

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 861/VII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
15 Juli 2024 s/d 19 Juli 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 19 Juli 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 861 TAHUN 2024

**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 861 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

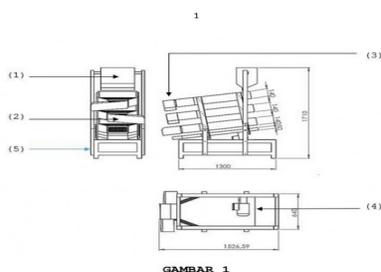
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

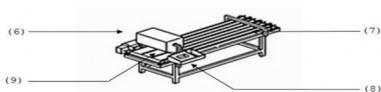
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04295	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/02,B 07C 5/06,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208560	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle, Kab. Pangkep Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor 1234	(32) Tanggal 11 Agustus 2022	(33) Negara ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Reta, S.TP., M.Si,ID Dr. Ir. Darmawan, M.P,ID Dr. Ir. Sitti Nurmiyah, M.Si ,ID Dr. Syahrini Thamrin, S.P., M.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle		

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PEMERINGKATAN BIJI KOPI MENGGUNAKAN SENSOR IMAGE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Alat Pemerinkatan Biji Kopi Menggunakan Sensor Image, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemerinkatan atau penggolongan mutu (grading) kopi berdasarkan ukuran biji dengan sistem mekanis dengan pengaliran biji dengan konveyor dan sistem getaran mekanis serta bantuan sensor image. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat/mesin sortasi mutu biji kopi, dimana "Alat Pemerinkatan Biji Kopi Menggunakan Sensor Image" sesuai dengan invensi ini terdiri dari hopper, rak pengayak dengan corong 3 tingkat, konveyor, motor listrik penggerak, dan sistem sensor image yang dicirikan dengan penggunaan mikrokontroler Arduino dengan bantuan sensor warna TCS3200 dan aktuator DC. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kinerja alat/mesin berupa kapasitas dan efisiensi pengerjaan sortasi kopi.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04287

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 1/30,B 01D 11/02,B 01D 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405865

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

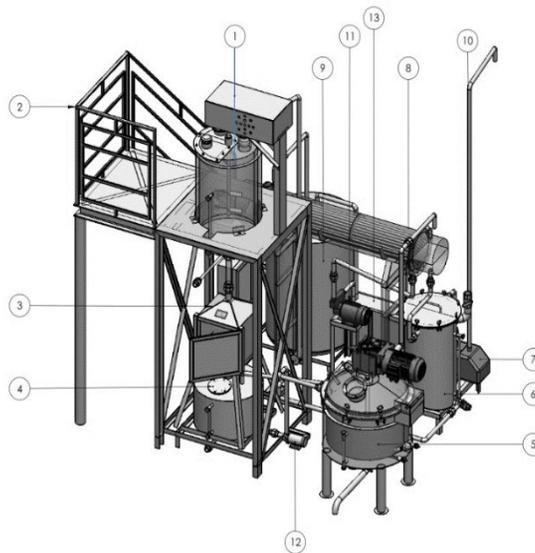
Indriana Kartini,ID
Tutik Dwi Wahyuningsih,ID
Chandra Wahyu Purnomo,ID
Adhi Dwi Hatmanto,ID
Rini Dharmastiti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PRODUKSI SERBUK KURKUMIN SECARA KONTINYU

(57) Abstrak :

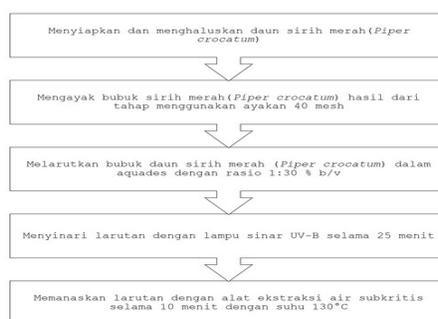
Produksi serbuk kurkumin secara kontinyu ini dapat dihasilkan dengan lebih mudah menggunakan mesin ini. Invensi mesin produksi serbuk kurkumin secara kontinyu ini dapat digunakan untuk menghasilkan serbuk kurkumin dari bahan baku berupa serbuk kunyit dengan kapasitas 20 kg. Mesin ini tersusun dari ekstraktor, filter ekstraktor, evaporator, heat exchanger 2 fasa. Ekstraktor digunakan untuk mengekstraksi serbuk kunyit dengan cairan solven etil asetat. Setelah dilakukan filtrasi melalui filter ekstraktor untuk memisahkan bahan padatan kunyit dan cairan ekstrak. Cairan ekstrak kunyit kemudian dimasukkan ke dalam evaporator untuk memisahkan antara cairan solven dan ekstrak kunyit. Hasil ekstrak kunyit yang menjadi semakin kental dalam evaporator dapat dipindahkan dalam pengering untuk mendapatkan serbuk kunyit, sedangkan uap etil asetat diubah menjadi cairan dalam heat exchanger 2 fasa, sehingga cairan etil asetat ini dapat digunakan kembali sebagai cairan solven pada ekstraktor. Mesin dengan sistem kontinyu ini telah menjawab kebutuhan produksi serbuk kurkumin yang memenuhi standar dengan skala industri.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04309	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,B 01D 11/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406076	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Ria Desiriani, S.T., M.T.,ID Putri Aulia Wijayanti,ID Karina Harry Purbawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI AIR SUBKRITIS SENYAWA FENOL SIRIH MERAH (*Piper crocatum*) DENGAN
Invensi : PERLAKUAN AWAL SINAR UV-B

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai ekstraksi senyawa fenol daun sirih merah (*Piper crocatum*) menggunakan air subkritis perlakuan awal sinar radiasi UV-B. Invensi ini memiliki keunggulan dapat melisis senyawa fenol dari daun sirih merah (*Piper crocatum*) sehingga menghasilkan banyak ekstrak fenol. Invensi ini terdiri atas: menyiapkan dan menghaluskan daun sirih merah hingga menjadi bubuk kemudian mengayak bubuk dengan ayakan 40 mesh. Kemudian, melarutkan bubuk daun sirih merah (*Piper crocatum*) menggunakan aquades dengan rasio 1:30 % b/v. Selanjutnya, menyinari larutan bubuk sirih merah (*Piper crocatum*) dengan sinar UV-B selama 25 menit. Kemudian, memanaskan larutan tersebut selama 10 menit dengan suhu 130°C. Menganalisa kadar fenol dan antioksidan dengan menggunakan alat spektrofotometer UV-Vis.

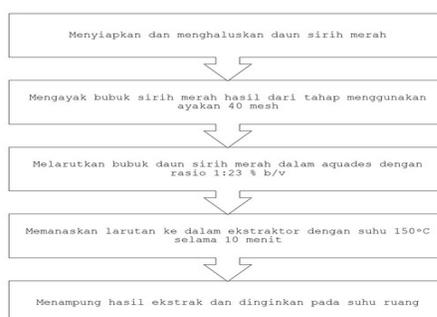


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04303	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,B 01D 11/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406077	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Ria Desiriani, S.T., M.T.,ID Karina Harry Purbawati,ID Putri Aulia Wijayanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2024		

(54) **Judul** PROSES EKSTRAKSI FENOL DAN ANTIOKSIDAN DARI DAUN SIRIH MERAH (Piper crocatum) DENGAN
Invensi : AIR SUBKRITIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses ekstraksi fenol dan antioksidan dari daun sirih merah menggunakan metode air subkritis dengan pelarut aquades, lebih khusus lagi invensi ini bertujuan untuk melisiskan kandungan fenol dan antioksidan pada larutan sirih merah, yang terdiri Langkah-langkah berikut: menyiapkan alat dan bahan, melakukan proses persiapan bahan baku dengan cara menyiapkan serbuk daun sirih merah dengan ukuran 40 mesh; melarutkan serbuk sirih merah dengan aquades rasio pelarut : bahan sebesar 1:23 % b/v; . Kemudian, memanaskan larutan dengan suhu 150°C selama 10 menit. Menampung hasil ekstrak dan dinginkan pada suhu ruang; menganalisa kadar fenol dan antioksidan dengan menggunakan alat spektrofotometer UV-Vis.

