



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 815/VIII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
21 Agustus 2023 s/d 25 Agustus 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 25 Agustus 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. 815 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 815 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.

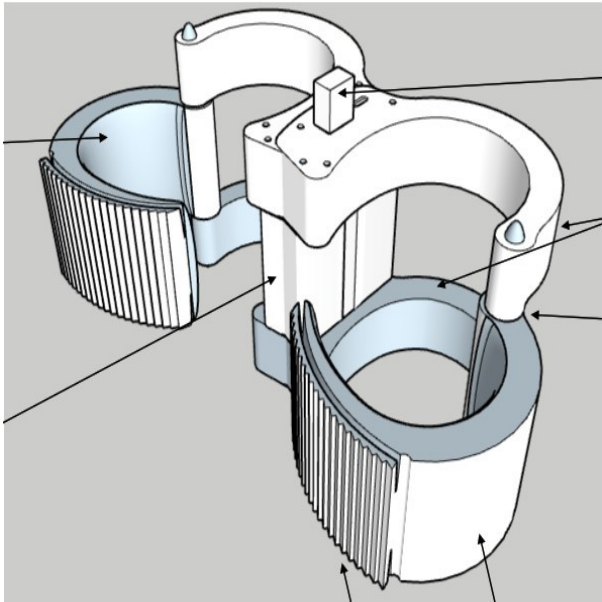
Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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/02209	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307225		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 gedung A8, Kampus Gunung Kelua, Samarinda Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut, MP,ID Edy Sudiono, S.P ,ID Muhammad Arif Rifqi, S.Si,ID Dr. Medi Hendra, M.Si,ID Prof. Dr. Enos Tangke Arung, S.Hut., M.P.,ID Rita Rusman, S.Hut,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023				
				(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK DAUN DAN KULIT PTERNANDRA AZUREA SEBAGAI ANTIKANKER ALAMI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan ekstrak daun dan kulit Pternandra azurea dari Kutai Timur sebagai antikanker alami dengan komposisi herbal untuk memberikan penghambatan pada konsentrasi 100 µg/ml terhadap pertumbuhan sel HCT116, HepG2, HeLa, dan MCF7.				

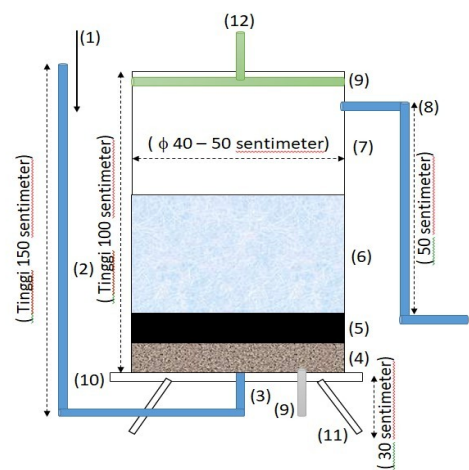
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02224	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 15/00,A 61D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307707		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Deslaely Putranti,ID Kurnia Dewi Anggraeny,ID Fanani Arief Ghozali,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : ALAT PENAHAN KAKI KUCING		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat penahan kaki kucing yang digunakan untuk menahan kaki kucing. Peralatan ini dikembangkan dengan menyatukan penahan satu dengan penahan yang lain dan dilengkapi dengan gerigi pengunci yang dapat menyesuaikan ukuran kaki kucing. Alat ini dilengkapi dengan panel untuk melepaskan pengunci kaki kucing untuk memudahkan veteriner saat membuka pengunci kaki kucing.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02206
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 24/00,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306433		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
(30)	Data Prioritas :		Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		(72) Nama Inventor :
			Dr. Ir. Dudi Nasrudin Usman, S.T., M.T., IPM.,ID
			Dr. Ir. Sri Widayati, S.T., M.T.,ID
			Dr. Ir. Yunus Ashari, M.T.,ID
			Solihin, Ir., M.T.,ID
			Ir. Linda Pulungan, M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI FRAKSI BUTIRAN ZEOLIT, PASIR KUARSA, DAN KARBON AKTIF SERTA TEBAL KOLOM
	Invensi :	LAPISAN PENYARING AIR

(57)	Abstrak :
	Permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat secara umum dalam menggunakan air untuk konsumsi dan kebutuhan sehari-hari yaitu berkaitan dengan kualitas. Alat penyaring air yang saat ini dikembangkan menjadi kendala bagi masyarakat tertentu karena memerlukan biaya yang cukup mahal. Pada proses penyaringan air, diperlukan komposisi material sebagai media yang digunakan untuk memperbaiki kualitas air dari tidak layak untuk digunakan dan dikonsumsi yang akhirnya dapat digunakan dan dikonsumsi. Media yang digunakan yaitu zeolite, pasir kuarsa dan karbon aktif batok kelapa; Invensi ini menghasilkan suatu komposisi fraksi butiran zeolite, pasir kuarsa dan karbon aktif batok kelapa. Alat penyaring air pada invensi ini berfungsi untuk menurunkan kadar logam berat (Fe, Pb, Zn, Cu, Ni dan Cr), dimana penurunan yang terjadi yaitu; a)Penurunan Ion Fe dari kondisi awal 1,8 miligram per liter menjadi 0,2 miligram perliter; b)Penurunan Ion Mn dari kondisi awal 1,3 miligram per liter menjadi 0,5 miligram per liter; c)Penurunan Ion Zn dari kondisi awal 0,55 miligram per liter menjadi 0,01 miligram per liter



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02222	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306277	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, M.Rur.Sc.,ID Dr. Ir. Yuni Cahya Endrawati, S.Pt., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	METODE SELEKSI GALUR SINTETIK PROGO DAN TAWANG ULAT SUTRA SAMIA CYNTHIA RICINI
------	--------------------	--

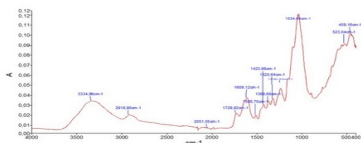
(57)	Abstrak : Ulat sutra Samia cynthia ricini mempunyai keragaman genetik yang tinggi ditandai dengan fenotipik larva (warna dan pola warna) yang beragam. Keragaman fenotipik ini berpengaruh pada karakteristik produksinya. Proses seleksi ulat sutra S. ricini berdasarkan fenotipik larva menghasilkan galur sintetik PROGO dan TAWANG dengan pakan 100% daun singkong (Manihot utilissima). Metode seleksi dimulai dari proses pemurnian berdasarkan sifat fenotipik warna dan pola warna dengan metode isofemale line. Karakteristik produksi yang digunakan adalah mortalitas (<10%), produktivitas kokon >75%, dan seleksi 5% kokon terbaik untuk generasi berikutnya. Karakteristik fenotipik dan produksi yang dihasilkan sama antara pemeliharaan di laboratorium dan di lingkungan alami. Karakteristik fenotipik galur PROGO adalah larva putih zebra sedangkan galur TAWANG adalah biru polos. Karakteristik produksi dengan siklus hidup lebih pendek dari Samia cynthia ricini liar berkisar 43-49 hari untuk PROGO dan 44-49 untuk TAWANG; serta lama fase larva lebih pendek yaitu 17-20 hari yang bermanfaat dalam mengurangi total kebutuhan pakan.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02203
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305064		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia (72) Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Olaf Septia Herman, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		
(54)	Judul Formulasi WP Ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Tephrosia vogelii sebagai Insektisida Nabati untuk Invensi : Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura		
(57)	Abstrak : Ekstrak campuran formulasi WP ekstrak campuran Aglaia harmsiana dan Tephrosia vogelii memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran formulasi WP ekstrak campuran Aglaia harmsiana dan Tephrosia vogelii pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup		

