



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 767/IX/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
19 September 2022 s/d 23 September 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 23 September 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 767 TAHUN 2022

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat	: Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	: Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	: Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris	: Kasi 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

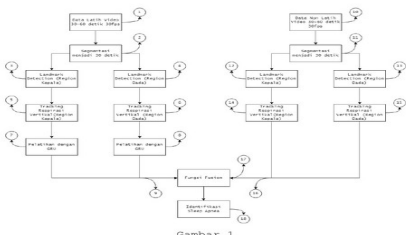
Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 767 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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 : 2022/S/02384	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209303		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Esmeralda Contessa Djamal, S.T. M.T.,ID Erik Fadliansyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman
(54)	Judul Invensi :	METODE IDENTIFIKASI SLEEP APNEA DARI VIDEO GERAKAN RESPIRASI		

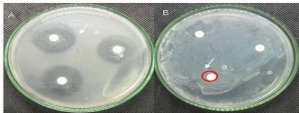


Gambar 1

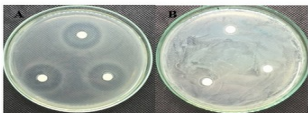
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02372	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209306		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Dalia Sukmawati, M.Si,ID Atin Supiyani, drh, M,Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	AGEN PROBIOTIK BERBAHAN DASAR KHAMIR HASIL FERMENTASI BIJI COKLAT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan agen probiotik berbahan dasar khamir hasil fermentasi biji coklat. Probiotik menurut invensi ini selanjutnya dapat dimanfaatkan untuk mencegah kanker usus, dapat menurunkan kadar kolesterol dan meningkatkan sistem imunitas manusia. Agen probiotik menurut invensi ini bersumber dari setidaknya satu isolat khamir hasil fermentasi biji coklat dan/atau lebih disukai kombinasi dari beberapa isolat khamir hasil fermentasi biji coklat yang secara uji laboratorium mampu untuk dijadikan agen probiotik. Agen probiotik menurut invensi ini terdiri dari Pichia kudriavzevii UNJCC Y-152; Pichia kudriavzevii UNJCC Y-153; Pichia scutulata UNJCC Y-154; Pichia kudriavzevii UNJCC Y-155; Pichia kudriavzevii UNJCC Y-156; dan Pichia cecembensis UNJCC Y-157.
------	--



Gambar 1 / 4



Gambar 2 / 4



Gambar 3 / 4

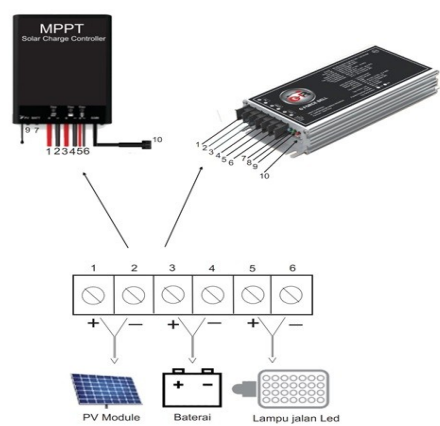


Gambar 4 / 4

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02383	(13)	A	
(51)	I.P.C : E 01F 5/00,E 04G 23/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209228		(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 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ing. Johannes Tarigan,ID Dr. Jonner Napitupulu,ID Dr. Ir. Nursyamsi, S.T., M.T.,ID Muthiah Putrilan Syamnah Harahap, S.T., M.T.,ID Sheila Hani, S.T., M.T.,ID Muhammad Farhan, S.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	BOX CULVERT BETON PRECAST PADA JALAN KELAS III				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kajian box culvert di jalan kota, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain box culvert melalui perhitungan analitis dan pemberian beban langsung sebagai gorong – gorong. Invensi yang diusulkan ini secara singkat dijelaskan adalah pembuatan beton pra cetak Box Culvert dengan studi kelayakan terhadap dimensinya yang salah satu gunanya untuk kebutuhan gorong-gorong. Dimana saat ini kebutuhan penggunaan beton pra cetak gorong-gorong semakin meningkat karena mampu mempercepat pengerjaan pembangunan infrastruktur seperti pembangunan jalan dan jembatan. Box culvert ini memiliki komposisi yang sama dengan beton bertulang pada umumnya. Namun, inventor melakukan desain ulang box culvert dengan dimensi tinggi x lebar x tebal yaitu 1000 mm x 1000 mm x 150 mm dan tulangan baja ulir berdiameter 13 mm dengan jumlah tulangan keseluruhan 88 buah serta dilakukan analisa secara teroritis, uji laboratorium dan uji lapangan dengan variasi pembebanan kuat tekan. Hasil dari invensi ini menunjukkan bahwa re-design beton pra cetak box culvert yang dilakukan tanpa adanya petunjuk teknis SNI box culvert dimaksud dinyatakan lolos uji lapangan dan layak digunakan untuk kebutuhan gorong-gorong.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02380	(13)	A
(51)	I.P.C : G 05B 15/02,G 05B 11/01,H 05B 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209318		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SANTINILESTARI ENERGI INDONESIA Surabaya-Malang km 40, Desa Ngerong, Kecamatan Gempol, Kabupaten Psuruan, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022				
(72)			(74)	Nama Inventor : Sandy Hartono, Ang,ID Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	KONTROL CERDAS (SMART COMMUNICATION GATEWAY) LAMPU PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan Kontrol Cerdas (Smart Communication Gateway) Lampu Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (IPJU-TS). invensi ini dasarnya adalah Kontrol Cerdas (Smart Communication Gateway) Lampu Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (IPJU-TS) terhubung dengan pusat data / web server sebagai sarana pemantauan, pengontrolan, dan komunikasi data lampu PJU tersebut menggunakan fasilitas nirkabel melalui jaringan mobile (2G-4G/LTE/NB-IoT/5G) atau koneksi internet lainnya memungkinkan pengontrolan dan pemantauan sistem lampu PJU dilakukan jarak jauh (Remote Control) menggunakan handphone atau komputer yang terhubung internet, didalamnya terdapat modul / komponen : DC Voltage Regulator/ Step down DC-DC, Modul RS485 / Opt. RS232 Serial Komunikasi, MCU (Micro Controller Unit), Modul GSM (Global System for Mobile)/LTE, Antena GSM, Modul RF, Antena RF, Opsional eksternal modul Infrared Transceiver/IRDA, Opsional eksternal/internal modul Bluetooth. Selanjutnya invensi ini menjelaskan Sistem Kontrol Cerdas (Smart Communication Gateway) sebagaimana telah diuraikan diatas, untuk penerapannya tidak hanya untuk Lampu Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (LPJU-TS) saja melainkan untuk semua perangkat yang terhubung dengan pusat data / web server sebagai sarana pemantauan, pengontrolan, dan komunikasi data menggunakan fasilitas nirkabel melalui jaringan mobile (2G-4G/LTE/NB-IoT/5G) atau koneksi internet lainnya yang memungkinkan pemantauan dan pengontrolan sistem dapat dilakukan secara jarak jauh (Remote Control) menggunakan handphone atau komputer yang terhubung internet.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02363	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209334		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si,ID Alma Nur Roisatul Masruhah,ID Reza Akbar Pahlevi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022					
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MATERIAL CoSb3 DENGAN VARIASI KOMPOSIT rGO					
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai material termoelektrik berbahan dasar material skutterudite CoSb3 yang dikomposit rGO. Material skutterudite CoSb3 disintesis menggunakan metode polyol dengan waktu penahanan 30 menit pada suhu 2400C. Setelah disintesis, material tersebut dikompositkan dengan rGO, lalu dikarakterisasi menggunakan XRD, SEM-EDX,I-V meter, dan Uji Seebeck untuk mengetahui struktur dan sifat termoelektrik dari material tersebut. Dari hasil analisis XRD didapatkan fase yang paling banyak terbentuk adalah fase CoSb3. Dari hasil analisis SEM-EDX didapatkan aglomerasi dan terdapat unsur oksigen pada sampel karena sampel sampel tidak stabil. Untuk hasil EDX, diperoleh kandungan atom dalam sampel tersebut terdapat atom Co dan Sb yang merupakan atom penyusun CoSb3 dan terdapat atom C dan O yang merupakan atom penyusun rGO. Sedangkan dari hasil I-V meter didapatkan hasil konduktivitas listrik semakin meningkat seiring dengan meningkatnya temperatur suhu dan fraksi stoikiometri doping yang diberikan. Dari hasil I-V meter juga menunjukkan nilai konduktivitas listriknya sekitar 103 S/cm. Dari hasil uji seebeck pada sampel didapatkan nilai koefisien seebeck sebesar 10-3 S. Dari hasil kedua uji tersebut menghasilkan bahwa semakin besar variasi konsentrasi massa rGO yang diberikan, maka nilai konduktivitas listrik dan koefisien seebeck yang dihasilkan akan semakin besar.					

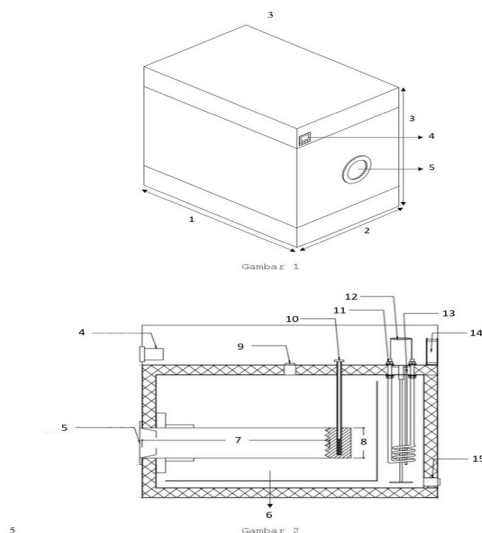
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02367	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/53,A 61K 9/06,A 61P 31/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209384		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. dr. Yunita Sari Pane, M.Si,ID dr. Mutiara Indah Sari, M Kes,ID dr. Sufitni, M Kes, SpPA,ID dr. Rusdiana, M Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		
(54)	Judul FORMULASI TOPIKAL GEL EKSTRAK ETANOL DAUN BANGUN-BANGUN (COLEUS AMBOINICUS) Invensi : SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi gel ekstrak etanol daun bangun-bangun (Coleus amboinicus) dalam penggunaannya untuk penyembuhan luka bakar berdasarkan uji pra klinis. Daun bangun-bangun banyak ditemukan di daerah tanah Karo dan termasuk dalam tanaman lokal yang menjadi sumber kekayaan hayati. Biasanya tanaman ini dimanfaatkan dengan dikonsumsi setelah daunnya direbus sebagai pelancar air susu ibu, dan dapat memanfaatkannya dengan mengunyah daunnya sampai halus kemudian ditempelkan pada permukaan kulit yang luka untuk mempercepat pemulihan luka. Dari pemeriksaan uji fitokimia, dijumpai kandungan senyawa polifenol, saponin, glikosida flavonol dan kandungan minyak atsiri yang tinggi. Flavonoid akan menangkap oksigen reaktif dan radikal peroksil lalu menetralkannya, menghambat oksidase asam arakidonat menjadi endoperoksida, dan menurunkan aktivitas enzim lipoksigenase. Bila oksidasi asam arakidonat berhasil dihambat maka pembentukan oksigen reaktif yang dapat menyebabkan nyeri dan inflamasi juga akan terhambat. Akibatnya terjadi peningkatan reepitelisasi epidermis sebagai bentuk perbaikan luka bakar. Diyakini carvacrol yang terkandung didalam daun bangun-bangun mempunyai efek sebagai anti mikroba yang membantu mencegah infeksi dan antioksidan yang berperan memperbaiki jaringan kulit pasca luka bakar. Formulasi ini terdiri dari basis gel kemudian dicampurkan ekstrak daun bangun-bangun dengan konsentrasi 10%. Uji pra klinis membuktikan bahwa pemberian gel ini, menghasilkan perbaikan yang paling nyata dibandingkan kelompok lainnya pada akhir penelitian.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02381	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209388		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Jakarta II Jl. Hang Jebat III/F3, Poltekkes Kemenkes Jakarta II Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		(72)	Nama Inventor : Wardiyah,ID Ulya Safrina,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara P00202008479 12 November 2020 ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poltekkes Kemenkes Jakarta II Jl. Hang Jebat III/F3, Poltekkes Kemenkes Jakarta II	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	Formula Krim Pelembab Tumit Kombinasi Papain dan Virgin Coconut Oil (VCO)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai bidang teknologi farmasi untuk sediaan semisolid, yaitu krim pelembab untuk tumit kering dan pecah-pecah. Sediaan yang dibuat adalah krim tipe air dalam minyak (A/M) yang memanfaatkan zat berkhasiat dari bahan alam yaitu enzim papain dari getah buah papaya dan VCO (Virgin Coconut Oil). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mendapatkan formulasi dan uji efektivitas sediaan krim kombinasi papain dan VCO (Virgin Coconut Oil) dalam mengatasi masalah kekeringan tumit kaki. Sehingga diharapkan menjadi sediaan yang ideal yang mampu meremajakan kulit tumit kaki tanpa menimbulkan efek iritasi. Tumit pecah-pecah ditandai dengan kulit yang kering dan kasar di sekitar tumit. Pada kondisi tersebut tumit akan terlihat kehitaman, terdapat garis-garis retakan dan mudah berdarah sehingga akan timbul rasa sakit yang dapat mengganggu aktivitas sehari-hari. Retakan menyebabkan fisura pada kulit menjadi iritasi, radang dan gatal. Papain merupakan enzim pemecah protein. Papain berfungsi untuk mengangkat sel kulit mati, mencerahkan kulit kusam, menghilangkan luka bakar, dan mengatasi tumit pecah-pecah. VCO adalah minyak nabati yang mengandung asam laurat, dimana bersifat melembutkan kulit, serta aman dan efektif digunakan sebagai pelembab dan membuat kulit terasa halus dan lentur. VCO membentuk lapisan tipis pada permukaan kulit sehingga mampu menahan penguapan air yang berlebihan dari kulit.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02365	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209393		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Standardisasi Nasional Gedung I BPPT Jl. M.H. Thamrin No.8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022				
			(72)	Nama Inventor : Aditya Achmadi,ID Ghufron Zaid,ID Purwowibowo,ID Suherlan,ID Hidayat Wiriadinata,ID Gigin Ginanjar,ID Arfan Sindhu Tistomo,ID Yonan Prihhapso,ID Mohamad Boynawan,ID Dwi Larassati,ID Muhammad Azzumar,ID Melati Azizka Fajria,ID lip Ahmad Rifai,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Sistem Kalibrator Thermal Imager
------	--------------------	----------------------------------