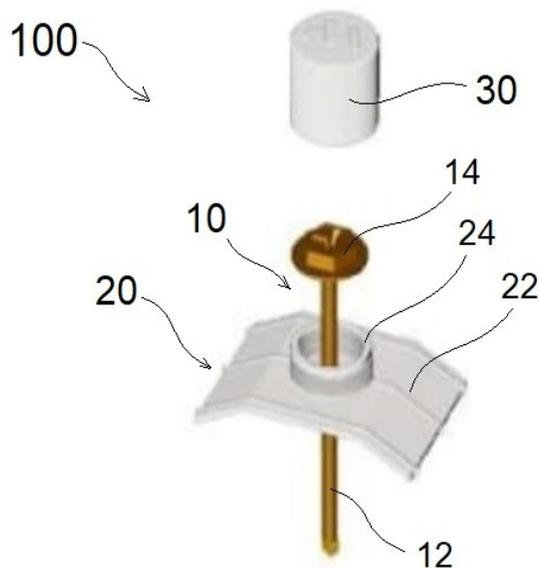


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04282	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 21K 1/56,B 23P 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2024		Tan Robby Kenly Villa Melati Mas Blok J.7/1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tan Robby Kenly, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SEKRUP PENYAMBUNG LEMBARAN ATAP BANGUNAN DENGAN SAYAP BERTUTUP			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu sekrup penyambung atap dengan sayap bertutup, yang mencakup suatu sekrup dan suatu sayap pelindung yang dipasangkan pada sekrup tersebut. Kekhususan dari invensi ini adalah bahwa sayap pelindung tersebut mencakup suatu pelat plastik berlekuk tiga yang memiliki suatu lubang sekrup pada bagian tengah dari pelat plastik berlekuk tiga tersebut dan suatu cincin plastik yang tercetak di atas pelat plastik berlekuk tiga tersebut mengelilingi lubang sekrup tersebut. Kekhususan selanjutnya dari invensi ini adalah dengan adanya suatu tutup sayap berupa tutup plastik berbentuk silinder dengan diameter yang bersesuaian diameter dari cincin plastik tersebut, yang dipasangkan menutupi cincin plastik tersebut. Dengan adanya fitur-fitur khusus tersebut di atas maka sekrup penyambung lembaran atap dengan sayap bertutup yang sesuai dengan invensi ini mampu mencegah air masuk ke lubang sambungan dari lembaran atap tersebut dan mampu mencegah karat terhadap sekrup tersebut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04306

(13) A

(51) I.P.C : A 01H 1/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202405577

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Gemilang Rahmadara, S.Si,ID Dr. Ir. Teuku Tajuddin, M.Sc,ID

Devit Purwoko, S.P., M.Si,ID Rikania Reninta, S.P., M.Sc,ID

Anna Safarrida, S.Si., M.Si,ID Siti Zulaeha, S.Si., M.Si,ID

Nurul Fitri Hanifah, S.P,ID Hayat Khairiyah, S.P,ID

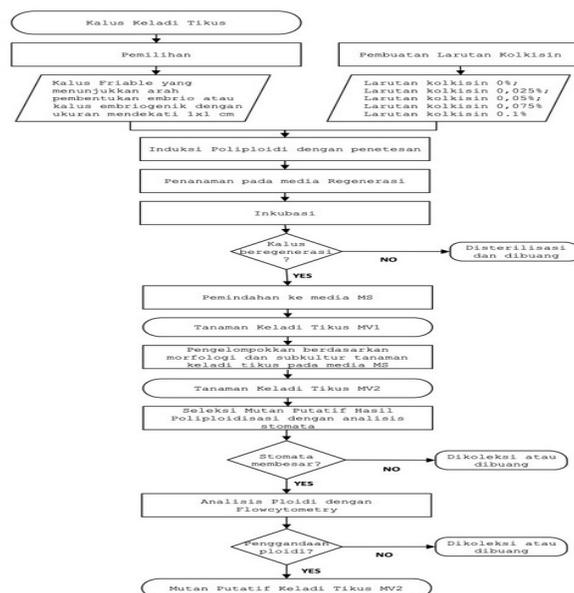
Yayan RudiYana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES INDUKSI POLIPLIODI TANAMAN KELADI TIKUS (*Typhonium flagelliforme*) SECARA IN VITRO
Invensi : DENGAN KOLKISIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses induksi poliploid pada tanaman keladi tikus secara in vitro menggunakan kolkisin dengan penetesan sedemikian hingga dihasilkan tanaman keladi tikus poliploid. Tahapan - tahapan proses menurut invensi ini terdiri dari memilih bahan tanam berupa kalus keladi tikus; menyiapkan larutan penginduksi poliploid berupa kolkisin; meneteskan larutan kolkisin; meletakkan kalus pada media regenerasi dengan zat pengatur tumbuh (ZPT); menginkubasi dalam ruang termostatik; menanam planlet dalam media MS tanpa ZPT sehingga dihasilkan tanaman keladi tikus poliploid. Proses menurut invensi ini memiliki tingkat kontaminasi dan kematian di bawah 10% dan menghasilkan tanaman keladi tikus poliploid.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04307
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 27J 1/00,B 27N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403886	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No. 150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : Akhmad Basuki Widodo ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2024		
(54)	Judul Invensi :	LAMINASI BAMBU BETUNG UNTUK LUNAS KAPAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bahan laminasi yang terdiri atas iratan Bambu Betung (Dendrocalamus asper) yang digabungkan dengan menggunakan perekat berbahan dasar Phenol Formaldehyde yang digunakan untuk konstruksi Lunas (keel) dan Linggi Haluan (bow linggi) Kapal Ikan dengan ukuran 5 GT (1.2). Dalam proses penggabungan antara iratan bambu betung diberikan tekanan sebesar 10 kg/cm2 pada suhu kamar atau melalui proses kempa dingin selama 6-8 jam.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04298	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23P 20/10,A 23P 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405779	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID Almira Cynthia Perwitasari,ID Viona Syifa,ID Hanim Roifah Ersya Putri,ID Syaikha Butsaina Dhiya'ulhaq,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN EDIBLE COATING DARI KARBOKSIMETIL SELULOSA UNTUK MENGURANGI
Invensi : PENYERAPAN MINYAK PADA KERIPIK SINGKONG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan edible coating dari karboksimetil selulosa untuk mengurangi penyerapan minyak pada keripik singkong yang terdiri atas langkah-langkah: a) menyiapkan singkong yang telah dicuci dan dikupas kulitnya, lalu diiris secara melintang dengan ketebalan ±1mm dan diameter ±3cm; b) menyiapkan larutan CMC 0,5% (b/v) yang dibuat dengan melarutkan CMC pada air panas suhu 70°C dengan perbandingan 0,05:10 (b/v); c) mengaduk campuran pada tahap (b) dengan menggunakan homogenizer kecepatan 9000 rpm selama 1 menit; d) merendam singkong sebanyak 250 gram pada tahap (a) ke dalam wadah yang berisi larutan pada tahap (c) selama 1 menit; e) menaruh singkong yang telah dilapisi pada tahap (d) dalam wadah datar. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu bahan yang digunakan mudah ditemukan dan tidak memerlukan waktu yang lama dalam pembuatannya serta dapat mengurangi penyerapan minyak pada keripik singkong sehingga kadar lemaknya dapat berkurang.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/04312

(13) A

(51) I.P.C : B 05B 15/72,B 05B 15/70,B 05B 1/34,B 05B 14/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202405796

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT TEKNINDO GLOBAL JAYA
Jl. Kalibaru Barat Kp. Rawa Bebek No.14, Rt.001 Rw.015
Indonesia