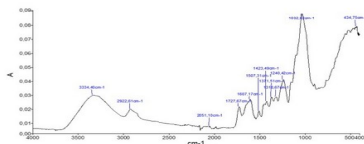
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02191	(13) A
(51)	I.P.C : D 21C 3/00,D 21H 11/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214463		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D,ID Prof. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Ir. Budi Sutiya, M.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	PROSES ISOLASI SERAT DARI LIMBAH TANAMAN SAGU (METROXILON SAGU ROBT) SEBAGAI BAHAN BAKU PRODUK BIOKOMPOSIT SERAT
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu proses isolasi serat dari limbah tanaman sagu dari pengolahan sagu untuk mendapatkan tepung, lebih khusus lagi pemasakan kulit batang dan pelepah sagu untuk mendapatkan serat. Invensi ini menggunakan larutan NaOH dengan konsentrasi tertentu yang ditambahkan pada serpih kulit batang dan pelepah sagu dan dipanaskan dalam autoklaf pada suhu 140 °C selama waktu tertentu. Dengan proses ini, serat dari kulit batang dan pelepah sahu dapat terurai dari ikatan yang menyatukannya. Proses delignifikasi terjadi dan serat menjadi serat-serat tunggal yang dapat dipisahkan. Serat tunggal yang dihasilkan dapat dimanfaatkan untuk bahan baku produk turunan lainnya seperti sebagai bahan baku pulp dan kertas dan juga bahan baku biokomposit serat. Isolasi serat dari limbah tanaman sagu dapat meningkatkan nilai guna limbah sagu untuk dibuat menjadi produk lainnya yang lebih mermanfaat dan memiliki nilai ekonomi tinggi.
------	-----------	--



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02207	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306793		(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 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Makbul Hajad,ID Sugeng Harianto,ID Joko Nugroho Wahyu Karyadi,ID Muhammad Akhsin Muflikhun,ID Adhi Irianto Mastur ,ID Heri Syahrian Khomaeni,ID Khais Prayoga,ID Muhammad Hafidz Syahputra,ID Fahmi Aryo Majid,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES TREATMENT BAHAN BAKU WOOD PELLET DARI BIOMASSA PERKEBUNAN TEH
	Invensi :	MENGGUNAKAN CETAKAN TIPE FLAT DIE TANPA CAMPURAN PEREKAT

(57) **Abstrak :**

Potensi limbah biomassa dari perkebunan teh dapat berasal dari pangkasan tanaman teh, pangkasan rerantingan pohon penaung, dan gulma perkayuan. Potensi ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan wood pellet dari biomassa perkebunan teh. Untuk memanfaatkan potensi tersebut dan menghasilkan wood pellet yang berkualitas sesuai standar SNI dan standar lainnya, maka perlu dilakukan treatment bahan baku wood pellet dari limbah biomassa perkebunan teh. Invensi ini terkait treatment bahan baku wood pellet dari limbah perkebunan teh yang meliputi proses pengecilan ukuran, pengayakan dengan mesh 7, pengeringan menggunakan flash dryer pada suhu 120°C-150°C sampai kadar air akhir 15-20% dan pencampuran dengan komposisi biomassa perkayuan maksimal 80% dan biomassa dari gulma minimal 20%. Manfaat yang diharapkan dari invensi ini adalah industri produsen wood pellet yang berbasis limbah biomassa perkebunan teh atau sejenisnya dapat dijadikan acuan untuk mendapatkan wood pellet dengan mutu terstandar dan memiliki kapasitas optimal.