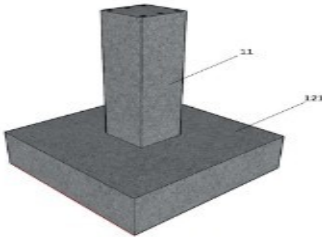
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan ketertelusuran pengukuran besaran suhu secara radiasi,salah satunya adalah kalibrasi thermal imager. Saat ini dengan hadirnya instrumen ukur suhu berbentuk thermal imager, distribusi suhu pada suatu object dapat diukur dengan baik. Thermal imager bekerja dengan memanfaatkan pancaran sinar infra merah yang diterima secara selective (biasanya pada rentang 8 - 14 um) oleh suatu detector array yang mengubahnya menjadi suatu sinyal dua dimensi. Kalibrasi thermal imager dapat dilakukan dengan suatu kalibrator berbentuk blackbody radiator. Kalibrator thermal imager secara umum adalah sebuah blackbody radiator dengan emissivitas dan nilai suhu yang diketahui. Secara ideal emissivitas blackbody radiator haruslah mendekati satu sehingga suhu radiansi yang dipancarkan akan sama dengan suhu blackbody. Desain sistem Kalibrator yang dibangun harus menghasilkan suatu radiator dengan keseragaman dan kestabilan suhu yang baik,< 50mK. Invensi ini bertujuan untuk merancang dan membuat sistem kalibrasi thermal imager dengan kalibrator black body yang memiliki area bukaan (aperture) yang luas dengan nilai emisivitas mendekati satu. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan beberapa titik tetap blackbody yang mencakup rentang kalibrasi 0 - 50 °C. Blackbody radiator di rancang memiliki diameter 90 mm dengan area bukaan berdiameter 13 cm untuk memenuhi Field of View (FOV) thermal imager yang cukup besar
------	--



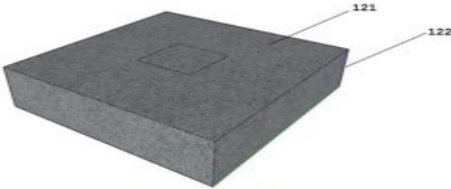
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02410	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209575		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER Jl. Karimata No. 49 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Muhtar, ST., MT.,ID Ir. Pujo Priyono, M.T.,ID Ardhi Fathonisyam Putra Nusantara, S.T.,M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	PONDASI BETON BERTULANG BAMBU UNTUK RUMAH SEDERHANA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pelat pondasi dari beton bertulang bambu untuk rumah-rumah sederhana pedesaan, lebih khusus lagi pada model atau bentuk rangkaian tulangan pelat pondasinya. Permasalahan yang dipecahkan dari invensi sebelumnya (prior art) adalah tulangan bambu dibuat dengan merekatkan dua sampai empat bagian kulit bilah bambu, beton bertulang bambu belum digunakan untuk pelat pondasi rumah-rumah sederhana, dan pembuatan ukuran tulangan bambu tidak fleksibel atau sudah ditentukan. Dalam invesi ini disediakan pemecahan masalah berupa tulangan bambu dibuat utuh dengan ukuran sesuai kebutuhan dan mudah pembuatannya; dimanfaatkan untuk pelat pondasi kolom-kolom beton rumah sederhana; ukuran tulangan bambu dibuat fleksibel dengan ukuran lebar minimum 10 mm, tebal 60% dari ketebalan bambu, panjang sesuai kebutuhan dikurangi 40 mm; dan bentuk rangkaian tulangan pelat pondasi yang terdiri dari tulangan tarik atau tulangan sisi bawah, tulangan tekan atau tulangan sisi atas, dan dua buah tulangan perangkai yang terbuat dari besi atau baja.
------	---



Gambar 1.

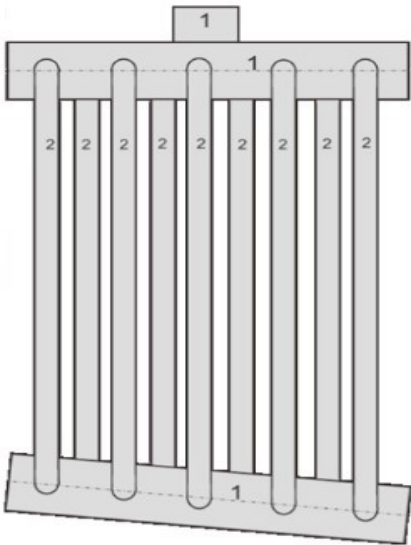


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02360	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209965		(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 : 16 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T.,ID Dr. Martomo Setyawan, S.T., M.T.,ID Maryudi, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,ID Dr. Dhias Cahya Hakika, S.T., M.Sc.,ID Joko Pitoyo, S.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KONDENSOR PIPA UNTUK PENGEMBUNAN ASAP HASIL PEMBAKARAN TEMPURUNG KELAPA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai kondensor pipa untuk pengembunan asap hasil pembakaran tempurung kelapa, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengubah asap hasil pembakaran tempurung kelapa dari fase gas menjadi fase cair yang terbuat dari pipa besi berjumlah 16 pipa dengan ukuran tertentu dengan tujuan untuk menambah luas transfer perpindahan panas agar pengembunan berjalan maksimal. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait kondensor pipa untuk pengembunan asap hasil pembakaran, dimana suatu kondensor pipa untuk pengembunan asap hasil pembakaran tempurung kelapa sesuai dengan invensi ini terdiri dari: (a) Pipa (1) untuk pengembunan yang dicirikan dengan ukuran pipa horizontal adalah 40 cm dan pipa vertikal adalah 60 cm; (b) Pipa (2) untuk pengembunan berjumlah total 16 pipa, yang dicirikan dengan jumlah total 14 buah pipa vertikal berdiameter 4 cm dan 2 buah pipa horisontal berdiameter 8 cm; (c) Drum yang berfungsi sebagai tempat air pendingin dan tempat pipa-pipa kondensor, yang dicirikan dengan diameter drum 80 cm dan tinggi 110 cm; dan (d) Plat penyangga drum sebagai tempat dudukan drum, yang dicirikan dengan plat penyangga drum terbuat dari besi dengan ukuran tinggi 50 cm dan luas untuk dudukan bagian atas adalah 100x100cm dan bagian bawahnya 125x125 cm dengan pipa yang melebar.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02398	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209487		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Jl. Brigjend Katamso No.51 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2022				
(54)	Judul Invensi : RANGKAIAN ALAT DAN MESIN PRODUKSI TURUNAN MINYAK SAWIT BERNUTRISI DAN PRODUK IKUTAN LAINNYA		(72)	Nama Inventor : Bagus Giri Yudanto,ID Muhammad Edwin Syahputra Lubis,ID Frisda R Panjaitan,ID Manda,ID Ilmi Fadhilah Rizki,ID Brahmani Dewa Bajra,ID Mulki Salendra Kusumah,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi ini mengungkapkan suatu rangkaian alat dan mesin untuk memproduksi turunan minyak sawit bernutrisi berupa minyak olein merah (red palm olein, RPO) dan minyak super olein merah (red palm super olein, RPSO), serta produk ikutan lainnya berupa stearin sawit mentah (crude palm stearin, CPS), stearin sawit merah (red palm stearin, RPS), dan sabun (soap). Rangkaian alat dan mesin yang dimaksud terdiri dari unit fraksinasi, unit rafinasi, dan unit pengemasan yang dapat mengakomodir sistem produksi dengan urutan fraksinasi-rafinasi-pengemasan maupun rafinasi-fraksinasi-pengemasan. Unit fraksinasi terdiri dari crystallizer dan mesin membrane squeeze filter press untuk pemisahan fraksi padat dan cair, serta perangkat pendukung lainnya. Unit rafinasi terdiri dari reaktor rafinasi, mesin membrane squeeze filter press untuk menyingkirkan gom dan sabun, rangkaian tangki pencucian, serta perangkat pendukung lainnya. Minyak olein merah (red palm olein, RPO) dapat diproses lebih lanjut untuk menghasilkan minyak super olein merah (red palm super olein, RPSO) melalui proses fraksinasi lanjutan menggunakan unit fraksinasi. RPO dan/atau RPSO yang dihasilkan selanjutnya didistribusikan ke unit pengemasan untuk dikemas dengan kemasan kedap cahaya.

BERITA ACARA KEGIATAN DRAFTING PATENT CAMP JAWA BARAT

Pada Tanggal 6 sampai 10 Juni 2022 telah diadakan konsultasi teknis drafting paten antara:

I Instansi : PP Kelapa Sawit

Judul : Red Palm Super Olein dan Proses Pembuatannya

Nama Peserta : Manda Edy Mulyono

II Korektor Drafting Paten :

Dengan pelaksanaan drafting tersebut maka didapatkan hasil sebagai berikut (Rincian Hasil Konsultasi terlampir).