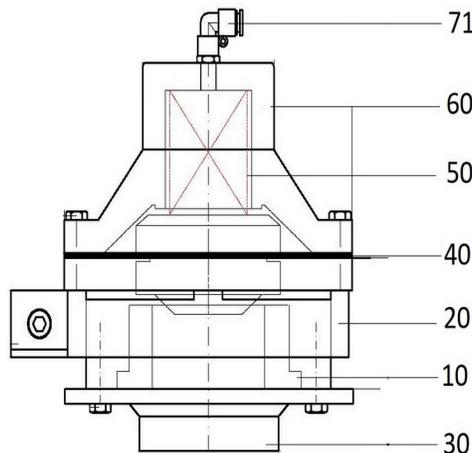
(72) Nama Inventor :
JOKO WALUYO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Romi Emirat S.H
Kavling Shibi Indah Blok C.1 Jalan H. Shibi Srengseng
Sawah

(54) Judul KEPALA SEMPROT YANG DILENGKAPI DENGAN KATUP MEMBRAN DENGAN STRUKTUR YANG
Invensi : DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi sekarang ini berhubungan dengan suatu berhubungan dengan kepala semprot yang dilengkapi dengan peralatan katup membran yang dapat digunakan secara hidrolik dan/atau pneumatik untuk kendaraan jenis water truck yang memiliki katup membran, cincin pengencang, bodi dan pegas yang disempurnakan sehingga meningkatkan jangkauan dan tekanan semburan fluida yang mencakup kepala semprot; suatu bodi semprot yang memiliki polysleeve yang menyatu pada bodi semprot; suatu ring pengencang yang dipasangkan pada bagian pinggang dari bodi semprot; suatu pelat dasar berupa cakram logam berlubang yang dipasangkan pada bagian bawah dari bodi semprot; suatu katup membrane yang disediakan di bodi semprot dan bagian kepala yang mengatur bukaan-tutup aliran fluida yang terdiri dari cakram diafragma; suatu pegas yang disediakan antara bagian kepala dan katup membran; suatu bagian kepala berupa pelat bercungkup yang dipasangkan di atas katup membrane terhubung secara sekrup ke bodi; dan suatu aktuator yang dipasang pada bagian atas dari bagian kepala, dimana aktuator tersebut dapat berupa aktuator hidrolik dan aktuator pneumatik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04288

(13) A

(51) I.P.C : B 27K 3/15,B 27K 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405965

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dimas Triwibowo, S.T., M.Si,ID Teguh Darmawan, S.T., M.Si,ID

Dr. Sarah Augustina, M.Si,ID Yusup Amin, M.Si,ID

Adik Bahanawan, M.Sc,ID Dr. Prabu Satria Sejati, M.Si,ID

Sudarmanto, M.Si,ID Narto, Amd,ID

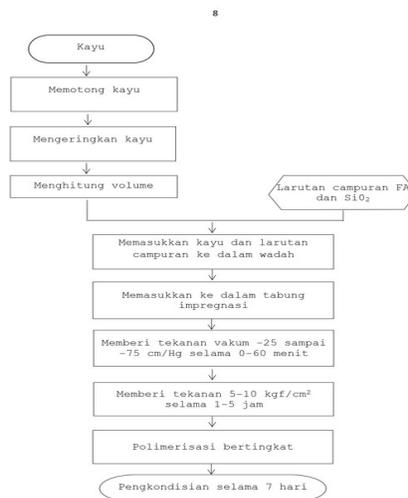
Danang Sudarwoko Adi, M.Sc,ID Dr. Ir. Rakhma Oktavina, MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENINGKATAN KUALITAS SIFAT FISIS KAYU CEPAT TUMBUH DENGAN TEKNIK
Invensi : IMPREGNASI SILIKON DIOKSIDA DAN POLIMERISASI BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode peningkatan kualitas kayu dengan menggunakan teknik impregnasi. Bahan produk menurut invensi ini terdiri dari (a) kayu, (b) silikon dioksida (c) furfural alkohol. Proses peningkatan kualitas kayu terdiri dari: pemotongan kayu, pembuatan asam silikon dioksida dengan konsentrasi 0,3%-1%, proses impregnasi, proses polimerisasi, dan pengeringan. Hasil pengujian sifat fisis kayu hasil impregnasi menunjukkan nilai kerapatan 0.4-0.6%, penambahan bobot sebesar 50-70%, dan koefisien pengembangan tebal kayu sebesar 9-10%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04310

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 30/06,G 07C 9/27,G 07C 9/23,G 07C 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202403166

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 April 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara,
Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Irma Yulia Basri, S.Pd, M.Eng,ID Dony Novaliendry, M.Kom,ID

Prof. Dr. M Giatman, M.SIE,ID Ir. Riki Mukhaiyar, ST.,MT,
Ph.D,ID

Ika Parma Dewi, M.Pd.T,ID Muhammad Haikal Aziz, S.Pd,ID

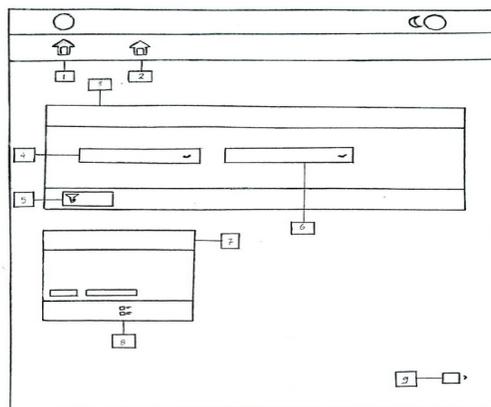
Eni Elfina, S.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SMART LEARNING BERBASIS WEB

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu smart learning berbasis web yang dirancang untuk meningkatkan pengalaman pembelajaran dalam lingkungan akademik. Platform ini menyediakan berbagai fitur yang memungkinkan dosen dan mahasiswa untuk berinteraksi secara efisien dan efektif. Fitur-fitur utama smart learning termasuk otomatisasi fitur pertemuan bagi dosen, integrasi chat bot melalui telegram untuk notifikasi pembaruan kepada mahasiswa, dan fitur absensi yang fleksibel untuk perkuliahan tatap muka maupun online. Salah satu keunggulan utama Smart Library adalah kemampuannya untuk secara otomatis menyinkronkan update dalam satu kode seksi mata kuliah ke kode seksi yang berbeda, mengurangi kerumitan pengelolaan konten dan meminimalkan kebingungan mahasiswa dengan kemungkinan munculnya konten ganda. Dengan fokus pada keterjangkauan, kenyamanan, dan efisiensi, smart learning bertujuan untuk menciptakan lingkungan pembelajaran yang terhubung dan mudah diakses bagi semua pengguna. Diharapkan bahwa platform ini akan meningkatkan produktivitas dan hasil belajar di berbagai institusi pendidikan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04301	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/01,C 02F 1/00,C 08B 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406178	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang 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 : 05 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. F. Widhi Mahatmanti, M.Si,ID Dr. Rika Wulandari, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN PEMBUAT KOAGULAN ALAMI BERBAHAN DASAR KITOSAN-SERBUK BIJI KELOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan pembuat koagulan alami berbahan dasar kitosan-serbuk biji kelor, lebih khusus lagi, koagulan alami tersebut digunakan untuk mengolah limbah cair pabrik tahu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi bahan pembuat koagulan alami berbahan dasar kitosan-serbuk biji kelor yang terdiri (1) komposisi bahan sebagai pembuat koagulan alami kitosan-serbuk biji kelor yaitu perbandingan massa kitosan : serbuk biji kelor 1 : 1,(2) penurunan nilai COD, BOD dan TSS pada limbah cair pabrik tahu masing-masing sebesar 87,2% ; 96,6% ; 93,8%,yang dicirikan dengan suatu komposisi bahan 10 gram kitosan dan 10 gram serbuk biji kelor digunakan untuk mengolah 100 Liter limbah cair pabrik tahu dengan bantuan pengaliran gas O2 menggunakan aerator kolam ikan dengan kecepatan 2 L/menit. Penurunan signifikan pada nilai BOD, COD dan TSS menjadi fakta nyata bahwa koagulan alami dari gabungan kitosan dan biji kelor dapat menurunkan nilai COD, BOD dan TSS pada limbah cair pabrik tahu masing-masing sebesar 87,2% ; 96,6% ; 93,8%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04305	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/8895,C 01B 32/198,C 09K 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406207		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zikri Noer ,ID Mutiara Sani Harahap,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2024		Derrick Tan,ID Muhammad Harsa ,ID
			Charles ,ID Alwi Khairunsyah Pinem,ID
			Silfana Merry Gresia Pasaribu,ID Gantara Igemuri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