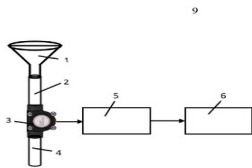
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02194	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215734		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi ,ID Mhd. Syarif Hidayatullah ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		
(54)	Judul FORMULASI EC EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir Roxb.) UNTUK MENGENDALIKAN HAMA Invensi : TANAMAN SAYURAN		
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida botanin dalam bentuk formulasi EC ekstrak berbahan dasar daun gambir (Uncaria gambir Roxb.) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian 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 ekstrak daun gambir (U. gambir Roxb.) dan limbah serai wangi (C. nardus) diasusmsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak daun gambir (U. gambir Roxb.) 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/02201	(13) A
(51)	I.P.C : G 01W 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303085		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		(72) Nama Inventor : Jatmiko Endro Suseno, MSi., PhD,ID Dr. Eng. Agus Setyawan, MSi,ID Siti Masyitoh, SSI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGUKUR CURAH HUJAN MENGGUNAKAN FLOW METER
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi ini mengenai perangkat elektronika yang digunakan sebagai sistem pengukur curah hujan berdasarkan debit aliran menggunakan flow meter, yang bekerja secara bekerja secara sederhana, praktis, akurat dan efisien. Invensi yang diajukan ini berupa sistem pengukur curah hujan dengan cara menghitung debit air hujan yang masuk ke f corong penampung menggunakan flow meter. Keluaran Flow meter yang berupa tegangan yang nilainya sebanding dengan debit air. Dengan menggunakan rumus konversi maka dapat dikonversi debit aliran air hujan menjadi nilai curah hujan. Langkah kerja alat yaitu corong penampung menghadap ke atas dihubungkan ke selang melewati flow meter diperoleh nilai debit yaitu cacah per satuan waktu selanjutnya hasil keluaran sinyal flow meter akan dibaca dan diolah oleh mikrokontroler menjadi nilai curah hujan yang selanjutnya ditampilkan nilai curah hujan tersebut ke layar monitor.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02205	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 17/40,G 06F 3/0481,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306482		(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 : 18 Juli 2023		(72)	Nama Inventor : Bahtera Bindavid Purba, SKM., M.Kes.,ID Prof. Dr. Ir. Evawany Y Aritonang, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	Sistem Surveilans Kontrol Penularan Tuberkulosis Berbasis Geographic Information System Di Wilayah Spatial Dataran Rendah			
(57)	Abstrak : Sistem surveilans kontrol penularan tuberkulosis berbasis GIS di wilayah spatial dataran rendah telah berhasil dibuat. Proses penemuan sistem surveilans kontrol penularan tuberkulosis berbasis GIS di wilayah spatial dataran rendah dilakukan dengan metode intervensi lapangan dalam 4 wilayah kerja puskesmas. Sistem ini berfungsi sebagai alat kontrol petugas program DOTS puskesmas mendeteksi perilaku berisiko pasien tuberkulosis , deteksi faktor risiko lingkungan dan sosial, dteksi kasus tuberkulosis baru dan MDR, deteksi rumah pasien, dan riwayat penularan tuberkulosis yang sedang menjalani rawat jalan di rumah. Sistem surveilans kontrol penularan tuberkulosis berbasis GIS di wilayah spatial dataran rendah yang dihasilkan pada invensi ini mampu meningkatkan perilaku kontrol pengobatan sebesar 11%, perilaku kontrol lingkungan sebesar 32%, perilaku kontrol pemapasan sebesar 49%, kesembuhan pengobatan 22%, kelengkapan pengobatan 18 %, kasus tidak drop out pengobatan 9%, tidak gagal kasus pengobatan 18 % dan menurunkan angka reproduksi (R0) sebesar 0,51.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02218	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01C 1/04,F 21V 33/00,F 23L 15/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304717		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pupuk Iskandar Muda Jl. Medan-Banda Aceh, Krueng Geukueh, Kec. Dewantara, Kab. Aceh Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Mei 2023		(72)	Nama Inventor : Brian Marchsal,ID Suryadi,ID Jefry Yusuf,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGGANTI PEMANAS UDARA KEPERLUAN REFORMER DI PABRIK AMONIA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu alat pengganti pemanas udara pembakaran keperluan reformer saat keadaan darurat di pabrik amonia karena alat pemanas udara utama sedang mengalami proses perbaikan. Alat terdiri dari enam kumpulan tabung vertikal untuk pengaliran udara pembakaran yang akan dipanaskan yang masing-masing kumpulan terdiri dari tiga kali empat tabung vertikal. Pada keadaan darurat, invensi ini dapat dipasang dalam waktu kurang dari empat belas hari. Alat pengganti penukar panas hasil invensi ini berhasil menurunkan resiko kehilangan produksi amonia karena mempersingkat penghentian operasi produksi amonia sebagai akibat proses perawatan atau pengadaan alat pemanas udara pembakaran standar. Walaupun kinerja proses pemanasan kemungkinan akan berkurang, tetapi invensi ini sangat handal dan praktis dipergunakan sebagai alat pengganti pemanas udara pembakaran khususnya pada keadaan darurat.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02198	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09B 61/00,D 06P 1/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301405		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023			Ir. Ainur Rosyida, M.Si,ID Prof. Drs. Suranto, M.Sc., Ph.D,ID Dr. Muhammad Masykuri, M.Si,ID Dr. Margono, S.T., M.T,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PENCELUPAN KAIN KAPAS DENGAN ZAT WARNA ALAM DARI EKSTRAK KAYU SECANG			
	Invensi :	(Caesalpinia sappan Linn)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai suatu proses pencelupan kain kapas dengan zat warna alam dari ekstrak kayu secang yang meliputi: pembuatan larutan ekstrak, proses pre-mordan , dan proses pencelupan untuk mendapatkan hasil pencelupan yang optimal. Pada pembuatan larutan ekstrak meliputi: jenis pelarut, cara ekstrak, temperatur ekstrak serta perbandingan antara pelarut dan bahan pewarna alam. Pada proses pre-mordan meliputi: cara mordan , jenis mordan , konsentrasi mordan , perbandingan berat kain dan larutan mordan (vlot), temperatur dan waktu proses. Pada proses pencelupan meliputi: cara dan tahapan pencelupan, zat bantu dan konsentrasi penggunaannya, vlot, temperatur, pH dan waktu pencelupan. Kain hasil pencelupan sesuai invensi diperoleh nilai ketuaan warna (k/s): 3,99 dengan ketahanan luntur warna terhadap pencucian yaitu nilai perubahan warna yang cukup baik (GS: 3-4) dan nilai penodaan warna yang baik (SS: 4-5). Selain itu diperoleh nilai ketahanan luntur warna terhadap gosokan kering yang baik, yaitu SS:4-5 dan gosokan basah dengan nilai yang baik, yaitu SS: 4. Invensi ini diharapkan dapat menjadi panduan teknis bagi industri/kerajinan tekstil dalam melakukan pencelupan kain kapas dengan ekstrak kayu secang dengan cara yang mudah, waktu yang singkat, biaya murah, dan hasil yang optimal.				

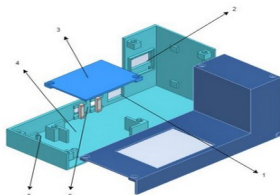
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02202	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 53/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304623		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal 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 : 21 Agustus 2023		
(54)	Judul NANOEMULSI LIMBAH GAMBIR DAN CAMPURAN AGLAIA ELLIPTICA : TEPHROSIA VOGELII (2:1) 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. elliptica : T. vogelii (2:1) 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. elliptica : T. vogelii (2:1) 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. elliptica : T. vogelii (2:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. elliptica : T. vogelii (2:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02196	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300245		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah, MSc.Agr.,ID Prof. Dr. Ir. Panca Dewi Manu Hara Karti, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : FORMULA RANSUM KOMPLIT BERBASIS SORGUM DAN INDIGOFERA		
(57)	Abstrak : Lahan kering di Indonesia, seperti di wilayah Indonesia yaitu Nusa Tenggara Timur dan Nusa Tenggara Barat. Pakan komplit yang diawetkan dalam bentuk segar melalui proses fermentasi sangat diperlukan saat musim kemarau dan saat bencana. Pakan komplit hasil fermentasi berbahan sorgum dan indigofera dalam kemasan kedap udara yang diproduksi skala ekonomi merupakan solusi kelangkaan pakan pada kondisi tersebut. Formula ransum komplit berbasis sorgum dan indigofera sebagai pakan hijauan komplit terdiri dari sorgum, indigofera, dan konsentrat sebagai bahan baku. Konsentrat terdiri dari : dedak halus, pollard, bungkil inti sawit, molases dan mineral.		

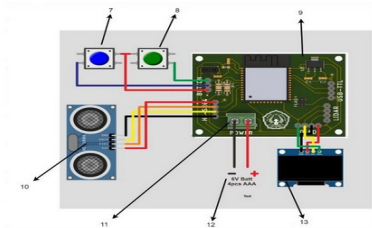
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02213	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/0537,A 61B 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jl. Tata Bumi No 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Tri Siswati,ID Muhammad Primiaji Rialihanto, SST,M.Kes,ID Nurhidayat, SKM,M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	STUNTINGMETER ULTRASONIK DIGITAL
------	--------------------	----------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat penentu atau deteksi stunting balita. Alat ini berguna untuk menentukan status gizi balita baik berupa tinggi badan atau panjang badan dalam satuan sentimeter, nilai z-score TB/U atau PB/U, serta status balita apakah stunting atau tidak. Alat ini terdiri dari bagian elektronik, mekanik dan program. Cara kerja alat ini dimulai dengan klik button on. Lalu data input dengan mengisi beberapa data balita meliputi jenis kelamin, tanggal lahir, tanggal pengukuran, posisi pengukuran (berdiri atau terlentang). Data tersebut diolah dengan formulasi WHO antropometri sehingga menghasilkan output berupa tinggi atau panjang badan dalam centimeter, skor TB/U atau PB/U, dan status gizi balita apakah stunting atau tidak. Stuntingmeter ini menggunakan ultrasonic HC-SR04 untuk mengukur tinggi badan yang nantinya akan diproses oleh mikrokontroler ESP32 dengan bahasa Arduino. Kemudian alat akan menampilkan hasil pengukuran berupa tinggi atau panjang badan balita dalam centimeter, z-score TB/U atau PB/U, dan status gizi balita pada display OLED 128x64 pixel. Keuntungan alat ini berupa memberikan output pengukuran tidak hanya tinggi/panjang badan saja, namun juga z-score TB/U atau PB/U dan status gizi balita. Hasil ukur alat ini akurat sesuai dengan gold standar. Keuntungan lainnya alat ini menghemat jumlah petugas, menghemat biaya pelatihan, murah, mudah dioperasikan, efektif, efisien, dan portable.
------	---



