagan (Centella Asiatica) Sebagai Perawatan Kulit Wajah Menua	
(57)	Abstrak : Abstrak Masker daun pegagan (Centella Asiatica) merupakan suatu jenis sediaan kosmetika di bidang kecantikan dan dapat digunakan untuk perawatan kulit wajah. Masker ini terbuat dari bahan alami berupa bubuk daun pegagan (Centella Asiatica). Pembuatan Masker daun pegagan dilakukan dengan pengeringan 5-6 hari, lalu di haluskan menggunakan blander dan di ayak untuk mendapat kan hasil yang lebih halus lagi. Masker daun pegagan (Centella Asiatica) ini dibuat untuk perawatan kulit wajah menua karena mengandung antioksidan berupa flavonoid yang baik untuk menangkal radikal bebas yang dapat membahayakan kulit wajah		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01632	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 23Q 9/00,B 60N 2/02,F 16H 57/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl. Yos Sudarso No. 1, Balikpapan 76111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Wigih Eko Prabowo,ID Widi Hartanto ,ID Bagus Satrianto Hadi,ID Zainal Abidin,ID Aldino Data Pratama ,ID Gunawan Febri Harlison,ID Tito Hartanto,ID Mochamad Irawan ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023				

(54) **Judul** ALAT BANTU UNTUK MENGOPERASIKAN KATUP MENGGUNAKAN PENGGERAK MOTOR PORTABLE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu alat bantu untuk mengoperasikan katup menggunakan penggerak motor portable (1) yang mencakup: gear box (2); motor penggerak (3) yang memiliki pemutar manual gear box (3c); circuit breaker dan relay motor (4); meja dudukan gear box (5); garpu penghubung (6); panel kontrol (7) yang memiliki lampu indikator (7c) sebagai indikator pompa start dan stop; di mana gear box (1) ditempatkan pada meja dudukan gear box (5) dengan penguncian baut dan mur pengunci, alat bantu untuk mengoperasikan katup menggunakan penggerak motor portable (1) dioperasikan melalui sistem kontrol pada panel kontrol (7) dengan pengirim sinyal perintah membuka dan menutup katup.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01657
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ali Shahab Jl. Mampang Prapatan XII No.50, RT 008/RW 001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022	(72)	Nama Inventor : Ali Shahab,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	Salep-B	
(57)	Abstrak : Salep-B merupakan sebuah salep yang dibuat oleh dr. Ali Shahab SpBS sejak sekitar 20 tahun yang lalu. Awalnya, salep tersebut diracik oleh beliau sebagai pengobatan untuk mengobati luka pada diri sendiri, kemudian dengan perlahan digunakan oleh rekan-rekan sekitarnya. Salep ini biasanya digunakan untuk mengobati luka terbuka yaitu borok atau ulkus. Salep-B mengandung beberapa bahan kimiawi yang sering digunakan sebagai obat-obatan topikal untuk kulit. Bahan-bahan tersebut membuat Salep-B memiliki efek nekrolitik, higroskopis, analgetik, antiseptik, antibakterial, dan merangsang stimulasi jaringan sehingga memungkinkan terjadinya penyembuhan luka. Berbeda dengan salep serupa yang sudah ada di kalangan internasional, Salep-B mengandung zat asam salisilat yang memiliki efek nekrolitik dan analgetik serta kalium permanganat yang bersifat higroskopis. Frekuensi penggunaan Salep-B yaitu cukup dengan dioleskan sebanyak satu kali per hari pada luka, kemudian luka ditutup oleh verban kassa. Durasi penggunaan Salep-B bervariasi, yakni bergantung pada derajat keparahan luka. Hasil yang ditunjukkan setelah pemakaian salep tersebut setelah beberapa waktu menunjukkan perbaikan yang cukup memuaskan dan membuat semakin banyak orang tertarik untuk menggunakan salep tersebut juga. Salep ini belum dijual secara komersil dan belum terdaftar di BPOM secara resmi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01623	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/00,A 47J 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301233	(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 : 10 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Kiki Fibrianto, STP., MPhil., PhD,ID Dr. Siska Septiana, S.Si,ID Beauty Suestining Diyah Dewanti, ST., MT., PhD,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2023				