No

Rincian Hasil Konsultasi

1. Sudah dipertimbangkan menjadi 1 judul atau dipisah menjadi 2 judul (Paten dan produk) .

2. Perlu penambahan data of warna .

3.

4.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Nama Peserta

Instansi

PIC

Manda Edy Mulyono

PP Kelapa Sawit

Korektor Drafting Paten

Mengetahui,
Koordinator Pemeriksaan Paten

Rani Nuradi, S.Si., M.H.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02401	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210154		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022			UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 September 2022			Muhammad Akhlis Rizza,ID Ratna Monasari,ID Zakki Fuadi Emzain,ID Haris Puspito Buwono ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	CATALYTIC CONVERTER DENGAN KOMPOSISI KATALIS LOGAM AKTIF TRANSISI Cu-Fe/Al2O3			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pengontrol emisi gas buang pada knalpot berupa catalytic converter. Katalis pada catalytic converter mampu mempercepat terjadinya proses perubahan zat melalui reaksi kimia seningga menghasilkan gas CO dan HC yang lebih rendah secara signifikan. catalytic converter ditempatkan pada perbatasan antara pipa knalpot dan tabung knalpot. Emisi gas buang akan masuk dari inlet tabung (1) kemudian melewati inti tabung (2) lalu keluar melalui outlet tabung (3). Pada bagian inti catalytic converter terdapat keramik katalis (4) yang berbahan logam aktif transisi dengan komposisi berupa 2.5% tembaga (Cu), 7.5% besi (Fe), dan 90% aluminium oxide (Al 2 O 3). Pada keramik katalis (4) mempunyai lubang housing (5) dengan panjang 60 mm dan 97 lubang yang berdiameter 3 mm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02385	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209722		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFA) Makassar Jl Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2022		(72) Nama Inventor : Apt. Amriani Sapra, S.Farm., M.Si.,ID Dra. apt. Hj. Aisyah Fatmawaty, M.Si,ID Marwati, S.Farm., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022		
(54)	Judul Invensi : PERONA PIPI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH TERLIOFILISASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan perona pipi yang mengandung ekstrak kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) terlioofilisasi beserta formulanya. Ekstrak kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus)mengandung antosianin yang dapat digunakan sebagai pewarna kosmetik alami. Tujuan dari invensi ini untuk memperbaiki mutu ekstrak dari invensi sebelumnya dengan melakukan liofilisasi untuk meningkatkan stabilitas kandungan zat warna antosianin dan memperoleh produk perona pipi yang memenuhi persyaratan mutu sediaan dan disukai. Proses ekstraksi menggunakan pelarut asam sitrat:etanol dengan perbandingan 1:6 karena senyawa antosianin yang ada pada kulit buah naga merah larut dalam etanol dan stabil pada kondisi asam yang selanjutnya dikeringbekukan untuk mendapatkan liofilisat agar senyawa antosianin yang diperoleh dari ekstraksi tidak rusak karena senyawa antosianin mudah rusak dengan adanya pemanasan yang dapat berpengaruh terhadap intensitas warna yang akan dihasilkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02371
(51)	I.P.C : G 10L 25/78,H 04L 29/06,H 04L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2022		PT. BEO TEKNOLOGI SUARA PLAZA KEDOYA ELOK BLOK DA-3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	GLENNARTA HIOE,ID TOMMY WINARTA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur

(54)	Judul Invensi :	SISTEM KOMUNIKASI SECARA DESENTRAL BERBASIS BLOCKCHAIN
------	--------------------	--

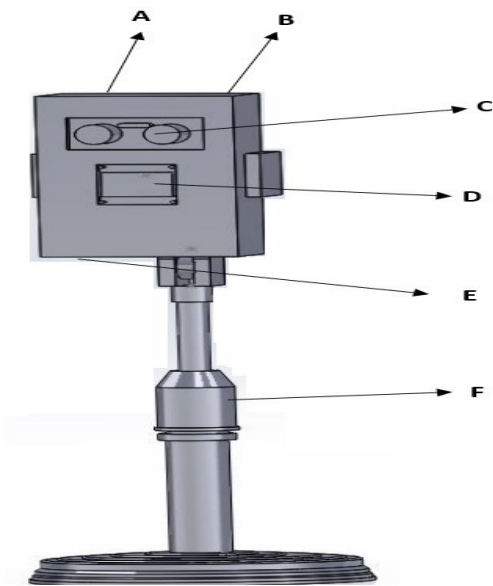
(57)	Abstrak :
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem komunikasi secara desentral berbasis blockchain yang memungkinkan penggunanya untuk berkomunikasi dengan siapapun secara desentral, komunikasi yang cepat secara peer-to-peer, kualitas audio yang jauh lebih baik menggunakan noise suppression, serta skema implementasi menggunakan Web 3.0. Sistem menurut invensi ini memulai percakapan oleh pengguna dan koneksi dengan protokol WebRTC untuk memulai komunikasi peer-to-peer; menyimpan rekaman percakapan oleh sistem; melakukan mekanisme voice activity detection untuk mendeteksi apakah pengguna sedang berbicara atau diam; melakukan noise suppression pada suara yang masuk ke mikrofon sehingga audio akan menjadi lebih jernih; mengirimkan suara yang sudah diredam noise nya oleh noise suppression ke semua pengguna dan diterima; menghentikan proses rekaman apabila sesi percakapan sudah selesai; melakukan enkripsi data rekaman dengan encryption key kedua pengguna sehingga hanya dapat diakses dengan persetujuan kedua pengguna; menyimpan data histori ke blockchain beserta dengan data rekaman percakapan. Selanjutnya, perangkat keras yang menjadi bagian dari sistem ini adalah perangkat (Android, iOS, ataupun desktop), internal server serta blockchain.	



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02406	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210205		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP It 2 kampus C UNAIR Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72)	Nama Inventor : Ir. Riky Tri Yunardi, S.T., M.T. ,ID Eva Inaiyah Agustin, S.ST., M.T,ID Aji Akbar Firdaus, S.T., M.T.,ID Nadheta Maulida Sari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022					

(54)	Judul Invensi :	ALAT PERINGATAN KONDISI AMAN PENGGUNAAN KOMPUTER JINJING
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai Alat Peringatan Kondisi Aman Penggunaan Komputer Jinjing dengan menggunakan mikrokontroler yang dilengkapi sensor pengukur jarak dan sensor pengukur intensitas cahaya yang dapat memberi peringatan melalui bunyi dan keterangan status waktu, jarak, dan intensitas cahaya yang ditampilkan pada sebuah layar kepada pengguna komputer jinjing agar tetap memperhatikan batas jarak, intensitas cahaya, dan pewaktu dalam menggunakan komputer jinjing. Invensi ini dapat dipindah-pindahkan dan diletakkan pada belakang layar komputer jinjing dengan ketinggian yang dapat diatur sehingga dapat mengukur jarak pengguna terhadap komputer jinjing dan juga dapat mengukur intensitas cahaya sekitar, serta mengetahui durasi waktu aktivitas pengguna komputer jinjing.	

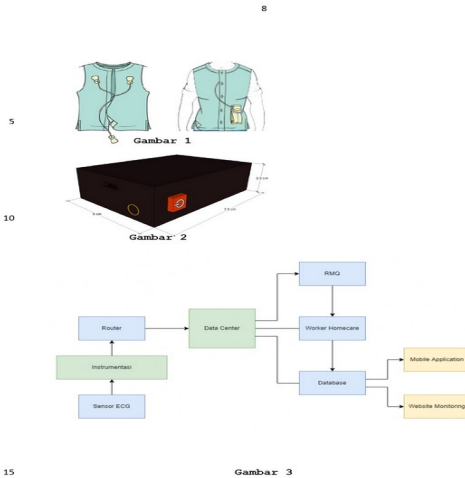


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02402	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210114		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		(72) Nama Inventor : Christina.L.Salaki,ID Jackson.F.Watung,ID Henny.V,Makal,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 September 2022		
(54)	Judul Invensi : BIOINSEKTISIDA UNTUK MENGENDALIKAN HAMA Spodoptera frugiperda PADA TANAMAN JAGUNG		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk bioinsektisida untuk mengendalikan hama Spodoptera frugiperda pada tanaman jagung. Produk bioinsektisida terdiri dari kombinasi Metarhizium rileyi, Metarhizium anisopliae dan Beauveria bassiana untuk pengendalian hama S. frugiperda pada tanaman jagung yang memiliki mortalitas sebesar 96 %.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02405	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210145		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jln. Soekarno Hatta No.752 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		(72)	Nama Inventor : Rinanda Febriani,ID Sutadi Triputra,ID Cakra Adipura Wicaksana,ID Agus Sukoco,ID Ary Setijadi Prihatmanto,ID Muhammad Fahmi Nurfadilah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022				

(54)	Judul Invensi :	Rompi Digital Elektrokardiograf Pengukur Aktivitas Listrik Jantung
------	-----------------	--