GAMBAR 1. Bagian mekanik alat



GAMBAR 2. Bagian elektronik alat

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02192	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/8962,A 61P 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215104		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 13.7 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Fhahri Mubarak, S.Farm., M.Si,ID Apt. Ismail, S.Farm., M.Sc,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI GEL NANOSEPTIK BAHAN DASAR EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH (Allium cepa L.) DALAM PENANGANAN INFEKSI NOSOKOMIAL DI RUMAH SAKIT			
(57)	Abstrak : Bagian kulit luar bawang merah (Allium cepa L.) yang seringkali dibuang diketahui memiliki aktivitas antimikroba. Kandungan senyawa yang dapat menghambat bakteri atau mikroba yaitu senyawa flavanoid. Bakteri yang menjadi penyebab 10 terjadinya infeksi nosokomial yaitu Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas sediaan gel nanoseptik ekstrak kulit bawang merah terhadap bakteri Methicillin-resistant Staphylococcus aureus. Limbah kulit bawang merah digunakan 15 sebagai bahan alam mengatasi masalah infeksi nosokomial di rumah sakit dengan diformulasikan dalam sediaan gel nanoseptik. Ekstrak diperoleh dengan cara merendamkan sampel menggunakan pelarut etanol 70% dan mendapatkan persen rendamen sebesar 65%. Kemudian diformulasikan kedalam tiga 20 variasi formula dengan berbagai variasi konsentrasi gelling agent: FI (karbopol 0,1%); FII (karbopol 0,5%); dan FIII (karbopol 1%). Berdasarkan hasil penelitian dipilih formula II sebagai formula stabil dan pada uji aktivitasnya sebagai gel nanoseptik terhadap Methicillin-resistant Staphylococcus 25 aureus (MRSA) dengan hasil diameter zona hambat formula stabil (karbopol 0,5%) sebesar 13,57 mm.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02212	(13)	A
(51)	I.P.C : F 23Q 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307034		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Menara Standard Chartered Jl. Prof Dr Satrio No. 164 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Tomi Wahyu Alimsyah,ID Ibnu Affan,ID Asep Dede Slamet,ID Ahmad As'ari,ID Nugroho Ismubroto,ID Arinda Luansa Medah,ID Sunendra Dadang Kadarusman,ID Andi Suryana,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	Alat Pemantik Api Flare Otomatis Jarak Jauh Berbasis Android (SI ASEP - System Ignition Automatic Spark to Energize Pilot Flare)			
(57)	Abstrak : SI ASEP (System Ignition Automatic Spark to Energize Pilot Flare) merupakan Alat pemantik yang digunakan untuk menyalakan Flare Stack secara otomatis. Alat ini menggunakan sensor temperature sebagai pendeteksi flare stack sedang dalam kondisi menyala atau mati. Dari pembacaan temperature tersebut, akan men-trigger controller yang berada dilokasi untuk mengaktifkan igniter di ujung flare stack. Power supply yang digunakan pada controller tersebut adalah battery atau accumulator 12 VDC dengan dilengkapi panel surya beserta solar charge controller. Selain dapat dinyalakan automatic, igniter juga dapat diaktifkan secara manual dari 3 lokasi, yaitu: Switch on/off yang berada pada box panel controller di lokasi Switch on/off yang berada di control room, yang mana dari control room tersebut akan mengirimkan perintah pada controller di lokasi secara wireless. Dimana saja dengan menggunakan HP yang telah ter-install aplikasi android SI ASEP. Yang mana untuk mengakses aplikasi tersebut, harus memiliki username dan password dan input OTP yang dikirimkan via SMS ke no HP yang terdaftar				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02210
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307332		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	
(33)	Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Sani Ega Priani,ID Sri Peni Fitrianiingsih,ID Livia Syafnir,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul : SEDIAAN EMULGEL MENGANDUNG MINYAK BIJI DELIMA DAN EKSTRAK TEH PUTIH SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN TABIR SURYA		
(57)	Abstrak : Teh putih dan minyak biji delima diketahui mengandung banyak senyawa aktif. Kandungan senyawa tersebut membuatnya memiliki berbagai aktivitas salah satunya adalah aktivitas antioksidan dan tabir surya. Untuk kemudahan dan efektifitas penggunaan ekstrak teh putih dan minyak biji delima dikembangkan menjadi sediaan emulgel. Telah ditemukan formula sediaan emulgel dengan bahan aktif ekstrak teh putih 2% dan minyak biji delima 10%, dengan bahan tambahan asam stearat 6%, trietanolamin 0,75%, viscolam mac 10 5%, propilenglikol 15%, etanol 5%, fenoksietanol 0,5%, alfa tokoferol 0,03%, dan air suling sampai 100%. Ekstrak daun teh putih diekstraksi menggunakan etanol 70% dan terbukti memiliki aktivitas antioksidan sangat kuat dan kemampuan proteksi sinar UV maksimum. Sediaan emulgel memiliki nilai pH 6,69 ± 0,02, viskositas 5975 ± 919 cps, daya sebar 6,02 ± 0,18 cm, sifat alir tiksotropik, serta stabil berdasarkan uji sentrifugasi dan freeze thaw.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02215	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214186		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 13.7 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		(72) Nama Inventor : apt. Sitti Rahimah, S.Farm., M.Si.,ID apt. Ismail, S.Farm., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : STIK HIRUP MENGGUNAKAN AMPAS KOPI UNTUK MENINGKATKAN KONSENTRASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan produk untuk mengembalikan konsentrasi saat berada dalam situasi yang memerlukan fokus. Kopi dapat memberikan efek menahan kantuk dan meningkatkan fokus karena kandungan kafein yang dimilikinya. Sediaan kopi yang umum digunakan adalah dalam bentuk seduhan, minuman dan permen, namun penggunaan produk tersebut menjadi kurang etis apabila digunakan dalam suatu pertemuan ataupun perkuliahan sehingga dipilih bentuk sediaan hirup yang bekerja pada saraf penciuman (nervus olfaktorius). Komposisi bahan dari tiap komponen adalah ampas kopi sebanyak 5 - 25 gram (0,2% - 1 %), minyak atsiri nilam dan pengaroma kopi secukupnya. Metode pembuatan Sediaan hirup ampas kopi toraja dengan metode coba-coba (trial and error) serta evaluasi pengujian kadar dan Uji efektivitas dan hedonis. Hasil formula yang terbaiklah yang menggunakan penghantar minyak nilam. Hasil uji kesukaan paling banyak 48,1% orang suka bentuk desain dan komposisi warna kemasan. Pengujian efektivitas paling banyak 44,4% orang suka terhadap kemampuan menghilangkan kantuk dari sediaan stik hirup ampas kopi.		