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK SEDUH KOMBINASI DEKOKSI V60 TEH DAUN KOPI ROBUSTA SEBAGAI MINUMAN PENYEGAR FUNGSIONAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan teknik penyeduhan teh yang berbahan baku daun kopi robusta dengan menggunakan kombinasi dekoksi V60 untuk menghasilkan minuman penyegar fungsional. Bubuk teh daun kopi Robusta yang telah diolah dengan proses oolong, dimasukkan bersama air ke dalam ketel leher angsa. Pemanasan ketel dilakukan diatas kompor dengan mempertahankan suhu pemanasan 95,6°C selama 6,5 menit. Teh daun kopi selanjutnya dituang secara perlahan pada alat V60. Hasil seduhan yang telah dingin dimasukkan ke dalam refrigerator suhu 7-10°C selama 12-24 jam untuk menghasilkan seduhan teh daun kopi Robusta yang disukai. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses penyeduhan teh daun kopi Robusta sebagai minuman penyegar dan fungsional siap konsumsi dengan kandungan fenol, antioksidan, dan kafein yang tinggi serta profil sensoris yang disukai.

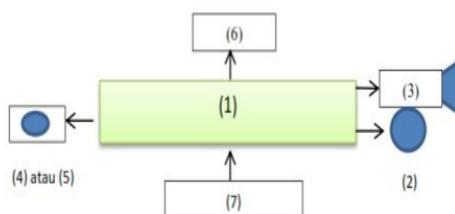


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01642	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Septyani Prihatiningsih, S.KM., M.K.K.K.,ID Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si,ID Bayu Ariwanto, S.Si,ID Ratnaningtyas Wahyu Kusuma Wardani, S.KM., M.K.K.K.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	DETEKTOR KELELAHAN KERJA	