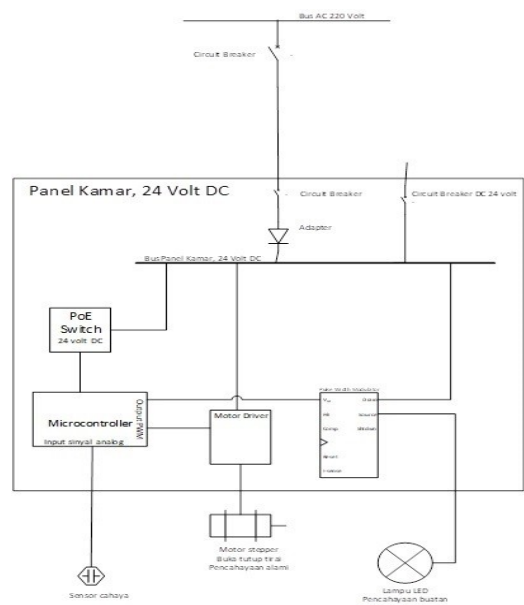
(57)	Abstrak :	nvensi ini mengenai sebuah produk Rompi Digital Elektrokardiograf Pengukur Aktivitas Listrik Jantung secara jarak jauh sebagai produk rekam medis elektronik yang mampu mendeteksi aktivitas listrik jantung. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan sebagai pengembangan invensi EKG portabel dalam bentuk rompi digital dilengkapi dengan 3 channel elektroda yang secara khusus dapat menjangkau segitiga Einthoven untuk memperoleh potensial listrik gelombang EKG qrs complex. dilengkapi dengan modul gsm agar dapat mengirim data melalui internet dan dikirim ke server sehingga rompi monitor EKG ini dapat digunakan dalam kondisi terkoneksi internet dan tidak hanya pada area lokal. alat Elektrokardiograf dilengkapi 3 komponen modul. Modul tersebut diantaranya adalah sensor EKG (ad8232), modul mikrokontroler, perangkat komunikasi nirkabel dan baterai yang dilindungi dalam sebuah pembungkus dan tombol kendali nyala/padam. Alat elektrokardiograf ini berbentuk balok yang memiliki ukuran pada dimensi kecil 9cm - 11cm x 7cm - 8.5cm x 2cm - 3cm. invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada kemudahan dalam pengiriman data yang terhubung melalui internet dan berat dari EKG yang lebih ringan dibandingkan dengan produk EKG yang dapat dilepas pasang (portable).
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02411
		(13)	A
(51)	I.P.C : F 21V 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209572		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2022		Politeknik Negeri Bandung
(30)	Data Prioritas :		Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gedung Direktorat Lantai 1, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022		(72) Nama Inventor :
			Dr. Ir. Sapto Prajogo, M.Si,ID
			Siti Saodah, ST., MT.,ID
			Dr., Drs. Ignatius Riyadi Mardiyanto, MT,ID
			Apip Pudir, M. Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Panel Pengaturan Sistem Pencahayaan Kamar Secara Cerdas
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai Panel pengaturan sistem pencahayaan kamar secara cerdas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan perangkat panel kendali untuk mengatur intensitas cahaya gabungan dari pencahayaan alami dan pencahayaan buatan pada suatu ruangan sehingga mendapatkan pencahayaan yang optimal sesuai standar pencahayaan ruangan. Pengendalian pencahayaan otomatis secara cerdas ini dapat dilakukan pada berbagai kerangka waktu seperti waktu siang dan waktu malam. Pengaturan tingkat pencahayaan secara cerdas ini dilakukan dengan cara membuka dan menutup ke tirai ruangan ditambah dengan mengatur besarnya intensitas cahaya dari lampu ruangan yang diatur untuk memenuhi standar intensitas cahaya suatu ruangan pada nilai tertentu. Pengaturan tingkat pencahayaan secara cerdas ini juga didasarkan pada kerangka waktu dan permintaan pengguna ruang.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02377	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209989	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P.,ID Ir. Budi Wibowotomo, M.Si., Ph.D.,ID Fina Kalba Tufailah,ID
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK ES KRIM PENAMBAHAN SARI WORTEL (DAUCUS CAROTA L.) DAN PROSES PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak :	Invensi berkaitan dengan produk es krim dengan penambahan sari wortel dalam pembuatannya sebagai pewarna alami. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu produk es krim dengan pewarna alami dari sari wortel. Tujuan invensi lain adalah menyediakan es krim dengan pewarna alami sari wortel dengan klaim pertama yang mengandung kadar betakaroten, kadar lemak, total padatan, tingkat warna (L^*, a^*, b^*), overrun, dan kecepatan leleh. Dengan demikian diharapkan es krim dengan penambahan sari wortel sebagai pewarna alami ini dapat menjadi variasi es krim yang aman dikonsumsi.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02392	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209712		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jenderal Sudirman Kav. 51 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Stephanus Ivan Goenawan,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : METODE ENKRIPSI DOKUMEN CERDAS DAN EFISIEN				
(57)	Abstrak : Proses pembelajaran di era web 3.0 telah mengalami perubahan terlebih setelah wabah covid 19 berakhir melalui metode belajar hybrid yaitu campuran antara pembelajaran offline dan online. Memasuki akhir proses belajar para mahasiswa yang akan lulus diminta mengikuti seminar Tugas Akhir. Sebelum seminar, transkrip nilai dari para mahasiswa perlu ada tanda tangan dari dosen pembimbing akademik. Dalam proses tersebut tentu dosen perlu mengecek keabsahan transkrip nilai sebelum ditandatangani karena dikuatirkan telah terjadi perubahan pada file digital atas transkrip nilai. Pengubahan transkrip nilai dapat dihindari menggunakan metode enkripsi dokumen cerdas dan efisien. Permasalahan ini dapat terselesaikan karena adanya invensi teknologi enkripsi digital cerdas dan efisien menggunakan formula Portal Ivan Metris (PIM) yang bekerja dalam proses enkripsi data di dalam data. Enkripsi dokumen cerdas ini mampu mendeteksi secara otomatis apabila terjadi perubahan isi pada transkrip nilai atau dokumen lain seperti ijazah. Metode enkripsi dokumen cerdas ini memiliki tingkat efisien dari sisi biaya karena mampu dieksekusi hanya dengan menggunakan laptop.				

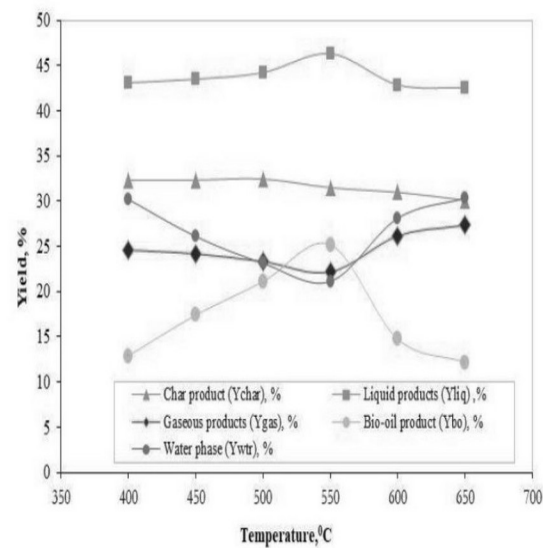
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02393	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61F 2/14,A 61F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209862		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72)	Nama Inventor : dr. Triana Budi Sulistya SpM(K) ,ID dr. Zesty Sagita SpM,ID dr. Hartawan T. Putra,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PUTIH TELUR SEBAGAI ALTERNATIF WETLAB FAKOEMULSIFIKASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggunaan putih telur sebagai media yang menyerupai nukleus lensa katarak. Putih telur dapat menjadi alternatif yang lebih mudah didapatkan untuk latihan chopping, grooving pada step operasi fakoemulsifikasi. Tahapan pembuatan putih telur untuk wetlab fakoemulsifikasi, yaitu 1) Siapkan telur, 2)Rebus telur selama 20 menit, 3)Kupas telur yang sudah direbus, 4)Cetak putih telur menyerupai bentuk nucleus lensa dengan menggunakan Trephine atau tutup bolpoin dengan diameter 6 mm, 5)Hasil cetakan lalu diatur ketebalannya, 6)Putih telur yang sudah siap diletakkan di wadah lensa, yang kemudian akan dimasukkan ke dalam mata buatan, 7) Wetlab fakoemulsifikasi dapat dilakukan, 8)Tahap yang bisa dilakukan adalah grooving, cracking, chopping, nucleus rotation, dan quadrant removal.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02388	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209852		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Jl. RTA Milono km 1.5 Palangka Raya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72) Nama Inventor : Syahrída Dian Ardhaný,ID Susi Novaryatiin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022		
(54)	Judul FORMULA BEDAK TABUR ANTI-ACNE EKSTRAK ETANOL BAWANG DAYAK (Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.) Invensi : Asal Kalimantan Tengah		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula bedak tabur anti-acne ekstrak etanol umbi Bawang Dayak (Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.), menggunakan bagian tanaman Bawang Dayak yaitu umbi yang berasal dari Kalimantan Tengah dan dibudidayakan secara mandiri dimana bibit diperoleh dari Kelurahan Sei Gohong, Kecamatan Bukit Batu, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah yang diolah menjadi suatu sediaan kosmetik yaitu bedak tabur dengan fungsi mengatasi jerawat karena kemampuannya menghambat bakteri penyebab jerawat berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02378	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209949		(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 : 16 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022				
(72)	Nama Inventor :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T.,ID Dr. Dhias Cahya Hakika, S.T., M.Sc.,ID Joko Pitoyo, S.T.,ID				

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BAHAN BAKAR CAIR DARI RESIDU MIKROALGA JENIS Spirulina platensis
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bahan bakar cair (bio-oil) dari Spirulina platensis residue (SPR) melalui proses pirolisis sebagai alternatif bahan bakar, dimana SPR merupakan residu dari ekstraksi mikroalga jenis Spirulina platensis. Sebelum digunakan sebagai bahan baku pirolisis, SPR dipreparasi dengan cara dioven pada suhu 60°C (101) hingga beratnya konstan dan diayak hingga diperoleh serbuk SPR yang berukuran homogen yaitu 0,105–0,177 mm (102). Pirolisis SPR dilakukan di dalam reaktor fixed-bed (103) yang dilengkapi dengan kondensor pada suhu tertentu (500°C–550°C) selama 1 jam (104, 105). Proses pirolisis SPR menghasilkan tiga produk bahan bakar, yaitu bio-oil, char, dan gas (106). Produk cair berupa bio-oil berpotensi sebagai bahan bakar alternatif yang baik karena cukup banyak mengandung senyawa alifatik dan aromatis yang merupakan komponen utama penyusun bahan bakar minyak.
------	---



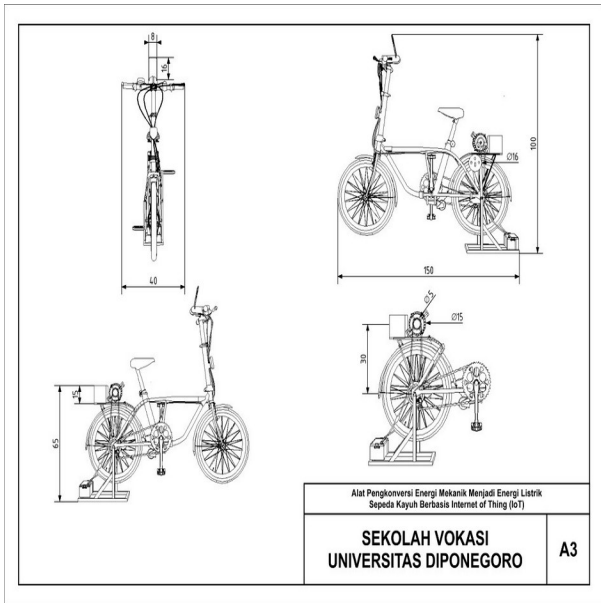
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02407	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210175		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72) Nama Inventor : Edi Suryanto,ID Mercy Irda Riantiny Taroreh,ID Lidya Irma Momuat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022		
(54)	Judul METODE PRODUKSI NANOPARTIKEL ASAP CAIR TONGKOL JAGUNG SEBAGAI INHIBITOR Invensi : PEROKSIDASI LIPIDA		
(57)	Abstrak : Metode produksi nanopartikel asap cair yang mengandung komponen fenolik dari tongkol jagung dengan konsentrasi kitosan 0,1; 0,2 dan 0,3%. Tongkol jagung dipisahkan dari biji jagung dengan cara memipil dan pengeringan, pemotongan berukuran 2-5 cm. Tongkol jagung dipirolisis dalam tabung reaktor dengan suplai oksigen terbatas pada suhu 300-400 oC selama 60-120 menit dengan cara distilasi kering melalui tahapan kondensasi, penyimpanan dan penyaringan. Asap cair dimurnikan dengan menggunakan seperangkat distilasi fraksional yang dilengkapi kolom vigreoux dengan tahapan pemanasan dan penyaringan. Larutan fraksi asap cair dicampur dengan kitosan, Tween 80 dan sodium tripolyphosphate (STTP) mempunyai kandungan total fenolik, aktivitas antioksidan yang lebih baik sebagai inhibitor peroksidasi lipida daging ikan sehingga meningkatkan waktu simpan ikan selama proses oksidasi. Invensi ini menghasilkan inhibitor dengan kandungan total fenolik, aktivitas antioksidan dan aktivitas penghambatan peroksidasi lipida yang lebih baik bila dibandingkan dengan kitosan komersial yang beredar di pasaran. Metode produksi nanopartikel asap cair dari tongkol jagung yang mengandung komponen fenolik dengan kitosan memiliki kemampuan sebagai antioksidan sebesar 80,26% dan penghambatan peroksida lipida sebesar 53,75% dengan waktu simpan selama 5 hari.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02375	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209849		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Futri Yuliana, M.Si,ID Dr. Siti Zulaikah, S.Pd., M.Si.,ID Nandang Mufti, MT, PhD,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN LAPISAN TIPIS KOMPOSIT PABS/PVP-Fe3O4@TiO2 DENGAN METODE DEPOSISI SPIN COATING SEBAGAI MATERIAL OPTOELEKTRONIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan lapisan tipis komposit PABS/PVP-Fe3O4@TiO2 dengan menggunakan metode deposisi spincoating sebagai material optoelektronik. Pada invensi ini pembuatan lapisan tipis komposit PABS/PVP-Fe3O4@TiO2 menggunakan bahan baku yang berbahan dasar dari pasir besi alam, sehingga mempermudah dalam pembuatan dan relatif murah. Invensi ini menghasilkan material lapisan tipis komposit PABS/PVP-Fe3O4@TiO2 yang bersifat superparamagnetik dan berpotensi sebagai material optoelektronik yang memiliki panjang gelombang absorbansi tertinggi 334 nm, celah energi 3,32 eV, konduktivitas optik 8,74x107 S.cm-1, indeks bias 1,99 dan konduktivitas listrik 31 S.cm-1. Produk pada invensi ini ditandai dengan munculnya vibrasi oleh spektrum infra merah bilangan gelombang 429–515,4 cm-1 pada gugus fungsi Fe-O pada yang menunjukkan adanya material penyusun Fe3O4. Ti–O pada bilangan gelombang 515,4–653 cm-1 sebagai yang menunjukkan adanya material penyusun TiO2. Metode ini diawali dengan melakukan separasi pasir besir dari bahan alam yang selanjutnya dilakukan proses komposit dengan material PVP, TiO2, dan PABS dengan menggunakan metode kopresipitasi. Selanjutnya melakukan pembuatan pasta PABS/PVP-Fe3O4@TiO2 dengan bantuan triton-x dan diakhiri dengan proses deposisi menggunakan spincoater pada kecepatan 1000 rpm selama 30 detik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02373	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209819		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022		(72) Nama Inventor : Drs. Eko Ariyanto, MT,ID Ir. H. Saiful Manan, MT,ID Arkhan Subari, ST, M.Kom,ID Fakhruddin Mangkusasmito, ST, MT,ID Clarisa Yolandyta Praditias K,ID Diana Hanifah,ID Yusril Nazar Arya Maulana,ID Irsalina Almas Nur Sabrina,ID Rizky Ardhianto,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGONVERSI ENERGI MEKANIK MENJADI ENERGI LISTRIK SEPEDA KAYUH STATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Alat pengkonversi energi mekanik menjadi energi listrik sepeda kayuh statis berbasis internet of things (IoT) bekerja manual menggunakan sumber tenaga manusia, memaksimalkan perolehan energi listrik dan meminimalkan penggunaan gas buang bahan bakar konvensional dalam menghasilkan energi listrik bersih disimpan pada baterai aki kering/basah, akhirnya dapat meningkatkan ketersediaan energi listrik bersih terjangkau bagi masyarakat, tanpa harus mengurangi efektivitas kinerja serta mengintegrasikan pola hidup sehat menekan angka obesitas. Selain hal tersebut, penerapan alat Enhanced Smart Power (ESP32) terintegrasi blynk cloud menyimpan dan menggunakan energi listrik pada waktu yang ditentukan menambah kesan fleksibel ramah lingkungan dalam pengoperasiannya. Pembuatan invensi ini bertujuan sebagai inovasi pemecahan permasalahan kebutuhan energi listrik bersih terjangkau yang diharapkan dapat diintegrasikan massal pada pusat kebugaran umum dan dengan pengembangan zaman mampu digunakan pada baterai penggerak mobil listrik. Alat pengkonversi energi mekanik menjadi energi listrik sepeda kayuh statis berbasis internet of things (IoT) terdiri dari 10 (sepuluh) komponen utama, yaitu: (a) Sepeda kayuh statis; (b) Alternator 24 Volt ; (c) Mikrokontroler Enhanced Smart Power (ESP32); (d) baterai aki kering/basah; (e) Solar Charge Controller (SCC); (f) Modul MAX30102; (g) Rantai ke alternator; (h) Infra Red Sensor; (i) blocking diode; (j) internet of things (IoT) blynk cloud.	