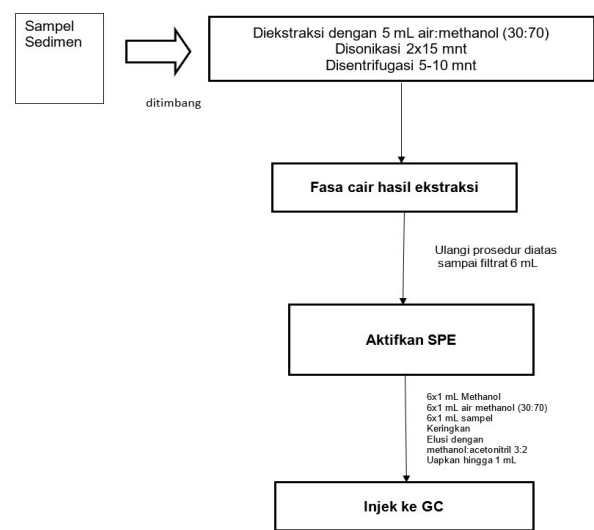
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02211	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307455		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID Devi Warmita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : Formulasi Dendeng Nabati Berbahan Baku Jamur Tiram		
(57)	Abstrak : Produk dendeng nabati berbahan baku jamur tiram putih yang merupakan bahan makanan kaya protein dan cocok sebagai pengganti protein untuk vegetarian. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan formulasi dendeng nabati berbahan baku jamur tiram putih.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02223	(13)	A
(51)	I.P.C : B 63B 5/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307167		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2023			Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Akhmad Basuki Widodo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODA PEMBUATAN LAMINASI BAMBU BETUNG UNTUK GADING-GADING KAPAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan material laminasi yang terdiri atas Bambu Betung (Dendrocalamus asper) dengan menggunakan perekat berbahan dasar Phenol Formaldehyde sebagai material Gading-gading Kapal Ikan dengan ukuran 5 GT. Iratan-iratan Bambu Betung digabungkan dengan menggunakan perekat dengan tekanan sebesar 10 kg/cm2 pada suhu kamar (kempa dingin) selama 6-8 jam. Untuk mempertahankan bentuk kelengkungan dari gading-gading, pada sisi lengkunganya diberikan pasak sebanyak 3-5 buah tergantung dari besaran kelengkungannya (R).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02193	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 30/86,G 01N 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215173		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Raden Tina Rosmalina, M.Si,ID Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan,ID Hanny Meirinawati, M.Sc,ID Atti Sholihah, S.Si.,ID Oman Rohman,ID Sambas,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENGUJIAN SENYAWA 4-NONILFENOL PADA SEDIMEN SECARA EKSTRAKSI FASA PADAT
	Invensi :	MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI GAS DENGAN DETEKTOR NYALA (GC-FID)

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan metode pengujian senyawa 4-nonilfenol secara ekstraksi fasa padat dengan kolom C-18 dan pelarut pengelusi campuran metanol dan asetonitril (3:2) menggunakan kromatografi gas dilengkapi deteksi nyala dengan tahapan menimbang 2-3 gram sampel sedimen dan memasukkan ke dalam tabung sentrifugasi berukuran 50 mL; menambahkan 5-10 mL campuran pelarut air dan metanol (30:70); mengekstraksi sampel menggunakan sonikator 2 x 15 menit pada suhu 40-50oC; memutar hasil ekstraksi menggunakan sentrifugasi 5-10 menit dengan kecepatan 3000-3500 rpm untuk memisahkan fasa padat dan fasa cair; mengambil fasa cair menggunakan mikropipet dan menampung pada tabung kosong; mengulang prosedur di atas sampai diperoleh filtrat sebanyak 6-8 mL; mengaktifkan kolom ekstraksi kapasitas 6 mL yang berisi 500 mg C-18 dengan cara memasukkan 6 x 1 mL metanol, dan 6 x 1 mL campuran air deionisasi dan metanol (30:70); memasukkan sampel hasil ekstraksi padat cair sebanyak 6 mL ke dalam kolom; memvakum kolom 1-2 menit; mengeringkan kolom dengan udara terbuka pada suhu kamar selama 30-45 menit; mengalirkan gas nitrogen ke dalam kolom; mengelusi kolom dengan 6 x 500 µL metanol dan 4 x 500 µL asetonitril; mengevaporasi hasil elusi menggunakan gas nitrogen sampai volume 1 mL; menginjeksikan hasil evaporasi ke alat kromatografi gas.
------	-----------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02217	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300056	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Madiun Jln. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Dra. Arum Suproborini, M. Si.,ID Ir. Mochamad Soeprijadi Djoko Laksana, M. Pd.,ID Ir. Ani Sulistyarsi, MM., M. Si.,ID Dwi Ulistyaningrum Putri Utami, A. Md. Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PROBIOTIK DAPAT MENINGKATKAN BERAT BADAN BENIH IKAN LELE
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Pakan merupakan sumber nutrisi yang sangat diperlukan bagi peningkatan berat badan benih ikan lele. Sekitar 80% bahan pembuatan pakan ikan diimport seperti bungkil kedelai,tepung ikan, dan jagung,sehingga harganya mahal. Perlu dibuat pakan ikan alternatif bernutrisi yang berbasis kearifan lokal yaitu ampas tahu sehingga biaya produksi bisa murah. Banyaknya pabrik tahu mengakibatkan banyak ampas tahu yang kurang dimanfaatkan dengan maksimal. Ampas tahu mengandung protein kasar 27,55%; lemak 4,93%; serat kasar 7,11%; BETN 44,50%. Tujuan invensi ini adalah membuat komposisi pakan probiotik yang dapat meningkatkan berat badan benih ikan lele. Pemanfaatan ampas tahu sebagai pakan probiotik ikan lele dengan komposisi: ampas tahu sebanyak 0,5 Kg, bekatul 0,5 Kg, gerih abang 0,25 Kg, terasi udang 1 Kg molasse 0,25 Lt, EM-4 perikanan 0,25 Lt, ragi tempe 25 g. Kandungan pakan probiotik adalah karbohidrat sebesar 71,62%; lemak 1,30%; dan protein 0,44%. Hasil pengukuran berat badan benih ikan lele pada setiap minggu selama 1 bulan menunjukkan kenaikan. Hasil uji statistik pemberian pakan probiotik pada benih ikan lele selama 1 bulan dapat meningkatkan berat badan ikan lele. Pakan probiotik dapat dijadikan sebagai alternatif pengganti pakan lele yang mahal.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02220
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304887	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STIKes Mitra Keluarga Jl. Pengasinan Jl. Rw. Semut Raya, RT.004/RW.012, Margahayu, Kec. Bekasi Tim., Kota Bks, Jawa Barat 17113 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Noor Andryan Ilsan,ID Maulin Inggraini,ID Siti Nurfajriah,ID Reza Anindita,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE MINI UJI KUANTIFIKASI KOLIFORM PADA AIR	
(57)	Abstrak : Suatu metode mini uji kuantifikasi koliform menggunakan 96-well microplate sebagai wadahnya, berisikan 100 ul Lactose broth single strength sebanyak 6 sumur, dan lactose broth double strength sebanyak 3 sumur. Sampel yang dimasukkan berupa cairan sebanyak 100 ul, 10 ul dan 1 ul. Media yang digunakan disterilkan menggunakan autoklaf dan diinkubasi selama selebih-lebihnya 24 jam. Metode dan kit ini dapat digunakan dimanapun seperti di rumah maupun di sekolah tanpa memerlukan alat laboratorium, sesuatu kelebihan dibandingkan metode yang universal yaitu metode Most probable number (MPN) dan Angka lempeng total (ALT) yang harus dilaksanakan di dalam lab. Metode ini juga dapat mengacu pada standar universal dalam kualitas mikrobiologis air. Metode ini juga sudah diteliti memiliki hasil yang tidak berbeda signifikan dengan pengujian kualitas mikrobiologis air metode ALT.		