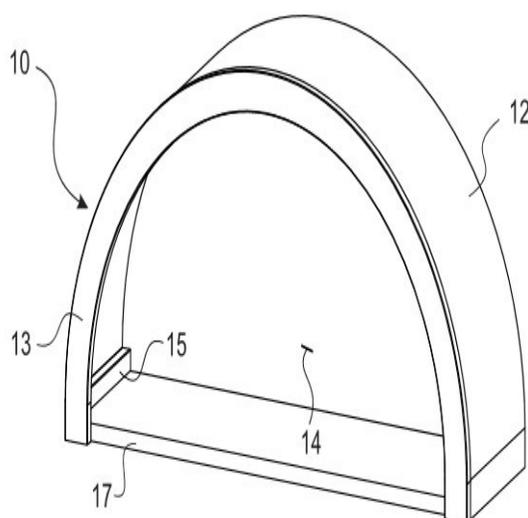
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN REDUKSI GRAFENA OKSIDA MULTILAYER TERDOPING NITROGEN BERBASIS BIOMASSA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan reduksi grafena oksida multilayer terdoping nitrogen dengan memanfaatkan biomassa tandan kosong kelapa sawit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Metode Pembuatan Komposit Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Karbon Tereduksi Terdoping Nitrogen, di mana suatu proses pembuatan reduksi grafena oksida multilayer terdoping nitrogen berbasis biomassa tandan kosong kelapa sawit sesuai dengan invensi ini terdiri dari preparasi tandan kosong kelapa sawit; karbonisasi suhu 350oC; aktivasi dengan 2 tahapan yaitu aktivasi kimia dengan KOH dan aktivasi fisik dengan menggunakan tanur pada suhu 800oC; dilanjutkan dengan oksidasi penambahan bahan oksidan KMnO4, NaNO3, H2SO4, dan H2O2; selanjutnya proses reduksi termal serta modifikasi doping nitrogen menggunakan urea. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat material reduksi grafena oksida multilayer terdoping nitrogen melalui pemanfaatan limbah biomassa tandan kosong kelapa sawit dengan proses pembuatan yang dijelaskan dalam invensi ini, sehingga dapat digunakan untuk produksi skala besar, karena tergolong proses yang mudah, hemat biaya, efisien, dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04300	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 96/20,A 47B 47/00,F 16B 12/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406358	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		PT INDORACK MULTIKREASI Kp. Jati RT 003/RW 004 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FREDY MULYANTO,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Laurentius Irawan Wonosaputro S.H. Jalan Kumdang II No. 11 Tangerang Kota Tangerang		
(54)	Judul Invensi :	FURNITUR TIPE KNOCKDOWN YANG MEMILIKI UNIT BERKONSTRUKSI MELENGKUNG			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk membuat furnitur tipe knockdown yang memiliki bagian-bagian melengkung yang dapat dikemas dalam keadaan padat dan rata. Tujuan tersebut dicapai dengan membuat furnitur tipe knockdown yang memiliki unit berkonstruksi melengkung (10), di mana unit berkonstruksi melengkung (10) itu meliputi komponen-komponen sebagai berikut: panel fleksibel (12) yang dapat dibengkokkan, sengkang primer (15) yang direkatkan pada kedua ujung longitudinal panel fleksibel (12) batang melengkung (13) yang memiliki sejumlah elemen penahan (13a) untuk mempertahankan kelengkungan panel fleksibel (12), panel belakang (14) yang memiliki sisi rata (14r), dan sisi melengkung (14m) dengan kelengkungan yang sama dengan kelengkungan batang melengkung (13), sengkang sekunder (16) yang ditempatkan di antara, dan tegak lurus terhadap, batang melengkung (13) dan panel belakang (14), dan memiliki sejumlah lubang pengikat (15s), dan panel bawah (17) yang membentuk lantai dan menjadi penopang utama unit berkonstruksi melengkung (10), dan alat-alat pengikat berupa sekrup, baut, dowel, dan cam lock yang lazim digunakan untuk furnitur. Komponen-komponen tersebut terbuat dari bahan kayu, khususnya kayu rekasaya (engineered wood), atau kombinasi bahan kayu dan bahan bukan kayu.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04292	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 13/00,C 12N 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406225		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aliati Iswantari,ID Niken Tunjung Murti Pratiwi,ID Inna Puspa Ayu,ID Dwi Yuni Wulandari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PERBANYAKAN BIOMASSA MIKROALGA BERFILAMEN SPIROGYRA SP. SECARA SEMI	
	Invensi :	OUTDOOR	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini merupakan metode perbanyak Spirogyra sp. dengan sistem yang terkontrol diperlukan agar bisa mendapatkan biomassa dengan kondisi yang baik dan bersih. Spirogyra sp. ditumbuhkan dalam air yang diberikan penambahan nutrisi N dan P dan aerasi dengan pencahayaan bersumber dari sinar matahari dalam kondisi semi outdoor. Nutrisi N dan P diberikan setiap hari untuk menjamin pertumbuhan mikroalgae. Spirogyra sp. dalam sistem ini dapat tumbuh dengan kondisi sel yang sehat dan waktu penggandaan yang lebih cepat.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04290	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi., M.Si, ID Dr.Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., M.Si., ID Ida Ayu Iska Rakhmawati, S.Pi., M.Si., ID Aulia Shofia Rahmatu Marhamah, S.Pi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