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02379	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210039		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari No. 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2022		(72)	Nama Inventor : Ary Andini, S.T., M.Si,ID Professor Datin Dr Sharida Fakurazi,ID Devyana Dyah Wulandari, S.Si., M.Si,ID Ersalina Nidianti, S.Si., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Jemursari No. 51-57 Surabaya, Jawa Timur	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PEMBALUT LUKA KOMBINASI KOLAGEN-KITOSAN-MINYAK JINTEN HITAM				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi membran pembalut luka yang menggunakan kombinasi kolagen berbasis bahan ikan, kitosan, dan minyak jintan hitam untuk mempercepat penyembuhan luka insisi, eksisi, luka bakar, ulcer, luka post-operatif dan luka jenis lainnya. Pembalut luka ini menggunakan formulasi perbandingan kolagen:kitosan:minyak jinten hitam 1:1:1 w/w/w. Formulasi tersebut memiliki keunggulan dalam proses penutupan luka lebih cepat dibandingkan dengan luka tanpa perawatan ataupun dengan formulasi lainnya. Pembalut luka tersebut memiliki keunggulan dalam menjaga “moist state” sehingga memicu pertumbuhan sel baru dengan keunggulan sifat anti-jamur, anti-bakteri dan anti-inflamasi.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02376	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209999		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D,ID Elva Febriana Yusuf,ID Chariztya Anggita Maharani, S.Si., M.Si,ID Dian Puspita Sari, S.Si,ID Hanumi Oktiyani Rusdi, S.Pd., M.Si,ID Dr. Irma Kartika Kusumaningrum, S.Si., M.Si,ID Dr. Yudhi Utomo, M.Si,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MASKER PEEL-OFF EKSTRAK KOPI ARABIKA DALAM SILIKA-SELULOSA SEBAGAI KOSMETIK ANTI-AGING			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan produk masker alami berbentuk gel peel-off dari ekstrak kopi arabika yang dijerapkan pada material silika dari abu sekam padi yang digabung dengan selulosa hasil hidrolisis nata de coco dan diikat dengan polivinil alkohol. Uji aktivitas dan evaluasi masker telah dilakukan dengan metode-metode kimia analitik. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kulit khususnya mencegah penuaan dini.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02359	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209985		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, M.Si,ID Dini Frihanderi Aprita, S.Pd, M.Si,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si ,ID Prof. Dr. Sunaryono, M.Si ,ID Prof. Nandang Mufti, Ph.D,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MAGNET CAIR Mn0,25Fe2,75O4 BERBASIS SURFAKTAN AIR KELAPA MELALUI METODE KOPRESIPITASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan magnet cair Mn0,25Fe2,75O4 berbasis surfaktan air kelapa dengan bahan baku pasir besi. Magnet cair yang digunakan dalam penelitian ini terdiri atas filler Mn0,25Fe2,75O4 dengan panambahan surfaktan air kelapa, serta TMAH dan H2O sebagai liquid carrier. Penambahan air kelapa dilakukan dengan tujuan untuk meminimalisir biaya sintesis menjadi lebih terjangkau dan menjaga distribusi partikel. Pembuatan magnet cair Mn0,25Fe2,75O4 berbasis surfaktan air kelapa menggunakan metode kopresipitasi. Produk yang dihasilkan dalam invensi ini adalah magnet cair Mn0,25Fe2,75O4 berbasis surfaktan air kelapa dengan ukuran partikel filler dibawah 100 nm.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02397	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209486		(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 : 05 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Siti Jamilatun,ID Dhias Cahya Hakika,ID Joko Pitoyo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PENGAWETAN IKAN NILA MENGGUNAKAN ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode pengawetan ikan nila dengan menggunakan asap cair tempurung kelapa. Asap cair (liquid smoke) merupakan hasil pengembunan dari uap hasil pembakaran dari bahan yang banyak mengandung karbon serta senyawa lainnya. Kandungan senyawa fenol, senyawa karbonil, dan senyawa asam dalam asap cair memiliki kemampuan untuk mengawetkan dan memberikan warna serta rasa untuk produk makanan seperti ikan nila. Untuk mempertahankan kadar protein ikan nila selama penyimpanan, pengawetan dilakukan dengan mula-mula merendam dalam asap cair food grade pada konsentrasi tertentu (5%, 7,5%, 10%, 12,5%, 15%, dan 17,5%) selama 20 menit. Setelah perendaman, ikan nilai ditiriskan dan didiamkan selama waktu penyimpanan tertentu (3 jam, 6 jam, 9 jam, 12 jam dan 15 jam). Kondisi optimum yang ditentukan untuk mengawetkan ikan nila dengan hasil terbaik adalah pada konsentrasi asap cair food grade tempurung kelapa sebesar 15% dan waktu penyimpanan selama 6 jam.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02408	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210165		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, M.Si,ID Illa Aminatul Azizah, S.Si,ID Joko Utomo, S.Si, M.Sc ,ID Prof. Dr. Sunaryono, M.Si ,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KOMPOSIT NANO TiFe2O4-DIETILAMIN/Ag			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan komposit nano TiFe2O4-Dietilamin/Ag menggunakan bahan dasar pasir besi yang mudah didapatkan dan untuk meminimalisir biaya fabrikasi. Lebih khusus lagi, pembuatan komposit nano TiFe2O4-Dietilamin/Ag ini menggunakan metode gabungan ko-presipitasi dan reduksi. Produk yang dihasilkan melalui metode ini adalah serbuk komposit nano TiFe2O4-Dietilamin/Ag dengan ukuran partikel di bawah 100 nm.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02396	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209892		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.Sc, M.Si.,ID Gilang Ayuningtyas, S.Pt, M.Si.,ID Danang Priyambodo, S.Pt, M.Si.,ID Ima Kusumanti, S.Pi, M.Sc.,ID Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt, M.Si.,ID Fariz Am Kurniawan, S.Pt, M.Si,ID Asty Khairi Inayah Syahwani, S.Stat, M.M, MSM,ID Fikri Wibiksana, A.Md,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA RANSUM AYAM LOKAL PEDAGING FASE PERTUMBUHAN (GROWER) DENGAN SUPLEMENTASI TEPUNG LARVA BLACK SOLDIER FLY			
(57)	Abstrak : Invensi berupa formula ransum ayam lokal pedaging fase pertumbuhan (grower) dengan memanfaatkan tepung larva Black Soldier Fly (BSF) sebagai salah satu bahan pakan sumber protein telah ditemukan. Formula ransum yang dibuat terdiri atas bahan-bahan dan komposisi sebagai berikut: jagung kuning 54%, dedak padi 10%, CGM (Corn Gluten Meal) 5,5%, CPO (Crude Palm Oil) 2%, SBM (Soya Bean Meal) 18%, tepung larva Black Soldier Fly 7,5%, CaCO 1%, DCP 1%, NaCl 0,5%, dan premix 0,5%. Bahan-bahan baku tersebut didapat dari berbagai penyedia bahan pakan. Untuk tepung larva BSF diproses melalui metode pengeringan dan penepungan. Semua bahan baku tersebut kemudian dicampur menggunakan mixer agar memastikan semua bahan tercampur dengan baik. Performa ayam dan efisiensi pakan cukup tinggi dilihat dari konsumsi pakan, bobot badan, dan FCR. Pemanfaatan tepung larva BSF sebagai salah satu sumber protein hewani dalam ransum ayam lokal pedaging periode pertumbuhan (grower) memiliki potensi untuk dikembangkan.				