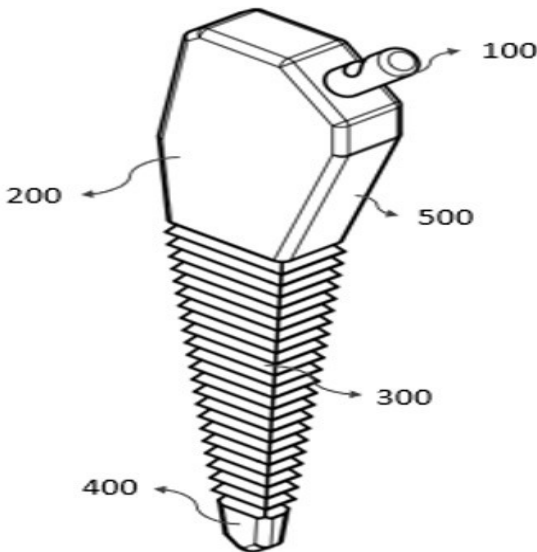
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02204	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 3/38,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305504		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023				
			(72) Nama Inventor : Sandra Santosa,ID		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02219	(13) A
(51)	I.P.C : B 24B 41/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304857		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pupuk Iskandar Muda Jl. Medan-Banda Aceh, Krueng Geukueh, Kec. Dewantara, Kab. Aceh Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2023		(72) Nama Inventor : M Khadafi,ID Jefrizal,ID Mawanda,ID Muhammad Fadhil,ID hermansyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : ALAT PENGHALUS PERMUKAAN LOGAM		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat penghalus permukaan logam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat perata atau penghalus permukaan logam menggunakan bantuan suatu cairan abrasif yang bekerja secara simultan dapat menghaluskan enam permukaan benda berbeda ukuran diambeter secara bersamaan. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk proses penghalusan suatu permukaan benda logam, misalnya katup atau badan katup. Tujuan invensi ini adalah mempersingkat waktu proses penghalusan permukaan badan katup karena dapat menghaluskan enam permukaan badan katup berbeda ukuran secara bersamaan yang dilakukan oleh seorang operator dan tetap menghasilkan penghalusan sesuai standar. Proses penghalusan memanfaatkan proses abrasif dengan menggosok-gosokkan cairan yang mengandung partikel abrasif di antara benda kerja dan alat penghalus sehingga diperoleh permukaan dengan tingkat akurasi dan kehalusan tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02208
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 17/16,A 61F 2/46,A 61F 2/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306994		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Talitha Asmaria,ID Muhammad Satrio Utomo,ID Ika Kartika,ID Yudi Nugraha Thaha,ID Fendy Rokhmanto,ID Joko Triwardono,ID Galih Senopati,ID Made Subekti Dwijaya,ID Aprilia Erryani,ID Dita Ayu Mayasari,ID Menik Dwi Kurniatie,ID Nonik Siti Ayati,ID Nisa Rosafina Amitasari,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	ALAT PEMBENTUK RONGGA TULANG PADA PEMASANGAN IMPLAN SENDI PANGGUL (FEMORAL
	Invensi :	BROACH)

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan suatu femoral broach sebagai alat pasang implan sendi panggul yang sesuai dengan kebutuhan prosedur operasi ortopedi. Tujuan khusus invensi ini adalah menyediakan suatu femoral broach berupa sendi panggul yang terdiri dari bagian kepala penghubung, bagian atas, bagian bawah, dan bagian ujung femoral broach; yang dicirikan dengan kepala penghubung femoral broach yang berbentuk tabung dengan diameter 5–7 mm, tinggi 10–15 mm, dan lubang pengunci untuk handle femoral broach dengan diameter 4–6 mm ; ujung kepala penghubung femoral broach berbentuk lengkungan dengan jari jari kelengkungan sebesar 1-2 mm ; panjang badan femoral broach dihitung dari permukaan atas sampai permukaan ujung bawah sesuai sumbu normal atau tegak lurus sebesar 128-130 mm ; ketebalan bagian atas femoral broach sebesar 12-13 mm dan bagian ujung bawah sebesar 4-5 mm; ujung bawah memiliki panjang 10-15 mm dengan lebar 7-8 mm; kedalaman gerigi 1-3 mm dengan kerapatan antar gerigi 1-3 mm.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02200	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 39/05,C 12Q 1/68,G 01N 33/569					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301923		(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 : 03 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : Marlyn Grace Kapantow,ID Ferra Olivia Mawu,ID Thigita Aga Pandaleke,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	PROPORSI KEPOSITIVAN PROPIONIBACTERIUM ACNES DAN RESISTENSINYA TERHADAP ANTIBIOTIK ORAL PADA PASIEN AKNE VULGARIS				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proporsi kepositivan propionibacterium acnes dan resistensinya terhadap antibiotik oral. Pengukuran proporsi P.acnes dan resistensinya terhadap beberapa antibiotik dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu dengan pengambilan spesimen kultur, isolasi dan identifikasi P.acnes melalui beberapa uji inokulasi kuman, dan pemeriksaan resistensi P.acnes dengan difusi cakram. Proporsi kepositivan PA pada pasien AV di Bagian / SMF IKKK RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado adalah 76%. Resistensi P.acnes terhadap antibiotik oral pada pasien AV di Bagian / SMF 1KKK RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado terbanyak adalah pada antibiotik tetrasiklin dan eritromisin (masing — masing 23,7%) diikuti dengan klindamisin (15.8%), sedangkan untuk doksisisiklin dan minosiklin tidak didapatkan PA yang resisten.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02190	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214174		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Apt. Ismail, S.Farm., M.Sc,ID Fhahri Mubarak, S.Farm., M.Si,ID Astuti Amin, S.Si., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		