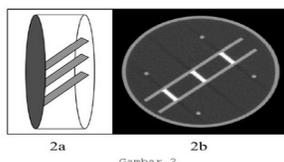
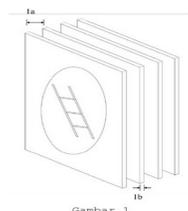
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KONSENTRAT OMEGA-3 MINYAK IKAN TUNA (Thunnus sp.) MENGGUNAKAN
Invensi : KRISTALISASI UREA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan konsentrat omega-3 minyak ikan tuna(Thunnus sp.). Proses pembuatan konsentrat omega-3 sesuai invensi ini dilakukan dengan tahapan pemurnian minyak ikan dengan menggunakan bleaching Magnesol XL 5%, kemudian minyak murni trigliserida ditranseseterifikasi dengan katalis NaOH. Selanjutnya dilakukan proses kristalisasi minyak murni etil ester ke dalam larutan urea dengan metanol pada suhu 10°C selama 25 jam 18 menit, menyaring minyak hasil kristalisasi sehingga diperoleh fraksi padat dan cair. Fraksi cair kemudian direcovery dan dievaporasi menghasilkan konsentrat omega-3. Proses ini menghasilkan total omega-3 sebesar 91.97 %. Peningkatan total asam lemak omega-3 sebesar 316,34% atau setara dengan 4,16 kali lebih tinggi dari minyak kasar. Asam lemak omega-3 dominan yang diperoleh pada perlakuan terpilih yaitu DHA 88.76%, EPA 3.08%, ALA 0.12%, dan eikosatrienoat metil ester 0.01%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04281	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 6/58,A 61B 6/03,A 61B 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406204	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Choirul Anam, S.Si., M.Si., F.Med.,ID Arij Naufal, M.Si.,ID Prof. Dr. Drs. Wahyu Setia Budi, M.S., F.Med.,ID Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PENGUKURAN SLICE SPACING SECARA OTOMATIS CITRA COMPUTED TOMOGRAPHY
Invensi : PADA AMERICAN ASSOCIATION OF PHYSICIST IN MEDICINE (AAPM) PHANTOM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Pengukuran Slice Spacing secara Otomatis Citra Computed Tomography (CT) Pada American Association of Physicist in Medicine (AAPM) Phantom, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan prosedur jaminan kualitas citra CT dalam khususnya pada aspek akurasi slice spacing pada arah sumbu-Z secara otomatis . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kekurangan pada pengukuran slice spacing citra CT AAPM phantom, dimana suatu Sistem Pengukuran Slice Spacing secara Otomatis Citra Computed Tomography (CT) pada American Association of Physicist in Medicine (AAPM) Phantom sesuai dengan invensi ini terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: memilih dua citra aksial, mensegmentasi tiga objek aluminium pada kedua citra aksial yang dipilih, menyeleksi objek tengah pada masing-masing citra, menentukan koordinat tengah dari objek-objek tengah, mengukur slice spacing dengan menemukan jarak kedua koordinat tengah menggunakan rumus pythagoras, mendapatkan slice spacing nominal dari informasi Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) masing-masing citra aksial, dan mendapatkan selisih antara slice spacing terukur dan slice spacing nominal. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode otomatis dalam pengukuran slice spacing pada citra AAPM phantom.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04283	(13) A	
(51)	I.P.C : C 02F 1/32,C 02F 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406264		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dhias Cahya Hakika,ID Muhammad Kunta Biddinika,ID Ipin Prasojo,ID Firda Mahira Alfiata Chusna,ID Karima Anggita Wijayanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE DETOKSIFIKASI POLUTAN ORGANIK DALAM LIMBAH INDUSTRI ALKOHOL BERBASIS FOTOKATALITIK UV-LED		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan dengan metode detoksifikasi dan dekolonisasi limbah cair industri alkohol berbasis fotokatalitik UV-LED. Secara khusus, invensi ini mengenai pemakaian LED sebagai sumber sinar UV yang digunakan dalam proses pengolahan limbah cair industri alkohol. UV-LED menawarkan efisiensi energi yang lebih tinggi, umur pakai yang lebih lama, dan lebih ramah lingkungan dibandingkan dengan sumber sinar UV konvensional seperti lampu merkuri. Metode ini dirancang untuk memaksimalkan efisiensi proses fotokatalitik dalam menguraikan polutan organik dan mendekolorisasi limbah cair industri alkohol.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04293
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/00,G 01N 29/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313749	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Zakaria, S.Si, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Agussabti, M.Si., IPU.,ID Rahmaddiansyah, S.Si., M.Sc,ID Edwar Iswardy, S.Si, M. Si, Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR NPK, KELEMBABAN DAN KEASAMAN TANAH PERTANIAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mengukur NPK, kelembaban dan keasaman PH tanah pertanian. Alat ini terdiri dari mikrokontroler dengan layar output menggunakan sumber tegangan 9 volt yang mengakusisi data dari sensor NPK, Sensor kelembaban dan keasaman (PH) tanah. Alat ini mudah digunakan karena bisa dibawa atau dijinjing dan mengakusisi data dengan cepat dan harganya murah, sehingga akan mampu mengatasi permasalahan petani.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04318		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 11B 13/00,C 11B 3/00,C 11D 17/08,C 11D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406378		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024			LPPM Universitas Negeri Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc.,ID	Prof. Dr. Neneng Siti Silfi, A., Apt., M.Si.,ID
		(33) Negara		Dr. Tri Handayani Kurniati, M.Si.,ID	Sri Rahayu, M.Biomed.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2024			Yussi Pratiwi, M.Sc,ID	Mokhamad Rizqi Ali Maulana,ID
				Chika Shafa Maura,ID	Nisrina Fitri Nur Syamsi,ID
				Muhammad Fathar Aulia,ID	Muhamad Athariq,ID
				Meriana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PEMBUATAN SABUN CAIR BERBAHAN DASAR MINYAK JELANTAH MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN
Invensi : KERSEN SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan formulasi untuk menghasilkan sabun cair cuci tangan yang terbuat dari minyak jelantah dengan penambahan bahan alami ekstrak daun kersen sebagai antibakteri, yang terdiri dari menyediakan larutan KOH yang direaksikan dengan minyak jelantah yang telah dimurnikan sebanyak 30 mL, menuangkan air panas sebanyak 250 mL, menambahkan texapon sebanyak 40 mL, air suhu ruang 250 mL, garam 10 gram, ekstrak daun kersen dengan konsentrasi 3% (v/v) untuk memperoleh sabun cair cuci tangan antibakteri.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04314	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 13/00,C 11B 9/00,C 11D 3/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311396		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		DR. ASEP KADAROHMAN, M.Si. JL. CIPAKU INDAH II NO. A-16 RT/RW 005/002 DESA LEDENG KEC. CIDADAP KOTA BANDUNG JAWA BARAT Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DR. ASEP KADAROHMAN, M.Si.,ID RISKA KURNELIA ANANDA,ID
1234	03 Oktober 2023	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2024		
(54)	Judul Invensi :	ODOR THRESHOLD FRUKTON	
(57)	Abstrak : Abstrak ODOR THRESHOLD FRUKTON Invensi ini terkait dengan data odor threshold frukton yang digunakan untuk formulasi parfum dengan menggunakan pendekatan Perfumery Ternary Diagram (PTD). Pengukuran odor threshold frukton dilakukan menggunakan alat olfactometer berdasarkan standar EN 13725:2003 di Olfasense Odor Lab Belanda. Ditemukan odor threshold frukton 4,06 µ g/m3.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04286

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 23/00,B 27L 9/00,H 02S 30/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405785

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang
Indonesia

(72) Nama Inventor :

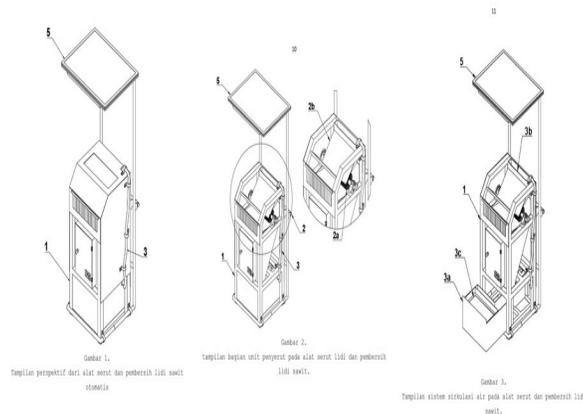
Wahyuni Eka Sari,ID	Suparno,ID
Etwin Fibriane Suprpto,ID	Ahyar Muhammad Diah,ID
Amiril Azizah,ID	Dwi Cahyadi,ID
Ratna Wulaningrum,ID	Ferry Bayu Setiawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT SERUT DAN PEMBERSIH LIDI SAWIT OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat serut dan pembersih lidi daun sawit, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat serut dan pembersih lidi daun sawit otomatis dengan dengan sirkulasi air pembersih sederhana dengan sistem otomatis yang dilengkapi dengan filter air yang berfungsi juga sebagai wadah penampungan sampah dari proses penyerutan lidi sawit. Invensi ini digunakan untuk membantu proses produksi pembuatan kerajinan tangan lidi sawit. Alat ini bekerja dengan metode otomatis menggunakan tenaga panel surya. Sistem rol sikat kawat berfungsi menyerut serat daun sawit yang menempel pada lidi sawit. Filter air yang berguna menyaring air sebelum dipompa ke rol sikat kawat, dan berfungsi juga sebagai wadah penampungan sampah dari proses penyerutan. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu para pengrajin lidi sawit dalam proses penyerutan lidi daun sawit menjadi bahan baku kerajinan tangan, sehingga waktu penyerutan yang awalnya 2 sampai 3 hari dapat dipangkas menjadi 3 jam membuat produksi kerajinan tangan lidi sawit akan menjadi lebih efektif. Alat serut dan pembersih lidi sawit otomatis adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di pengrajin lidi sawit dalam menyerut dan membersihkan lidi sawit sebelum diolah menjadi kerajinan tangan serta membantu meningkatkan hasil produksinya sebagai kerajinan tangan tradisional.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04296
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308780	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023	(72)	Nama Inventor : Yuanita Amalia Hariyanto,ID Irma Antasionasti,ID Meilani Jayanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT nHA/KITOSAN DARI TULANG IKAN TUNA DAN CANGKANG
Invensi : KEPITING SEBAGAI MATERIAL PERANCAH TULANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposit yang dimanfaatkan sebagai material perancah tulang yaitu nano partikel Hydroxyapatite (nHA) yang berbahan dasar dari limbah tulang ikan tuna yang kemudian dikompositkan dengan material kitosan yang berasal dari cangkang kepiting. Pemanfaatan limbah dapat digunakan sebagai bahan dasar HA dipilih karena memiliki kandungan Ca yang tinggi dan dikompositkan dengan kitosan karena dapat meningkatkan kinerja kimia, biologi, dan mekanik tulang, sehingga dapat meningkatkan osteogenesis dalam perancah tulang. Dalam pembuatan kitosan menggunakan metode deasetilasi dan pembuatan HA menggunakan metode kopersipitasi, kemudian dilakukan komposit material dengan bantuan asam sitrat. Selanjutnya, invensi ini menghasilkan komposit nHA/kitosan sebagai perancah tulang yang memiliki bentuk nanorods.