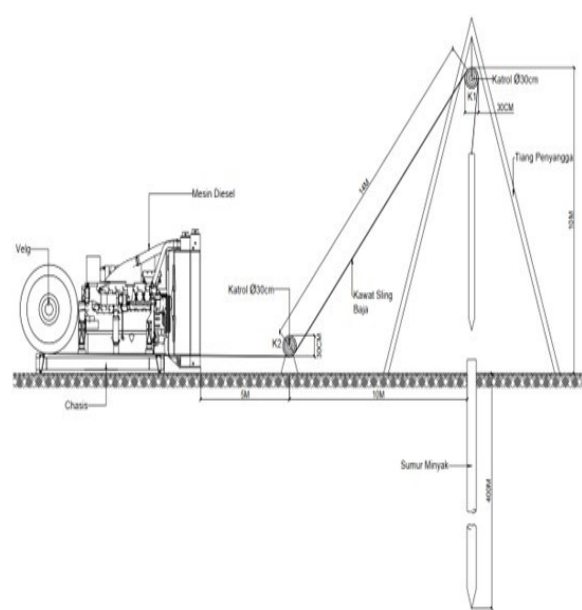
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02357	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : C 12N 1/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209925			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Madiun Jln. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2022					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Pujiati, S.Si., M.Si.,ID Dr. Techn Endry Nugroho Prasetyo, M.Sc.,ID Nurul Jadid, Ph.d.,ID Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Darmadi (Sentra KI Universitas PGRI Madiun) Jln. Setiabudi No. 85 Madiun (PIKI / Lab Terpadu)	
(54)	Judul Invensi : FORMULA BIODEGRADATOR BAHAN ORGANIK DARI Rhizopus sp UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI BIOGAS DENGAN TAMBAHAN SUBSTRAT AMPAS TEBU					
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Peningkatan produksi biogas melalui pemanfaatan ampas tebu yang telah di pretreatmen/di degradasi terlebih dahulu. Biogas diproduksi dari kotoran sapi yang segar dan di campurkan dengan substrat ampas tebu yang telah di biodegradasi menggunakan kapang Rhizopus sp selama 96 jam. Sedangkan konsentrasi kapang Rhizopus sp terbaik yang di gunakan 60% (0,6 mL/g). Kapasitas digester yang digunakan adalah 1.5 liter yang di isi 750ml substrat. Produksi biogas 1 siklus ini dilakukan selama 12 hari Parameter utama yang diaamati adalah rasio C/N hasil proses pretreatment, tekanan gas dan volume produksi biogas. Hasil volume biogas terbesar didapatkan dari perlakuan lama proses pretreatment/biodegradasi ampas tebu selama 96 jam dengan konsentrasi kapang Rhizopus sp sebesar 60% (0,6 mL/g) dengan dengan nilai Rasio C/N ampas tebu sebesar 129. Pada konsentrasi dan waktu tersebut volume dan tekanan biogas berturut-turut yaitu 1.036(cm3) dan tekanan 101.432 N/m2 Peningkatan volume biogas yang terjadi sebesar 36,4% jika dibandingkan dengan produksi biogas tanpa pretreatment ampas tebu oleh kapang Rhizopus sp					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02382	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209478		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elfi Anis Saati, M.P.,ID Devi Dwi Siskawardani, S.TP., M.Sc,ID Ayu Diawi Ismayawati, S.TP., M.Sc,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BERAS INSTAN PLUS ANTIOKSIDAN-PROTEIN (BAP-T) BERBASIS PATI LOKAL DAN EKSTRAK SAYURAN BERWARNA UNTUK BALITA STUNTING SERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Pembuatan produk beras analog/instan sesuai invensi ini dibuat dengan dua tahapan, yaitu membuat filtrat/hancuran pigmen sayuran dulu kemudian membuat beras analognya. Ekstrak pigmen diperoleh melalui proses pemilihan sayuran yang warnanya masih segar dan dapatdikombinasikan dengan ekstrak pigmen lain seperti antosianin dari mahkota bunga mawar/kana merah, bunga telang (biru-ungu) segar. Ekstraksi menggunakan pelarut aquades dan asam sitrat 0,1-1%. Bahan utama untuk beras analog meliputi tapioka, maizena dan tepungkedelai atau kacang lain. Bahan beras analog tersebut dicampur dengan ekstrak pigmen sesuai dengan komposisi yang telah ditentukan, dan dikukus selama 30 menit. Adonan tersebut dilanjutkan dengan proses ekstruksi pada suhu 1000C dengan menggunakan mesin ekstruder.Setelah menjadi butiran beras analog lalu dikeringkan menggunakan cabinet dryer pada suhu 500C selama 20-24 jam. Tahap terakhir dilakukan pengayakan guna memisahkan butiran beras analog/instan. Hasil produk beras analog/instan tersebut, dapat menampakkan warna merah (a+), kuning, oranye (gabungan merah dan kuning), merah keunguan, hijau pada produk, serta mengandung protein 6,97-10,2% dan antioksidan 12,5-18,5% dari sumbangan pigmen sekitar 2-20%, serta mineral Fe 35 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02368
		(13)	A
(51)	I.P.C : E 21B 15/02,E 21B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209566		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2022		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9, Malang Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Harrij Mukti Khristiana,ID Rohmanita Duanaputri,ID Muhammad Fahmi Hakim,ID Ahmad Hermawan,ID Imron Ridzki,ID Masramdhani Saputra,ID Divac Nabiel Akbar,ID Ipunk Ferdiansyah,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PERALATAN LISTRIK UNTUK MENGGERAKKAN TABUNG MINYAK PADA SUMUR MINYAK TUA MENGUNAKAN WORM GEARBOX
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Penambangan minyak tradisional saat ini masih menggunakan mesin diesel bekas truk tua sebagai mesin penarik atau penggerak tabung minyak ke dalam sumur minyak sehingga menimbulkan polusi udara. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu peralatan listrik untuk menggerakkan tabung minyak ke dalam sumue minyak. Peralatan tersebut terdiri dari gearbox dan motor induksi untuk menggerakkan (naik turun) tabung minyak ke dalam sumur minyak. Motor induksi adalah motor 3-fasa dengan daya 48kW, putaran 3000 rpm, dan jumlah kutub adalah 2 kutub. Motor induksi terhubung dengan gearbox agar kecepatan naik turun tabung minyak menjadi 640rpm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02389	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209893		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Dwierra Evvyernie Amirroenas, MS. M.Sc,ID Dr. Ir. Idat Galih Permana, M.Sc.Agr,ID Prof. Dr. Ir. Toto Toharmat, M.Sc.Agr,ID drh. Usamah Afiff, M.Sc,ID Fandini Meilia Anjani, S.Pt, M.Si,ID Fakhirudin, S.Pt,ID Mohamad Hilal, S.Pt,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	20 September 2022		
(54) Judul	FORMULA RANSUM YANG MENGANDUNG AMPAS MENGKUDU SEBAGAI SUPLEMEN PAKAN		
Invensi :	BERKHASIAT ANTI BAKTERI MASTITIS SUBKLINIS PADA KAMBING PERANAKAN ETTAWA LAKTASI		
(57) Abstrak :	Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan formula ransum yang mengandung ampas mengkudu sebagai suplemen pakan berkhasiat anti bakteri mastitis subklinis pada kambing Peranakan Ettawa laktasi. Formula ransum yang digunakan terdiri atas ampas mengkudu, rumput gajah, dan konsentrat. Formula ini diuji fermentabilitas dan pencernaan, serta dilakukan pengujian anti-mastitis secara in vitro dan in vivo. Hasil penelitian in vitro menunjukkan bahwa ampas mengkudu dalam ransum tidak mengganggu populasi mikroba rumen, menunjang fermentabilitas dan pencernaan ransum. Hasil pengujian in vivo pada ternak kambing Peranakan Ettawa laktasi menunjukkan bahwa formula ransum dengan komposisi 15% ampas mengkudu, 45% rumput gajah dan 40% konsentrat, mampu menunjukkan khasiat dalam menurunkan kejadian mastitis subklinis melalui penurunan jumlah sel-sel somatis susu sebesar 61.86%.		

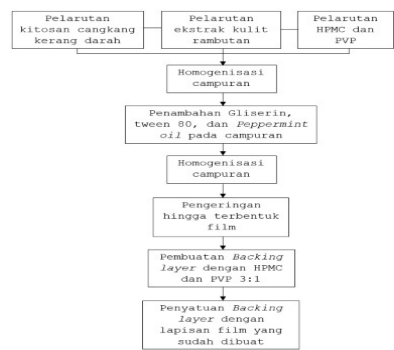
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02358	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209995			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P,ID Dr. Ir. Umami Rohajati, M.P,ID Reni Erfianti,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PRODUK SERBUK PEWARNA ALAMI DARI MAHKOTA BUNGA TAPAK DARA (CATHARANTHUS ROSEUS) DAN PROSES PEMBUATANNYA					
(57)	Abstrak : Invensi berkaitan dengan produk pewarna alami mahkota bunga tapak dara dengan penambahan maltodekstrin pada pembuatannya untuk mendapatkan pewarna alami dalam bentuk serbuk . Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu produk pewarna alami dari mahkota bunga tapak dara dengan tekstur serbuk. Proses pembuatan serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara yang mengandung : Mahkota bunga tapak dara 47,36%, aquades 100%, asam sitrat 5,26%, dan maltodekstrin 41,05%. Tujuan invensi lain adalah menyediakan pewarna alami mahkota bunga tapak dara dalam bentuk serbuk sesuai dengan klaim pertama yang mengandung kadar air, pH, tingkat warna (L*, a*, b*), kelarutan, dan total padatan terlarut. Dengan demikian diharapkan serbuk pewarna mahkota bunga tapak dara ini dapat menjadi variasi pewarna alami yang aman dan praktis karena dalam bentuk bubuk dan diterima di masyarakat.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02387	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/573,A 61K 47/30,A 61K 9/08,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209882		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TETES MATA MULTIDOSIS KOMBINASI NEOMISIN SULFAT, POLIMIKSIN B DAN DEKSAMETASON			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang mengandung kombinasi neomisin sulfat, polimiksin B dan deksametason atau garamnya yag dapat diterima secara farmasi, dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02374	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209789		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022		(72) Nama Inventor : drg. Trining Widodorini, M.Kes,ID Aniendaghista Alifia Firdani,ID Rahma Syamila Hanif,ID Maheswari Nestivia Safitri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PATCH MUKOADHESIF KITOSAN KOMBINASI EKSTRAK KULIT RAMBUTAN
	Invensi :	(Nephelium lappaceum) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP GINGIVITIS

(57)	Abstrak :	Penggunaan obat kumur klorheksidin sebagai terapi tambahan gingivitis untuk mencegah akumulasi koloni bakteri penyebab plak memberikan efek negatif seperti iritasi pada mukosa mulut. Sediaan patch mukoadhesif berbahan dasar kitosan mampu mengoptimalkan penghantaran bahan aktif obat dengan efek samping minimal. Ekstrak kulit rambutan berfungsi sebagai bahan aktif antibakteri maupun antiinflamasi pada formulasi patch. Pembuatan patch mukoadhesif dilakukan dengan metode solvent casting, kitosan digunakan sebagai bahan utama polimer dengan HPMC dan PVP sebagai backing layer, ekstrak kulit rambutan digunakan sebagai bahan aktif. P eppermint oil dalam formulasi patch ditujukan untuk menambah rasa. Patch mukoadhesif yang dihasilkan berupa lembaran tipis dengan variasi warna kuning hingga coklat, rata-rata ukuran 19,5 x 9,5 mm, dengan pH rata-rata 6,7 yang disesuaikan dengan pH rongga mulut. Pengaplikasian invensi ini telah dilakukan pada hewan uji tikus putih dengan hasil berkurangnya jumlah koloni bakteri penyebab inflamasi pada gingiva setelah pengaplikasian patch.
------	-----------	---