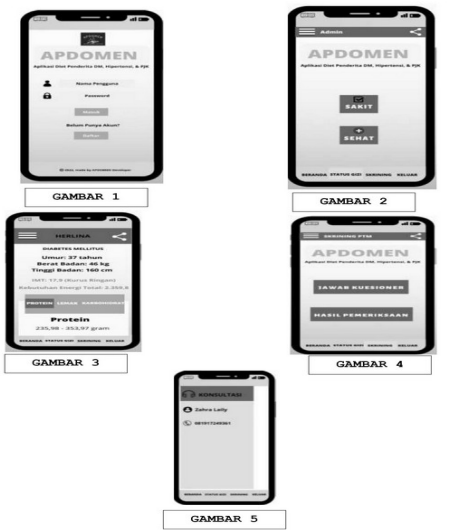
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Lapisan Masker Nanopartikel Perak dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Cemba (Acacia rugata (Lam.) Fawc. Rendle)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan sediaan sheetmask nanopartikel perak dengan bioreduktor ekstrak daun cemba (Acacia rugata (Lam.) Fawc. Rendle) dilakukan dengan tiga tahapan yaitu proses pembuatan nanopartikel perak dengan bioreduktor daun cemba (Acacia rugata (Lam.) Fawc. Rendle); Proses pembuatan lapisan bioseluosa yang dibentuk dari proses fermentasi; Proses pembuatan lapisan masker dari bioselulosa dengan zat aktif nanopartikel perak yang direduksi oleh daun cemba. Pembuatan nanopartikel perak dilakukan dengan cara mencampurkan ekstrak daun cemba sebagai bioreduktor dengan larutan AgNO3 4 mM. sedangkan pembuatan bioselulosa dibuat dengan cara terlebih dahulu dilakukan pembuatan media starter dengan memanaskan daun cemba sebanyak 1 L hingga mendidih kemudian ditambahkan 250 g glukosa dan dituang kedalam wadah steril kemudian disterilkan dalam autoklaf pada suhu 121°C selama 30 menit. Setelah dingin, media starter bibit scooby ditambahkan dan diinkubasi selama 3-4 hari pada suhu 30°C. Bioselulosa yang telah dipurifikasi direndam ke dalam larutan nanopartikel Ag-ekstrak daun cemba selama 2 x 24 jam, setelah itu langsung ditiriskan. Berdasarkan hasil uji evaluasi dapat disimpulkan bahwa sheetmask nanopartikel-daun cemba memenuhi uji homogenitas, penetapan pH, dan uji iritasi.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02216	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 20/60			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214386		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSKESMAS BONJERUK Jalan Raden Nune Umas Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023			
			(72) Nama Inventor : Zahratul Laili,ID Iskandar Haryono,ID Dedi Satria Utama,ID Bondan Charisnanda Mac. H.P,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	APDOMEN (APLIKASI DIET PENDERITA DIABETES MELITUS, HIPERTENSI, & PENYAKIT JANTUNG KORONER)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Abstrak APDOMEN (APLIKASI DIET PENDERITA DIABETES MELLITUS, HIPERTENSI, DAN PENYAKIT JANTUNG KORONER) Invensi ini mengenai pengaturan Pola Makan yang berjudul APDOMEN (Aplikasi Diet Penderita Diabetes Mellitus, Hipertensi, dan Penyakit Jantung Koroner). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan kesehatan khususnya Penyakit Tidak Menular (PTM) dengan cara mengontrol pola makan pada penderita Diabetes Mellitus, Hipertensi, dan Penyakit Jantung Koroner yang sesuai dengan kebutuhan, dimana APDOMEN sesuai dengan invensi ini terdiri dari a), pengaturan pola makan b), Skrining Penyakit Tidak Menular PTM c), Konsultasi kesehatan, yang dicirikan dengan a) aplikasi yang berbentuk Android dan website, b) dapat digunakan oleh seluruh lapisan masyarakat terutama Penderita Penyakit Tidak Menular seperti Diabetes Mellitus, Hipertensi dan Penyakit Jantung Koroner, c) Skrining Penyakit Tidak Menular melalui Kuesioner dan Hasil Pemeriksaan dasar Kesehatan, dan d) berkonsultasi dengan ahli gizi dan penyakit tidak menular. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu dan mendukung percepatan penurunan angka kematian akibat Penyakit Tidak Menular (PTM). Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan mudah diterima pada masyarakat yang akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya pada deskripsi.
------	-----------	---