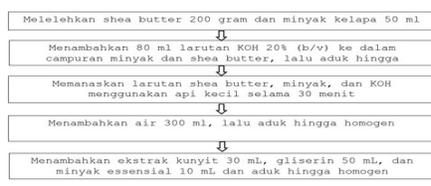
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04299	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 60R 16/02,G 05F 1/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405963		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024		LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wawan Purwanto, S.Pd., M.T., Ph.D.,ID Agus baharudin, S.Pd., M.S.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024		Ahmad Arif, S.Pd., M.T.,ID M Yasep Setiawan, S.Pd., M.T.,ID	
			Dwi Sudarno Putra, S.T., M.T., Ph.D.,ID Hendra Dani Saputra, S.Pd., M.Pd.T.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUAT TEGANGAN DENGAN MIKROKONTROLLER PADA SENSOR MAP		
(57)	Abstrak :			

Alat penguat tegangan ini terdiri dari papan mikrokontroller (7), papan PCB (8), rangkaian DAC (6) dan papan LCD (2). Jenis papan mikrokontroller (7) yang digunakan adalah Arduino Uno yang dirangkai dengan papan LCD (2) melalui PCB board (2). Output dari sensor MAP akan dibaca oleh alat melalui terminal input (3) dan setelah melalui proses penguatan, tegangan dari alat selanjutnya akan ditransfer ke ECU kendaraan melalui terminal Output (4). Selama bekerja, LCD board (2) akan menampilkan secara real time tegangan yang masuk dan keluar dari alat seperti yang di ilustrasikan pada Gambar 3. Alat penguat tegangan ini akan bekerja menggunakan sumber baterai dari kendaraan melalui terminal power (5) dan juga dilengkapi dengan saklar ON/OFF (1) sebagai saklar utama untuk menghidupkan dan mematikan alat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04304	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/03,C 11D 9/22,C 11D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406147	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng., I.P.M.,ID Dr. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.,ID Maria Fernanda Venturini Purnama,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2024				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SABUN CAIR MENGGUNAKAN BAHAN BAKU SHEA BUTTER DENGAN
Invensi : EKSTRAK KUNYIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan sabun cair menggunakan bahan baku shea butter dengan ekstrak kunyit terdiri atas langkah-langkah a) melelehkan shea butter 200 gram dan minyak kelapa 50 ml menggunakan magnetic stirrer dengan suhu 70oC hingga homogen; b) menambahkan 80 ml larutan kalium hidroksida (KOH) 20% (b/v) ke dalam campuran (a), lalu aduk hingga mengental; c) memanaskan larutan (b) menggunakan api kecil selama 30 menit; d) menambahkan air 300 ml ke dalam larutan (c), lalu aduk hingga homogen; e) menambahkan ekstrak kunyit 30 ml, gliserin 50 ml, dan minyak essensial 10 ml ke dalam campuran (d), dan aduk hingga homogen. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu penggunaan bahan alami seperti shea butter dan ekstrak kunyit, yang baik untuk kulit tanpa tambahan bahan kimia berbahaya. Sabun ini tidak hanya membersihkan tetapi juga memberikan kelembapan dan perlindungan kulit, serta manfaat anti-inflamasi dan antioksidan dari ekstrak kunyit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04311

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 8/16,E 04B 2/56

(21) No. Permohonan Paten : S00202404595

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Indonesia
Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok,
Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra,ID

Hapsari Setyowardhani, S.E., MM.,ID Widyarko, S.Ars., M.Ars.,ID

Dr. Mikha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.,ID Kartika Rahmasari, S.T., M.Ars, GP.,ID

Nisrina Dewi Salsabila, S.Ars.,ID Akbar Ihza Mahendra, S.E.,ID

Kwarista Dharma Smitha, S.Ars.,ID Dinda Waasthia, S.T.,ID

Gaizka Ghifari Nasution, S.T.,ID Leonardo Dillon,ID

Sekar Nabila Prajwalita Reka Pravyana,ID I Gusti Agung Sawitri Shintya Dewi,ID

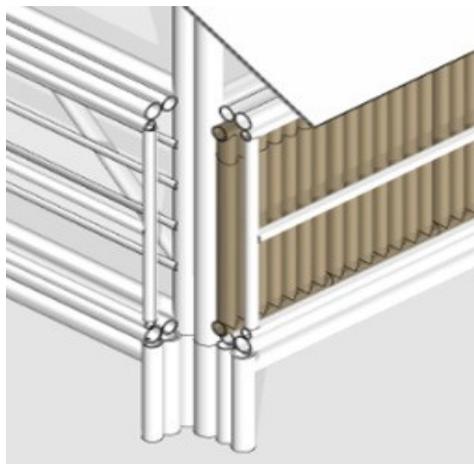
Mukoddas Syuhada, S.T., M.T, IAI,ID I Gede Aradea Permadi Sandra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DINDING PANEL BAMBU BIO MATERIAL BERUBAH FASA BERBASIS MINYAK KELAPA SEBAGAI
Invensi : PENGATUR KESEIMBANGAN SUHU RUANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dinding panel bambu hitam sebagai penampung bio PCM berbasis minyak kelapa yang dirancang sebagai penyeimbang suhu pada akomodasi di dataran tinggi Indonesia. Invensi ini berperan sebagai opsi sebuah media kontrol kondisi termal pada area dengan perbedaan cuaca ekstrim pada pagi dan malam hari, khususnya di dataran tinggi Indonesia terutama pada area wisata alam. Minyak kelapa sebagai bio PCM mampu menyerap panas disiang hari dan mengeluarkannya di malam hari. Hal ini membuat penggunaan dinding panel bambu hitam yang menampung bio PCM dapat digolongkan ke dalam salah satu energi terbarukan dalam bangunan hemat energi berkelanjutan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyediaan kenyamanan termal yang optimal pada dataran tinggi di Indonesia untuk memenuhi kebutuhan pengguna ruang. Invensi ini melibatkan teknik konstruksi bambu hitam sebagai dinding untuk menaham panel bambu hitam. Panel bambu hitam bio PCM memanfaatkan susunan bambu hitam dengan diameter 8 cm yang diberi rongga, kemudian dibuatkan penutup dan dilapisi senyawa kimia agar berfungsi sebagai panel yang dapat mengoptimalkan kerja bio PCM serta terlindung dari jamur, hama, kebocoran, maupun penguapan cairan. Dinding panel bambu hitam sebagai penampung bio PCM berbasis minyak kelapa, bersifat modular sehingga dapat disesuaikan dengan jenis akomodasi yang membutuhkan serta dapat dibongkar atau dipindahkan dengan mudah tanpa merubah susunan ruang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04313

(13) A

(51) I.P.C : G 01G 21/00,G 16H 20/60

(21) No. Permohonan Paten : S00202311376

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen No.77C Klojen Indonesia

(72) Nama Inventor :