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02391	(13) A
(51) I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210035	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2022		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Edy,ID
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi :		METODE PERSILANGAN TIGA SERANGKAI UNTUK PERAKITAN VARIETAS JAGUNG BERKADAR AMILOPEKTIN TINGGI PADA JAGUNG PROTEIN TINGGI	
(57) Abstrak :		Invensi ini berhubungan dengan metode untuk meningkatkan kandungan amilopektin dalam biji jagung QPM melalui persilangan tiga serangkai. Mulai dari persilangan secara sibbing antara jagung QPM (Quality Protein Maize), Varietas Srikandi Putih sebagai tetua betina dengan jagung lokal pulut sebagai tetua jantan, setelah itu dilakukan selfing 3 kali sehingga diperoleh F3 kemudian dilanjutkan dengan backcross tiga kali, lalu dilanjutkan dengan selfing 3 kali kembali. Dengan metode 3 serangkai ini telah diperoleh varietas jagung berkadar amilopektin tinggi, protein tinggi dan produksi tinggi. Invensi ini jelas urutan dan bentuk persilangannya, tata cara pelaksanaan, tetua yang digunakan dan karakter varietas yang diperoleh.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02369	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209576		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022			UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL. AH. Nasution No. 105 Cibiru Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bebeh Wahid Nuryadin,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES SINTESIS DAN KARAKTERISTIK FISIS-KIMIAWI MATERIAL PENDARAN MERAH BERBASIS Mn2+, Mg2+ CODOPING BORON KARBON OKSINITRIDA (BCNO: Mn2+, Mg2+)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses sintesis dan karakteristik fisis-kimiawi material pendaran merah berbasis Mg2+, Mn2+ codoping boron karbon oksinitrida (BCNO: Mn2+, Mg2+). Komposisi prekursor yang digunakan dalam proses sintesis material BCNO:Mn2+, Mg2+ adalah asam borat, asam sitrat, urea sebagai sumber boron, karbon, serta bahan bakar dan sumber nitrogen. Sedangkan mangan (II) sulfat hidrat (MnSO4.H2O) dan magnesium hidroksida (MgOH) sebagai sumber doping mangan (Mn2+) dan magnesium (Mg2+): sebagai contoh rasio molar atom doping magnesium/boron sebesar 0% hingga 8%, sedangkan rasio molar mangan/boron diatur tetap pada 0,72%. Kemudian, prekursor dipanaskan secara bertahap dari suhu ruang ke suhu tinggi (550-900 °C) selama 30 menit, selanjutnya pemanasan tinggi (550-900 °C) ditahan selama 30-45 menit, dan dihentikan hingga terjadi pendinginan secara alami hingga suhu ruang. Pada invensi ini, produk material BCNO:Mn2+, Mg2+ memiliki pendaran merah dengan puncak pendaran direntang 600 - 680 nm (eksitasi 365 nm), lebar FWHM dikisaran 80 nm, serta daerah absorbansi di rentang sinar ultraviolet. Karakteristik tersebut berkaitan dengan transisi energi 4 T 1 4 G → 6 A 1 (6 S) dari ion Mn2+ pada kristal utama t -BN. Pada invensi ini, produk material BCNO:Mn2+, Mg2+ memiliki intensitas pendaran merah meningkat hingga 10 kali lipat, seiring penambahan konsentrasi codoping Mg2+.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02412	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209563		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Al-Azhar Indonesia Kompleks Masjid Agung Al Azhar, Jalan Sisingamangaraja Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2022		(72) Nama Inventor : Yunus Effendi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022		
(54)	Judul PRODUK KONSORSIA MIKROBA RIZOSFER PENEKAN PERTUMBUHAN CENDAWAN PATOGEN Invensi : Fusarium oxysporum f.sp. cubense PENYEBAB PENYAKIT LAYU FUSARIUM PADA TANAMAN PISANG		
(57)	Abstrak : Invensi berikut berhubungan dengan pengembangan konsorsia mikroba menguntungkan yang digunakan untuk menciptakan kondisi "suppressive soil" guna menahan pertumbuhan fungi Fusarium oxysporum f.sp. cubense penyebab penyakit layu fusarium pada lahan perkebunan pisang. Pada invensi ini ditemukan kombinasi konsorsia mikroba yang terbukti secara invitro dan in-vivo mampu menekan pertumbuhan fungi Fusarium oxysporum f.sp. cubense. Konsorsia mikroba diuji dengan mencampurkan konsorsia mikroba bentuk cair terdiri dari, dengan perbandingan 1:1:1:1:1 pada media tanah yang sudah dicampur dengan konidia Fusarium oxysporum f.sp. cubense sebelumnya. Media tanah kemudian digunakan sebagai media tumbuh tanaman pisang perlakuan. Data berupa perbandingan kontrol dengan perlakuan. Hasil menunjukkan bahwa tanaman pisang yang ditumbuhkan pada tanah yang sudah diaplikasi dengan konsorsia mikroba tidak menunjukkan gejala serangan penyakit layu fusarium sampai pengamatan hari ke-45 pasca infeksi Fusarium oxysporum f.sp. cubense. Sedangkan tanaman kontrol yakni yang ditumbuhkan pada media tanpa penambahan konsorsia mikroba, pada hari ke-5 pasca infeksi Fusarium oxysporum f.sp. cubense, sudah menunjukkan gejala serangan berupa daun klorosis. Adapun konsorsia mikroba yang dimaksud konsorsia mikroba yang tersusun dari Bacillus cereus strain CCM 2010, Staphylococcus arlettae strain ATCC 43957, Bacillus cytotoxicus strain NVH 391-98, Bacillus pseudomycoides strain NBRC 101232, dan Bakteri BS 3-4 strain X.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02394	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209922		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S,ID Dr. Hafiih Prasetia,ID Nova Annisa, S.Si, M.S,ID Nida Humaida, S.Si., M.Si.,ID Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BRIKET BERBAHAN DASAR LIMBAH ARANG KAYU ALABAN DAN CANGKANG BIJI KARET			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah arang kayu alaban dan cangkang biji karet menjadi briket, lebih khususnya komposisi dan produk briket yang berbahan dasar limbah arang kayu alaban dan cangkang biji karet. Invensi ini menggunakan bahan limbah arang kayu alaban dan cangkang biji karet dengan menggunakan perekat getah damar dan pencelupan minyak jelantah. Produk ini dinilai lebih ekonomis karena menggunakan limbah yang tidak terpakai, dan menghasilkan briket mempunyai karakteristik nilai kalor 7.810 – 8.731 (kal/g); kadar air 2,21% - 2,45%; kadar abu 5,34% - 6,50%; dengan waktu penyalaan awal sebesar 3,06 – 3,30 menit; durasi pembakaran selama 111,28 – 125,27 menit; dengan nilai kecepatan pembakaran 0,16-0,18 (g/menit).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02400	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210044		(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 : 19 September 2022		(72) Nama Inventor : Hanny Frans Sangian,ID Ramli Thahir,ID Bayu Achil Sadjab,ID Dini Lestari,ID Letisia Benaino,ID Messiah Charity Sangian,ID Silvy Yusnica Agnesty,ID Arief Widjaja,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BUTANOL, BENSIN DAN AIR DALAM EMULSI STABIL PADA SUHU RENDAH
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi butanol, bensin dan air dalam emulsi stabil pada suhu rendah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bahan bakar campuran butanol, bensin, dan air menggunakan butanol berair serta tanpa menggunakan substansi aditif. Adapun tahapan adalah sebagai berikut: Mempersiapkan mesin pendingin (freezer), gelas ukur, wadah penyimpanan sampel, dan thermometer; Mempersiapkan butanol 85-99,5% dengan Teknik pengenceran; memasukan butanol 85-99,5% dan bensin ke dalam mesin pendingin; menuangkan bensin ke gelas ukur dengan volume tertentu; mencampur butanol dengan bensin secara perlahan-lahan sambil dilakukan pengadukan; mengamati butanol bercampur sempurna dengan bensin menjadi emulsi stabil (satu fasa) pada suhu tertentu; mencatat volume butanol tepat terlaut sempurna dengan bensin; menyimpan sampel ke dalam wadah kemudian ditutup sempurna; Mengulangi proses pada tahapan sebelumnya dengan suhu dan konsentrasi butanol berbeda,
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02395	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 61/13,A 61P 37/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210012		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Ujong Tanoh Darat, Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		(72)	Nama Inventor : Mohamad Gazali, S.Pi., M.Si,ID Sri Wahyuni., S.Pi., M.Si,ID Ir. H. Zuriat, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK SARGASSUM SP SEBAGAI FITOIMUNOSTIMULAN PADA IKAN NILA (<i>Oreochromis niloticus</i>)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai antibiotik alami yang berasal dari makroalga laut <i>Sargassum</i> sp sebagai fitoimunostimulan pada ikan nila. Invensi ini berkaitan dengan bahan alam makroalga laut ekstrak <i>Sargasum</i> sp yang bermanfaat sebagai fitoimunostimulan yang dapat meningkatkan daya tahan tubuh dan mencegah terserang penyakit dalam aktivitas budidaya ikan nila dengan dua tahapan meliputi sensitivitas ekstrak <i>Sargassum</i> sp. dan 2) aplikasi ekstrak <i>Sargassum</i> sp. secara oral pada ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) dengan konsentrasi 20-30% dosis ekstrak. Keutamaan pemberian ekstrak <i>Sargassum</i> sp terhadap ikan nila dapat meningkatkan daya tahan tubuh dan mencegah infeksi bakteri patogen bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> serta survival rate pada kondisi lingkungan budidaya yang kurang mendukung.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02370	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209656		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI JL. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH, JAMBI LUAR KOTA Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr.dr.HERLAMBANG, Sp.OG-KFM,ID dr. Anggelia Puspasari, M.Biomed,ID dr. CITRA MAHARANI, M.Biomed,ID dr. RINA NOFRI ENIS, M.Sc,ID dr. AMELIA DWI FITRI, M.Med, Ed,ID FATHNUR SANI K, S.Farm.,Apt,ID Prof. Dr. rer. nat. Muhaimin, S.Pd.,M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI NANOPARTIKEL INOSINE PRANOBEX DENGAN METODE GELASI IONIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan sediaan nanopartikel dari inosine pranobex (Isoprinosine) menggunakan metode gelasi ionik. Formulasi pembuatan nanopartikel dengan menambahkan agen crosslinker berupa kitosan dan Na-TPP dengan berbagai konsentrasi dan didapatkan hasil yang terbaik pada formula 4. Pada formula 4, sebanyak 0,75 gram inosine pranobex murni dilarutkan dengan kitosan 0,2% sebanyak 18 mL menggunakan pengaduk magnetik pada kecepatan 2500 rpm selama 30 menit. Selanjutnya larutan Na-TPP 0,1 - 0,2% ditambahkan secara bertahap sebanyak 9 mL dan diaduk menggunakan pengaduk magnetik pada kecepatan 2500 rpm selama 30 menit. Kemudian ditambahkan larutan tween 0,5% sebanyak 3 mL secara bertahap, tetap diaduk menggunakan pengaduk magnetik pada kecepatan 2500 selama 30 menit hingga terbentuk suspensi nanopartikel. Formula 4 menghasilkan nanopartikel dengan ukuran 237,6 ± 1,84 nm dan zeta potential 10,75 ± 0,21 mV.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02361	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209944		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Nio Song Ai,ID Daniel Peter Mantilen Ludong,ID Ratna Siahaan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	INSTALASI SEMIHIDROPONIK TALANG TERBUKA PADA PADI SISTEM JAJAR LEGOWO DI RUMAH TANAMAN			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai suatu konstruksi sistem semihidroponik yang dikombinasikan dengan sistem jajar legowo 2:1 untuk budidaya padi di rumah tanaman yang terdiri dari talang irigasi terbuka (tanpa pot), komponen instalasi listrik, pompa air dan ember nutrisi yang memungkinkan sirkulasi larutan nutrisi untuk pertumbuhan tanaman padi; di mana talang irigasi terbuka diatur sesuai dengan sistem jajar legowo 2:1 dan diisi dengan media tanam padi, dialiri larutan nutrisi secara sirkulasi, dan ditanami padi dengan jarak 15 cm.				