(57) **Abstrak :**

Kelelahan adalah satu hal yang sangat penting untuk dicegah. Salah satu cara untuk mencegah kelelahan adalah dengan mengukur kelelahan yang dialami pekerja. Dengan mengetahui kondisi kelelahan pekerja, maka pekerja dapat mengatur sendiri kapan harus beristirahat agar tidak membahayakan keselamatan dan kesehatannya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu alat reaction timer L77 LAKASIDAYA. Alat ini hanya dirancang untuk kebutuhan praktikum mahasiswa, sehingga alat ini ukurannya cukup besar, dengan sumber tegangan dari PLN, dan hanya bisa mengukur waktu reaksi. Alat ini tidak bisa digunakan untuk menentukan kriteria kelelahan seseorang di lapangan yang sangat dibutuhkan oleh atlet / olah ragawan dan para profesional di bidang K3 (kesehatan dan keselamatan kerja). Pada praktiknya, bukan hanya pekerja yang memerlukan alat ini. Masyarakat umum juga memerlukan alat pengukur kelelahan untuk mengetahui tingkat kelelahannya sehingga dapat melakukan tindakan untuk pencegahan aktifitas berlebih yang berujung pada kerusakan jaringan. Aktifis olahraga juga sangat perlu mengukur tingkat kelelahannya dengan menggunakan alat yang mudah untuk diaplikasikan sendiri. Invensi alat ukur kelelahan kerja ini tersusun atas LCD, mikrokontroller, lampu LED, buzzer, nurse call, dan sumber tegangan dari baterai.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01672	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303193	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023	(72)	Nama Inventor : Roni Pazla, ID Novirman Jamarun, ID Fauzia Agustin, ID Arief, ID Riesi Sriagtula, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juni 2023		
(54)	Judul	Formulasi ransum yang mengandung sorghum dan titonia (<i>tithonia diversifolia</i>) untuk makanan ternak kambing tinggi energi dan sintesis protein mikroba	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai formulasi ransum yang mengandung tanaman titonia (<i>Tithonia diversifolia</i>) dan sorghum sebagai hijauan alternatif ternak kambing. formulasi yang digunakan pada ransum ini terdiri dari tanaman titonia (<i>Tithonia diversifolia</i>) 40% dan sorghum 60%. Formulasi ini berhasil mengoptimalkan produksi sintesis protein mikroba sebesar 18,38 mg/ml dan menghasilkan energi dalam bentuk VFA sebesar 115 mM.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01671	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215584	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Erna Frida, Dra, M.Si.,ID Prof. Dr. Nurdin Bukit, Drs., M.Si.,ID Ir. Ferry Rahmat Astianta Bukit, ST., MT.,ID Dr. Ferdinan Sinuhaji, Drs., MS,ID Dr. Bunga Fisikanta Bukit, S.Si., M.Si.,ID Netty Gultom, S.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juni 2023		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NANO KOMPOSIT TERMOPLASTIK ELASTOMER DENGAN BAHAN PENGISI NANO PARTIKEL ABU BOILER KELAPA SAWIT DAN KARBON HITAM YANG DIAPLIKASIKAN PADA INDUSTRI OUTOMOTIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pembuatan komposit termoplastik elastomer ditambahkan bahan pengisi nano partikel abu boiler kelapa sawit (ABKS) dan karbon hitam (KH). Tujuan invensi ini untuk membuat nano komposit termoplastik elastomer dengan bahan pengisi nano partikel ABKS dan KH yang mempunyai sifat mekanik yang baik dan dapat memanfaatkan limbah ABKS. Pada invensi ini material nano komposit termoplastik elastomer dibuat dengan cara mencampur kompon karet alam SIR-20, HDPE dan PE-g-MA dalam internal mixer laboplastomil dengan volume chamber 60 cc dengan persentasi pengisian 70 % setara dengan 50 gr. Suhu campuran pada 150oC dengan kecepatan rotor 60 rpm selama 10 menit dengan penambahan nano partikel ABKS dan KH dengan perbandingan 0:100 dan 30:70. Hasil sampel dari internal mixer dimasukkan kedalam alat cetakan, dilakukan cetak tekan panas selama 15 menit yakni waktu pemanasan cetakan 5 menit, waktu pemanasan bahan 5 menit dan waktu tekan 5 menit. Kekuatan tekan 50 kgf/ cm² dan suhu pencetakan 1800C, dilanjutkan dengan tekanan dingin selama 5 menit dengan kekuatan tekan 50 kgf/ cm² pada suhu 200C. Hasil karakterisasi menunjukkan adanya pengaruh penambahan ABKS terhadap hasil XRD, SEM, FTIR, DSC dan sifat mekanis bahan termoplastik elastomer.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01643
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 18/20,A 01G 18/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303569		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Juni 2023		Nama Inventor : Wili Arumasari,ID Firman Fadhilah,ID Rachmat Imansyah,ID Humaira,ID Dian Indriani,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMANFAATAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI MEDIA TANAM JAMUR
	Invensi :	MERANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit sebagai media tanam jamur merang sesuai dengan invensi ini, meliputi langkah – langkah sebagai berikut : mempersiapkan tandan kosong kelapa sawit dengan membersihkan tandan kosong tersebut (menghilangkan kotoran – kotoran yang menempel pada tandan kosong) dengan cara merendam tandan kosong tersebut dalam drum/wadah selama 2 (dua) hari; memindahkan tandan kosong yang telah dibersihkan tersebut ke rak; melakukan fermentasi pada tandan kosong yang telah ditempatkan di atas rak dengan cara membungkus dengan terpal selama 20 (dua puluh) hari sampai tandan kosong tersebut menjadi lebih lunak; memindahkan tandan kosong yang telah difermentasi ke atas rak semai jamur merang; melakukan penyemaian bibit jamur merang di atas tandan kosong tersebut; melakukan pemanenan jamur merang setelah 7 – 10 hari proses penyemaian; mengeringkan tandan kosong bekas penyemaian jamur merang di bawah sinar matahari selama 1 (satu) hari; menghancurkan dan menghaluskan tandan kosong yang telah dikeringkan untuk dijadikan pupuk organik di perkebunan kelapa sawit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01673

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 35/741

(21) No. Permohonan Paten : S00202303425

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 April 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Juni 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

dr. Rina Agustina, MSc, PhD, ID
dr. Erfi Prafiantini, M.Kes, ID
dr. Yani Kurniawan, M.M., M.Biomed, ID
dr. Chaula Putri Rizkia, M.Gizi, ID
dr. Natasha Dianasari Devana, M.Gizi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KOMBINASI SUPLEMEN PROBIOTIK DAN VITAMIN D PADA OBESITAS DALAM MEMODULASI DYSBIOSIS USUS, STATUS GIZI, INFLAMASI DAN IMUNITAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode kombinasi suplementasi Vitamin D 1000 IU dengan Lactobacillus Plantarum DAD-13 dalam Meningkatkan Kadar Serum 25(OH)D dan menurunkan kadar serum Zonulin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan potensi suplementasi kombinasi Lactobacillus Plantarum DAD-13 dan vitamin D 1000 IU pada subjek dengan status gizi berat badan lebih dan obesitas.