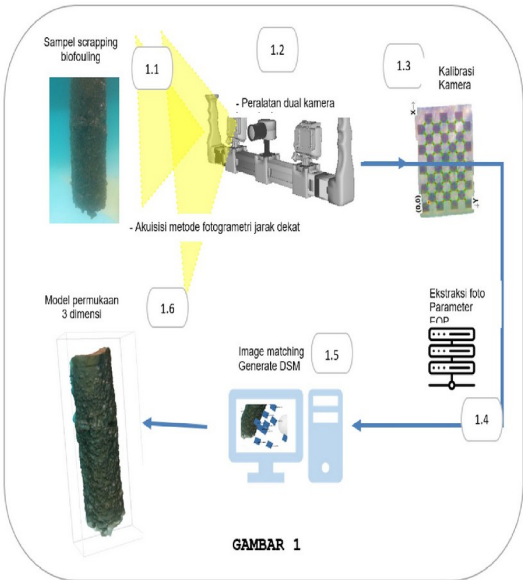


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02197	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/10,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300474		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Dilla Mareistia Fassah, S.Pt., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS,ID Dr. Ir. Lilis Khotijah, M.Si,ID Dr. Ir. Didid Diapari, M.Si,ID Kokom Komalasari, S.Pt., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		
(54)	Judul FORMULA RANSUM STARTER DENGAN PENGGUNAAN TEPUNG LARVA BLACK SOLDIER FLY Invensi : (Hermetia illucens) UNTUK PEMBESARAN TERNAK RUMINANSIA KECIL LEPAS SAPIH		
(57)	Abstrak : Manipulasi komposisi asam lemak dalam ransum starter berbasis pakan lokal merupakan salah satu strategi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan efisiensi produksi dari ternak ruminansia kecil. Formula ransum starter sesuai invensi ini terdiri dari jagung 43%, bungkil kedelai 11%; tepung larva black soldier fly 10%; pollard 27%; minyak kelapa sawit 3%; molasses 1%; tepung tapioca 1,5%; CaCO3 2%; dikalsium fosfat 0,5%; garam 0,5%; dan premix 0,5%. Ransum ini dapat digunakan untuk pembesaran ternak ruminansia kecil lepas sapih dan dapat memperbaiki performa anak ruminansia kecil lepas sapih. Ransum starter mengandung tepung larva BSF dapat diaplikasikan di masyarakat, karena bahan baku utama yaitu tepung larva black soldier fly dapat digunakan dalam ransum starter untuk menggantikan bungkil kedelai sebanyak 50% tanpa adanya perbedaan yang nyata pada performa anak domba lepas sapih.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02195	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 11/00,G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300123		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopemeber (ITS) Kantor Transfer Teknologi, DIKST, Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Agung Budi Cahyono, ST, MSc, DEA,ID Prof. Dr. I Ketut Suastika, MSc,ID Danu Supradita ,ID Andhika Agung Pramudya ,ID Achmad Danial Mumtaz R,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	Metode Dan Peralatan Pemodelan 3 Dimensi Biofouling Dengan Teknik Fotogrametri Jarak Dekat
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Metode Dan Peralatan Pemodelan 3 Dimensi Biofouling Dengan Teknik Fotogrametri Jarak Dekat Metode dan peralatan pemodelan 3 dimensi biofouling dengan memanfaatkan teknik fotogrametri jarak dekat dengan menggunakan kamera bawah air pada kedalaman 1 – 5 meter. Peralatan yang dipergunakan adalah seperangkat alat yang holder -nya dapat diubah jarak antar kameranya serta digerakkan pada sudut tertentu untuk pengambilan gambar pada jarak obyek antara 0.25 - 1 meter. Pada perangkat ini akan dipasang 2 kamera jenis action/sport yang dilengkapi dengan sebuah lampu flash/LED. Akuisisi data dilakukan dengan pengambilan foto pada obyek biofouling dan pada target berupa template grid yang digunakan saat tahap kalibrasi. Selanjutnya semua foto akan disimpan di kartu memori kamera yang akan dihubungkan dengan komputer untuk melakukan tahap proses dan analisis data. Proses dilakukan dengan mengekstrak data dan mengidentifikasi titik korespondensi pada semua foto, kemudian dengan algoritma Structure from Motion (SfM) akan dilakukan proses pencocokan citra (image matching). Tahap selanjutnya adalah menghitung parameter internal (IOP) dan eksternal kamera (EOP). Proses terakhir adalah density dan texturing sehingga dihasilkan Digital Surface Model (DSM). Data ini akan dianalisis untuk visualisasi biofouling dalam bentuk 3 dimensi data, dimana hasilnya akan berguna untuk menganalisis kekasaran permukaan pada lambung kapal di industri perkapalan akibat fenomena biofouling.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02214	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307104		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023			Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI SABUN PADAT BERBAHAN AKTIF MAGGOT			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini berkaitan dengan proses produksi sabun padat dengan proses panas. Lebih khusus lagi sabun padat ini dibuat dengan menambahkan maggot oil sebagai zat aktif alami. Ekstrak maggot telah dilaporkan sebagai agens antibakteri terhadap Propionibacterium acnes, sehingga efektif menjaga kesehatan kulit, terutama mencegah pertumbuhan jerawat dan radang/iritasi pada kulit. Solusi inovatif penggunaan maggot dalam produk personal care harian termasuk sabun diharapkan dapat meminimalisir penggunaan zat aseptik kimiawi dan meningkatkan nilai ekonomis dari maggot sebagai komoditas lokal di Indonesia. Dalam invensi ini, maggot oil diproduksi dari larva lalat buah (black soldier fly, Hermetia illucens) melalui teknik ekstraksi pelarut dan emulsi oil. Proses pembuatan sabun padat maggot oil dilakukan dengan teknik proses panas melalui tahapan pencampuran bahan-bahan komposisi sabun dengan zat aktif maggot oil. Bahan utama dalam formulasi sabun padat ini meliputi: minyak sawit, sodium hidroksida, sodium lauril sulfat, asam stearat, etanol, gula pasir, gliserin, maggot oil, dan pewangi lemon. Invensi ini menghasilkan produk sabun padat maggot oil dengan aroma lemon untuk kesehatan kulit.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02199	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09B 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301402		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Ir. Ainur Rosyida, M.Si ,ID Prof. Drs. Suranto, M.Sc., Ph.D ,ID Dr. Muhammad Masykuri, M.Si ,ID Dr. Margono, S.T., M.T ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN BUBUK ZAT WARNA ALAM DARI EKSTRAK KAYU NANGKA (Artocarpus heterophylla lamk)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan tentang suatu metode/cara pembuatan bubuk/powder zat warna alam dari ekstrak kayu nangka sampai dihasilkannya bubuk/powder zat warna. Pembuatan bubuk zat warna dimulai dari ekstrak kayu nangka dengan perbandingan berat bahan pewarna alam (kayu nangka) dan air 1:10, temperatur yang digunakan dalam ekstrak, yaitu temperatur mendidih, dan waktu ekstrak selama ±1,5-2 jam. Larutan ekstrak yang dihasilkan kemudian dipanaskan kembali pada temperatur mendidih selama ± 1 jam untuk mendapatkan larutan yang lebih kental (sampai volumenya menjadi 1/4 dari volume semula). Setelah itu larutan ekstrak yang sudah mengental dikeringkan dalam oven pada temperatur ±90°C sampai mengering dan membentuk padatan. Padatan zat warna yang dihasilkan kemudian didinginkan, setelah dingin, cawan dimasukkan pada desikator selama 15-30 menit. Setelah itu padatan zat warna alam dalam cawan ditumbuk/digerus menjadi bubuk. Zat warna alam dalam bentuk bubuk/powder ini menjadi lebih mudah dan stabil dalam penyimpanannya serta lebih mudah dan praktis untuk digunakan dalam proses pewarnaan bahan tekstil, baik dalam pencelupan dan pencapan. Serbuk zat warna alam dari kayu nangka ini mudah dalam penggunaannya, yaitu dengan cara dilarutkan dalam air dingin dan diaduk sampai semua bubuk zat warna alam larut dalam air, selanjutnya dapat digunakan dalam proses pewarnaan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02221	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 7/113,A 23L 7/109				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305977		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023			Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Oki Krisbianto,ID Yurika Sugiharto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MIE GAPLEK MBOTE/KIMPUL (Xanthosoma sp.)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi mie dengan bahan dasar tepung gaplek dari umbi mbote/kimpul dengan kombinasi bahan baku berupa tepung gaplek mbote/kimpul 54,6%; xanthan gum 1,1%; garam 0,6%; dan air 43,7%. Adonan selanjutnya diuleni hingga kalis, dikukus selama 15 menit, digiling menjadi mie dengan mesin ekstruder, dikukus kembali selama 15 menit, selanjutnya dikeringkan pada suhu 50°C hingga kadar air mencapai sekitar 10%. Mie gaplek mbote/kimpul yang dibuat dalam invensi ini tidak menggunakan campuran tepung lain di luar tepung gaplek dari umbi mbote/kimpul, yang merupakan komoditas pertanian lokal Indonesia. Sebelumnya, belum ada invensi komposisi mie yang menggunakan tepung gaplek dari umbi mbote/kimpul sehingga invensi ini bersifat pionir. Tujuan invensi ini adalah untuk membantu mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap impor terigu dengan memproduksi mie dengan bahan dasar tepung gaplek mbote/kimpul.				