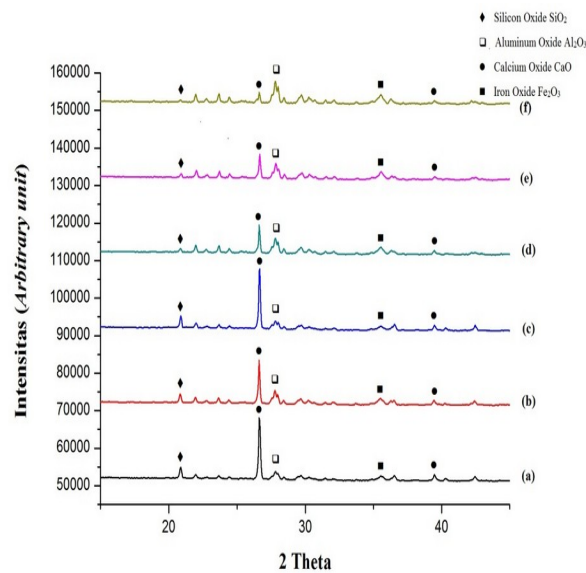
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02386	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209792		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Herly Evanuarini, S.Pt., MP,ID Dr. Ir. Agus Susilo, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MAYONNAISE RENDAH LEMAK DENGAN MENGGUNAKAN PENSTABIL TEPUNG KULIT APEL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan mayonnaise rendah lemak dengan menggunakan penstabil tepung kulit apel. Tahapan dari proses pembuatan mayonnaise rendah lemak dimulai dengan pembuatan tepung kulit apel yang dilakukan dengan menyiapkan kulit apel, membersihkan kulit apel, mengeringkan kulit apel menggunakan oven pengering dengan suhu 60° selama 46 jam, menghaluskan kulit apel yang sudah dikeringkan menggunakan mortar, memperoleh tepung kulit apel dengan kadar air 12%. Tahapan selanjutnya adalah pembuatan mayonnaise dengan mempersiapkan bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan mayonnaise meliputi gula 2,5%, garam 1,5%, lada 0,5%, mustard 0,5%, kuning telur 15%, minyak kanola 50%, vinegar 5%. Kemudian mencampur bahan-bahan penyusun meliputi gula, garam, lada, dan mustard menggunakan hand mixer dengan kecepatan 1500 rpm selama 1 menit, menambahkan kuning telur. Selanjutnya menambahkan minyak kanola sedikit demi sedikit dan berselang seling dengan menambahkan vinegar, menambahkan tepung kulit apel 3% dan mengaduknya hingga terbentuk emulsi yang ditandai dengan bahan homogen. Mendingamkan dalam suhu ruang hingga mencapai titik keseimbangan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02409	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210164		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2022				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENJEJAK PERALATAN LABORATORIUM BERBASIS INTERNET OF THINGS			
(57)	Abstrak : Mesin penjejak peralatan laboratorium berbasis internet of things ini dapat digunakan sebagai alat untuk membantu proses peminjaman peralatan laboratorium dengan memanfaatkan koneksi internet. Mesin ini memiliki fitur berupa peminjaman, pengembalian peralatan secara dgital dan dapat mengetahui letak tempat peralatan saat dipinjam berada pada ruangan tertentu. Mesin ini bekerja dengan memanfaatkan koneksi internet sebagai media komunikasi antara pengguna sebagai peminjam peralatan laboratorium dengan penanggung jawab sebagai validator. Setiap kartu rfid dari pengguna dan peralatan laboratorium harus sudah teregistrasi terlebih dahulu agar pembaca rfid yang berada pada mesin penjejak dapat melakukan scanning (pembacaan). Data hasil pembacaan mesin ditampilkan pada website berisikan informasi mengenai pengguna melakukan peminjaman peralatan apa saja serta dapat diketahui letak ruangan pengguna membawa peralatan tersebut.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02362	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209435		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		(72) Nama Inventor :
			Yusup Hendronursito,ID
			Slamet Sumardi,ID
			Kusno Isnugroho,ID
			David Candra Birawidha,ID
			Sudibyo,ID
			Suharto,ID
			Anton Sapto Handoko,ID
			Muhammad Amin,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PENGKONDISI TANAH MASAM BERBAHAN DASAR BATUAN BASAL
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan produk yang berfungsi sebagai pengkondisi tanah masam berbentuk granula dengan penambahan batuan basal tanpa penambahan kapur. Komposisi pengkondisi tanah masam berbentuk granula menurut invensi ini terdiri dari batuan basal berukuran 0,04-0,18mm sebanyak 40% berat, pupuk kotoran hewan yang telah dikeringkan dengan ukuran 0,15-0,4mm sebanyak 50% berat, dan tanah humus dengan ukuran 0,04-0,18mm sebanyak 10% berat. Sedangkan tahapan pembuatannya yaitu, penggilingan bahan baku, pengayakan, pencampuran, pembuatan granula menggunakan pan granulator, dan pengeringan. Pengkondisi tanah masam dengan penambahan batuan basal dan pupuk organik berbentuk granula ini mampu memperbaiki struktur tanah dan menetralkan pH tanah masam tanpa penambahan kapur pertanian sehingga mengurangi pencemaran udara karena pembakaran kapur.

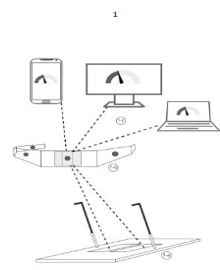


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02399	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210034		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo KM 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2022		(72) Nama Inventor : Haeril Amir, S.Kep., Ns. M.Kep,ID Dr. Nurmiati Muchlis, SKM.,M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 September 2022		
(54)	Judul Invensi : FORMULASI KERIPIK KELOR (MORINGA OLEIFERA)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Produk Makanan ringan dengan bentuk keripik berbahan dasar daun kelor, bahan dasar formulasi keripik kelor (Moringa oleifera). Di masyarakat, daun kelor hanya dijadikan sebagai sayur. Rasa yang monoton, serta bentuk yang kurang menarik untuk dikonsumsi oleh anak-anak, sehingga formulasi keripik kelor ini dapat dijadikan solusi sumber bahan pangan yang mudah diperoleh, terjangkau dan menarik serta enak dikonsumsi oleh semua kalangan usia, komposisi keripik ini berupa Terigu 25%,Tapioka 12,5%,bawang putih 2,5 %,bawang merah 7,5 %,garam 3,5 %,penyedap rasa 2 %,gula 7%,Telur 5%, bubuk kelor 35%.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02403	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210105		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Surakatta Gedung Siti Walidah Lantai 5, Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Umi Budi Rahayu, SSTFT., Ftr., M.Kes.,ID Nurgiyatna, M.Sc., Ph.D.,ID Ir. Bana Handaga, M.T., Ph.D.,ID Dewi Suci Mahayati, SSTFT., M.Fis.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT DETEKSI DAN TERAPI GANGGUAN KESEIMBANGAN PASCA STROKE
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat deteksi dan terapi gangguan keseimbangan pasca stroke yang sederhana, murah, mudah digunakan, bisa dibawa kemana-mana dan akurat. Deteksi sekaligus terapi keseimbangan untuk pasien pasca stroke dilakukan dengan cara mengendalikan respon tubuh dalam mengatasi sesuatu hal untuk mempertahankan keseimbangan tubuh. Alat deteksi dan terapi gangguan keseimbangan pasca stroke terdiri dari: (1) timbangan pintar, (2) sabuk pintar, (3) pengendali sistem. Pada alat deteksi dan terapi gangguan keseimbangan pasca stroke tersebut lebih disukai menggunakan Raspberry pi, sebuah mini computer, dilengkapi dengan sensor Inertial Measurement Unit (IMU), dengan aplikasi berbasis web. Sehingga dapat dikontrol dengan menggunakan perangkat mobile melalui koneksi wireless. Alat deteksi dan terapi gangguan keseimbangan pasca stroke menghasilkan produk prototipe alat deteksi keseimbangan dan terapi gangguan keseimbangan pasca stroke.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02390	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209992		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		(72)	Nama Inventor : Ayaturrahman Akrabullah,ID Aditya Cahya Ramadhan,ID Irvandy Ilza Novendra,ID Ratih Anggraeni,ID Nadia Regita Ayu Cahyani,ID Ilham Ari Elbaith Zaeni, S.T, M.T., PhD,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	ALAT MONITORING VITAL SIGN TERINTEGRASI EARLY WARNING SCORE SYSTEM			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu alat pemantau kondisi vital sign secara realtime yang dapat membantu pekerjaan tenaga medis dalam melakukan monitoring kesehatan pasien. Invansi ini mengkombinasikan dua bagian sistem yaitu box sensor sebagai pendeteksi dari berbagai parameter dan raspberry pi sebagai pengolah data dari data sensor yang kemudian dihitung menggunakan Early Warning Score System (EWS) untuk menentukan kondisi pasien.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02404	(13)	A
(51)	I.P.C : B 22C 1/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209545		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Itenas Jl. PHH Mustafa 23 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2022		(72)	Nama Inventor : Riny Yolandha Parapat,ID Sarah Ayu Septianti,ID Sentari Debby Andryani,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN NANOMINERAL DARI BATUAN ASBUTON
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan nanomineral dari batuan Asbuton. Asbuton merupakan aspal alam dari Pulau Buton, yang memiliki kandungan mineral yang cukup tinggi. Kebanyakan orang hanya memanfaatkan kandungan aspalnya saja, sedangkan untuk mineralnya belum dimanfaatkan. Oleh karena itu perlu adanya penelitian untuk memanfaatkan mineral tersebut sebagai support katalis, sebagai bahan campuran pada industri semen, dan juga dapat digunakan sebagai bahan pengganti zeolit. Adapun prinsip pembuatan nanomineral dari batuan Asbuton ini adalah memisahkan terlebih dahulu produk nanoaspal dengan mineral dengan cara mengaduk campuran (Asbuton dan Terpentin). Selanjutnya tahap pencucian dilakukan tiga kali dengan pelarut terpentin agar aspal sisa yang masih lengket di butiran mineral dapat lebih sempurna terekstrak. Kemudian endapan yang bawah dicampurkan kembali dengan toluena lalu dimasukkan ke ultrasonik agar mendapatkan ukuran nano. Mineral yang telah diultrasonik kemudian dikeringkan pada temperatur 80°C. Proses pembuatan nanomineral ini meliputi empat tahap yakni: tahap persiapan bahan baku, tahap pencucian, tahap pemisahan, dan tahap pencucian kembali. Metode yang digunakan dalam invensi ini dapat mengatasi masalah-masalah yang dihadapi oleh peneliti lain yakni: penggumpalan nanomineral, dan mahalnya harga beli nanomineral yang ditambahkan sebagai support katalis dan bahan pengganti zeolit.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02364	(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 10/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209445		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Winny Setyonugroho, S.Ked., M.T., Ph.D.,ID Sandhi Adhi Baskara, S.T.,ID Hesti Rahayu, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT PENILAIAN KEPUASAN PELANGGAN RUMAH SAKIT BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai seperangkat alat penilaian kepuasan pelanggan rumah sakit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan seperangkat alat berbasis internet of things (IOT) yang dapat digunakan untuk melakukan penilaian kepuasan pelanggan rumah sakit dan metode kerjanya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masalah kualitas kenyamanan rumah sakit. Invensi ini terdiri dari sebuah kotak sensor lingkungan (40), sensor tinggi badan (30), sensor berat badan (20), jam tangan pintar (50), layar sentuh (10), Mikrokontroler (60), komputer faskes (71), server internet (72). Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode penilaian kepuasan pelanggan rumah sakit berbasis Internet Of Things (IOT). Sehingga diperoleh data berupa data kepuasan pelanggan rumah sakit dan data tanda vital, data berat badan dan tinggi badan, dan data kondisi lingkungan.		