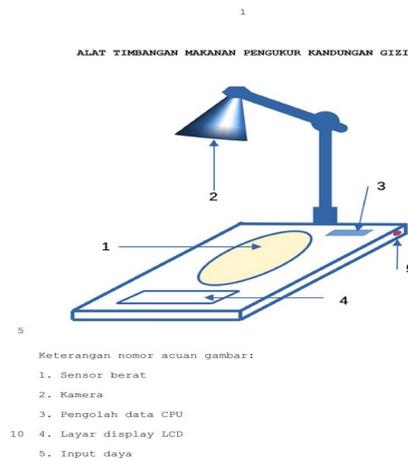
DR. Yohanes Kristanto,MFT,ID
Dr. Etik Sulistyowati,SST., S.Gz., M.Kes,ID
Puguh Yudho Trisnanto, S.Kom., MM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT TIMBANGAN PENGUKUR KANDUNGAN GIZI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat timbangan pengukur kandungan gizi makanan. Invensi dikembangkan berdasarkan keterbatasan timbangan makanan konvensional yang kemampuan terbatas untuk mendapatkan data massa makanan. Alat timbangan dalam invensi ini, selain memiliki kemampuan menunjukkan berat makanan, juga mampu menghitung kandungan gizi makanan. Selain itu, alat timbangan invensi ini dapat digunakan untuk mengukur jumlah asupan zat gizi seseorang dengan memanfaatkan data makanan sebelum dan setelah dikonsumsi. Data hasil penimbangan disimpan dalam sistem memori dan dapat diakses saat diperlukan bagi pelaku diet, dan pengelola catering jasa boga (instalasi gizi rumah sakit, asrama, pusat pelatihan, dan sekolah) untuk membuat laporan jumlah sisa makanan sebagai parameter keberhasilan program secara efisien



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04302	(13) A			
(51)	I.P.C : A 23K 50/42,A 23K 10/00,A 23K 20/00,A 61P 13/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406429		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Denisa Reni Fitriani,ID	Resti Rahmawati Putri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024		Tengku Zylviana,ID	Septian Krisna Prawira,ID	Anastasya Salsabila,ID	Dr. drh. Deny Setyo Wibowo,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul	FORMULA PAKAN DIET KUCING UNTUK MERAWAT SALURAN URIN BERBASIS PREBIOTIK DAN				
	Invensi :	BAHAN HERBAL				
(57)	Abstrak :					
	<p>Invensi ini berhubungan dengan formulasi pakan diet kucing untuk merawat saluran urin sebagai produk pakan preventif terhadap resiko FLUTD (Feline Urinary Tract Disease). Penggunaan tepung daun tempuyung memiliki kandungan kalium sehingga dapat memecah batu ginjal atau mencegah struvite, mannan oligosakarida (prebiotik) dan probiotik digunakan untuk meningkatkan fungsi saluran pencernaan dengan meningkatkan populasi bakteri baik, tepung jagung dan menir digunakan sebagai sumber serat, tepung ikan dan tepung daging dan tulang digunakan sebagai sumber protein.</p>					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04289	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/00,A 61K 8/26,A 61K 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404198		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2024		UNIVERSITAS PELITA HARAPAN MH. THAMRIN BOULEVARD 1100 LIPPO KARAWACI RT - RW - KEL. KELAPA DUA, KEC. KELAPA DUA Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NATANIA,ID JACINTA FANYA ANDRYANTI SETIADI,ID LEVINA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Debby Debora Octavia S.H Debby Debora Octavia, S.H. Jl. Perintis 2 No. 106 RT.003 RW.024 Kel. Kaliabang Tengah, Kec. Bekasi Utara- Kota Bekasi
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOLAHAN DAUN PEPAYA MELALUI PENGOLAHAN DENGAN ADSORBEN ALLUMINIUM PHYLOSILLICATE UNTUK MENGHILANGKAN RASA PAHIT DAN MEMPERTAHANKAN SIFAT FUNGSIONAL DAUN PEPAYA	

(57) **Abstrak :**
 METODE PENGOLAHAN DAUN PEPAYA MELALUI PENGOLAHAN DENGAN ADSORBEN ALLUMINIUM PHYLOSILLICATE UNTUK MENGHILANGKAN RASA PAHIT DAN MEMPERTAHANKAN SIFAT FUNGSIONAL DAUN PEPAYA. Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan daun pepaya melalui metode perebusan dengan menggunakan adsorben. Tahapan metode pengolahan daun pepaya melalui metode perebusan dengan menggunakan alluminium phylosilicate adalah sebagai berikut: 1) alluminium phylosilicate, daun pepaya, dan air dicampurkan dengan perbandingan 1:10:100, 2) campuran direbus selama 5 menit, 3) daun pepaya kemudian dibilas menggunakan air minum dan ditiriskan. Daun pepaya yang dihasilkan setelah diuji sensori memiliki penurunan rasa pahit hampir 90 % dan masih memiliki kandungan antioksidan dengan nilai ic50 sebesar 1000,1 ppm dan kandungan antidiabetes dengan nilai ic50 sebesar 642.32 ppm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04317	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18,C 08J 11/00,C 08L 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406428		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Evelyn Egidia Sitopu,ID Wisnu Al Husaeni,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2024		Mayla Hijrah Purwakasih,ID Hemas Aulia Fazzahra,ID
			Nanda Duha,ID Dr. Dra. Dewi Sartiami, MSi.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BIOPLASTIK PELINDUNG BUAH DARI PATI DAN EKSTRAK KLOBOT JAGUNG	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan plastik biodegradable sebagai kantung pelindung buah dari pati jagung dan ekstrak klobot jagung. Bioplastik pelindung buah ini memiliki keunggulan yaitu terbuat dari pati jagung yang mengandung amilosa 25%-30% dan amilopektin 70%-75% dari total berat pati serta ekstrak klobot jagung yang memiliki kandungan selulosa dan hemiselulosa, sehingga bersifat dapat diperbarui dan mudah terurai di alam. Selain itu, bioplastik ini juga didukung oleh penggunaan asam asetat berperan sebagai pelarut dalam melarutkan bahan baku dalam pembuatan bioplastik, gliserol sebagai agen pemlastis yang mudah didegradasi, NaoH berperan meningkatkan kelarutan lignin dalam proses delignifikasi sehingga menghasilkan pulp selulosa yang lebih murni, serta penggunaan Polyvinyl Alcohol (PVA) yang memiliki kemampuan untuk meningkatkan kekuatan mekanik, sifat barrier, biodegradabilitas, kompatibilitas, dan sifat bioplastik lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04319

(13) A

(51) I.P.C : F 04B 39/06,F 25B 39/00,F 28C 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202405028

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,
Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl.
Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong,
Kabupaten Bandung Barat Indonesia

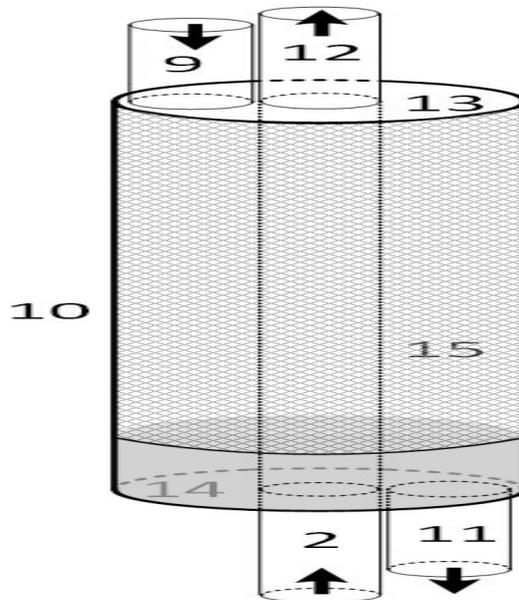
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Andriyanto Setyawan, MT,ID
Dr., Apip Badarudin, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PENUKAR KALOR DENGAN SELUBUNG PELAT PERFORASI BERISI BAHAN BERPORI UNTUK
Invensi : MENDINGINKAN SALURAN BUANG KOMPRESOR AC SPLIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat penukar kalor (10) untuk mendinginkan saluran buang kompresor (2) pada AC split sebelum masuk ke kondenser (3) memanfaatkan prinsip pendinginan evaporatif. Alat ini (10) dipasang menyelubungi pipa buang kompresor (2) dan dialiri dengan air kondensat melalui sebuah selang (9). Air kondensat berasal dari kondensasi uap air di evaporator (6) setelah terlebih dahulu ditampung di bak penampung (8). Selubung penukar kalor (10) ini dibuat dari bahan stainless steel perforasi untuk mencegah karat dan memudahkan penguapan air. Bagian dalam penukar kalor diisi bahan dakron (15) agar dapat menahan air.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04297	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61P 17/10,A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404360		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024		Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Gedung Manggala Wanabakti Blok I Lantai 8, Jl. Gatot Subroto, Jakarta Pusat. Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ari Nurwijayanto, S.Hut., M.Sc.,ID apt. Ines Septi Arsiningtyas, S.Farm., M.Sc., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024		Muhammad Wahyudi, S.P., M.Sc.,ID Ulli Nilzamuddin.,ID	
			Dr. Pairah, S.Si., M.P.,ID Dr. Ruky Umaya, S.Hut., M.Si.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA KOSMETIK SERUM ANTIJERAWAT BERBAHAN EKSTRAK DAUN HARENDONG BULU		
	Invensi :	(Clidemia hirta L.).		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini berkaitan dengan suatu formula kosmetik serum antijerawat berbahan ekstrak daun harendong bulu (Clidemia hirta L.). Serum ini diharapkan dapat membantu mengurangi keluhan terhadap jerawat di permukaan kulit. Serum antibakteri dapat dimanfaatkan untuk membantu mengatasi jerawat di permukaan kulit. Senyawa metabolit sekunder yang terdapat di daun Harendong Bulu memiliki bioaktivitas sebagai antibakteri, antioksidan dan antiradang. Proses pembuatan serum kosmetik dari ekstrak daun harendong bulu dimulai dari proses persiapan bahan baku, pengeringan, hingga menghasilkan ekstrak, penyusunan formulasi, hingga menghasilkan sediaan kosmetik serum.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04284	(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 11/18,G 01N 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405964		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024		LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wawan Purwanto, S.Pd., M.T., Ph.D.,ID Arif Brinaldi, S.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2024		Dr. Ir. Krismadinata., S.T., M.T.,ID Ahmad Arif, S.Pd., M.T.,ID
			M. Yasep Setiawan, S.Pd., M.T.,ID Dwi Sudarno Putra, S.T., M.T., Ph.D.,ID
			Hendra Dani Saputra,S.Pd., M.Pd.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2M Universitas Negeri Padang Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUJI TEKANAN PEGAS KATUP KENDARAAN	
(57)	Abstrak :		

Alat pengujian tekanan pegas katup kendaraan yang terdiri dari: alat pengujian pegas katup (14) berbentuk persegi panjang dengan pada bagaiannya terdapat benda uji berupa pegas katup (6) yang diletakkan di atas sebuah sensor tekanan (5), kemudian saklar posisi On dan Off (7) dan atur potensiometer (8) untuk mulai perputaran dinamo (10) yang diamankan oleh sebuah relay (13); dinamo (10) berguna dalam menaikkan dongkrak ulir (9), kemudian putaran dari dinamo (10) ini diatur oleh sebuah program microcontroller (3) untuk berputar searah maupun berlawanan arah daripada perputaran dinamo tersebut diatur oleh program controller dengan sumber arus dari baterai (1) yang di atur sedemikian rupa sehingga penekanan dan pelepasan tekanan pegas (6) dapat terjadi secara otomatis; perputaran dinamo (10) menekan pegas (6) sampai pegas (6) ditekan sejauh standar pengukuran; sementara sensor ultrasonik (11) akan mendeteksi jarak maksimal penekanan pegas (6), kemudian mengirimkan sinyal ke arduino 2 (12) untuk mengolah data dari sensor ultrasonik (11) dan akan otomatis menampilkan pada LCD 16x2 (2); dinamo (10) telah berhenti berputar maka sensor loadcell (5) akan memulai untuk mendeteksi hasil tekanan pegas (6) dan hasil bacaan tekanan pegas tersebut akan diteruskan ke modul HX711 (4) untuk memperkuat hasil bacaan tekanan dari sensor Loadcell (5); modul HX711 (4) mengirimkan data ke arduino 2 (12) untuk mengolah bacaan sensor ultrasonik (11) dan loadcell (5).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04315	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405912	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Akhmad Rizalli Saisy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D ,ID 2. Ir. Abdul Haris, M.Si ,ID Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP ,ID Dr. Ir. Ihsan Noor, SP., SE., MS ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG DENGAN CAMPURAN SERBUK TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN ABU BATUBARA SEBAGAI PENGGANTI KAPUR	
(57)	Abstrak : Air asam tambang merupakan limbah cair hasil kegiatan penambangan batubara yang mempunyai nilai pH yang rendah dan kandungan logam berat yang tinggi. Mengacu pada ketentuan perundangan yang berlaku, bahwa tidak mengizinkan melepas limbah cair tersebut ke perairan umum kecuali telah dilakukan pengolahan dan berhasil memenuhi nilai baku mutu yang telah ditetapkan. Invensi ini mengenai metode pengolahan air asam tambang, khususnya pengolahan air asam tambang dengan menggunakan campuran serbuk tandan kosong kelapa sawit dan abu batubara sebagai pengganti kapur, yang bertujuan menaikkan nilai pH air dan dapat menggantikan kapur untuk proses netralisasi dan mampu merubah kualitas air asam tambang menjadi memenuhi nilai baku mutu yaitu pH 6-9, TSS < 200 mg/Liter, Fe < 7 mg/Liter, Mn < 4 mg/Liter, Cd < 0,05 mg/Liter, BOD < 30 mg/Liter, dan COD < 100 mg/Liter sesuai ketentuan perundangan yang berlaku sebelum dilepas keperairan umum.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04285	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,A 61P 3/10,C 07K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406115		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024		Fahrul Nurkolis, S.Si Dusun Santan RT.008 RW.001 Desa Wonorejo Kec. Mejayan 63153, Madiun, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	dr. Rudy Kurniawan, Sp.PD,ID Prof. Dr. dr. Nur Pudji Astuti, MPH.,Sp.GK(K),ID Fahrul Nurkolis, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK PEPTIDA PUDJIALANINE RUDYLINE DARI ANGGUR LAUT SEBAGAI OBAT DIABETES	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk Penta-peptida Pudjialanine Rudyline yang tersusun dari lima asam amino Phe-Asp-Gly-Ile-Pro (fenilalanin, asam aspartate, glisin, isoleusin, dan prolin) yang teramati di Hidrolisat protein Anggur Laut (C. lentillifera) sebagai obat anti-diabetes. Produk dengan formulasi sesuai invensi ini yang memiliki kandungan asam amino yang paling optimum stabil dan bermanfaat untuk terapi pada pasien diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04294	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311860	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2, Politeknik Negeri Jakarta. Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Endang Yuniarti ,ID Heribertus Rudi Kusumantoro ,ID Emmidia Djonaedi ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2024				

(54) **Judul** ALAT UJI PEMUDARAN WARNA TINTA DENGAN LAMPU PIJAR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat uji pemudaran warna dengan menggunakan lampu pijar jenis unruk hasil cetak offset. Sistem ini bekerja dengan cara menyalakan lampu selama 8 jam dengan suhu sekitar 37-40°C pada material uji berupa kertas yang sudah dicetak. Media cetak yang di ujikan, diletakan dalam nampan, yang berada di bawah lampu tersebut dengan jarak sekitar 10-15 cm dalam kondisi tetap, namun posisi nampan berputar. Hal ini dilakukan untuk menguji ketahanan warna pada periode waktu tertentu sebagai simulasi dari cetakan yang sudah terdistribusi ke konsumen sehingga dapat memperkirakan lama waktu kepadaran warna.

