

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 776/XI/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
21 November 2022 s/d 25 November 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 25 November 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. 776 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 776 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

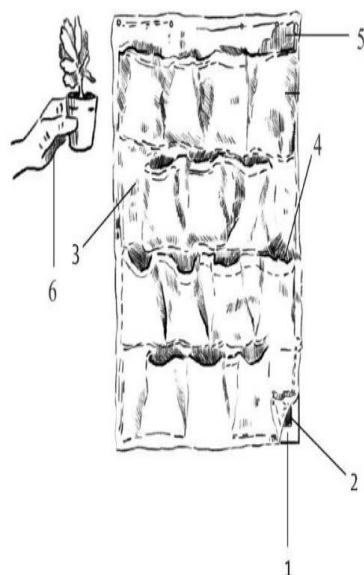
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03372	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin JI Flamboyan III No &c , Kayu Tangi, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : apt. Rakhmadhan Niah, M.Farm.,ID apt. Eka Kumalasari, M.Farm.,ID apt. Amaliyah Wahyuni, M.M.,ID apt. Yugo Susanto, M.Pd, M.Farm.,ID apt. Dwi Rizki Febrianti, M.Farm.,ID Siska Musiam, M.Si.,HN apt. Aulia Rahim, M.Farm.,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin JI Flamboyan III No 7C, Kayu Tangi, Kalimantan Selatan		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
0		31 Oktober 2022	ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK DAUN SEPAT (<i>Mitragynaspeciosa</i>) DAN DAUN DADANGKAK (<i>Hydrolea spinosa</i> L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ekstrak daun sepat dan daun dadangkak sebagai antioksidan. Kelebihan invensi ini adalah ekstrak daun sepat (<i>Mitragynaspeciosa</i>) dan daun dadangkak (<i>Hydrolea spinosa</i> L.) terbukti memiliki kandungan total fenolik dan flavonoid sebagai antioksidan dengan kategori sangat kuat. Ekstrak daun sepat (<i>Mitragynaspeciosa</i>) dan daun dadangkak (<i>Hydrolea spinosa</i> L.) dapat digunakan sebagai referensi pengembangan produk sediaan farmasi yang dapat mengobati penyakit degeneratif, khususnya diabetes millitus. Total fenolik ekstrak metanol daun sepat diperoleh sebesar 735.11 mg GAE/g ekstrak dan ekstrak etanol daun dadangkak sebesar 252,21 mg GAE/g. Kandungan total flavonoid didapat dengan hasil ekstrak metanol daun dadangkak 51.19 mg QE/g dan ekstrak metanol daun sepat 43.25 mg QE/g. Kandungan fenolik dan flavonoid yang tinggi tersebut memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat. Hasil aktivitas antioksidan sangat kuat pada ekstrak daun sepat (<i>Mitragynaspeciosa</i>) dan daun dadangkak (<i>Hydrolea spinosa</i> L.) diperoleh dengan rentang nilai 34.70 ppm - 41.84 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03392	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212775	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sucihatiningsih Dian Wisika Prajanti, ID Subiyanto, ID Siti Harnina Bintari, ID Haryo Kuncoko, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PAPAN PANEL SAYUR DAN BUNGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan papan panel sayur dan bunga berbahan kantong benih untuk meningkatkan kualitas produk pertanian. Papan panel sayur dan bunga terdiri dari : Frame Kayu (Gambar 1, No. 1) yang kemudian di tutup dengan Papan Triplek (Gambar 1, No 2), setelah itu di atasnya diberi alas berupa Kain Goni (Gambar 1, No 3), kemudian dilapisi kain goni berlekuk sesuai media yang akan ditempatkan (Gambar 1, No.4) lubang ini menjadi tempat Penyimpanan Sayur atau Bunga (Gambar 1, No. 5), setelah papan panel jadi, pada tepian dibuat Pengait atau Penggantung (Gambar 1, No. 6), tahap terakhir lubang penyimpanan dapat diisi dengan tanaman bunga atau sayur (Gambar 1, No 7), serta bagian bawah tiap kantong berlobang untuk ventilasi yang lebih baik karena bentuk, diameter lingkaran, tinggi, panjang pendek, warna dan jumlah lekukan goni bisa menyesuaikan media yang akan ditempatkan, sehingga produknya tidak monoton, produknya banyak variasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya yaitu meningkatkan kualitas produk pertanian yang sifatnya mudah rusak dan memberikan nilai tambah bagi produk pertanian sehingga dapat meningkatkan keuntungan yang diterima oleh petani



Keterangan:

1. Frame Kayu
2. Papan Triplek
3. Kain Goni
4. Lubang Penyimpanan Sayur atau Bunga
5. Pengait atau Penggantung
6. Bunga atau Sayur

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03366	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 3/32,C 10B 53/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2022	(72)	Nama Inventor : Teguh Suprianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022		
(54)	Judul	KOMPOSISI KATALIS UNTUK PIROLISIS BIOMASSA SERBUK KAYU UNTUK MENINGKATKAN PEROLEHAN KUANTITAS GAS HIDROGEN	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pirolisis berbahan bakar biomassa yang dapat digunakan untuk menghasilkan gas hidrogen dengan lebih banyak melalui penambahan katalis karbon aktif dan senyawa aromatik. Katalis campuran karbon aktif dan senyawa aromatik digunakan untuk meningkatkan kandungan gas hydrogen. Invensi ini memberikan alternatif jenis katalis non logam sebagai solusi untuk mengurangi penggunaan katalis logam yang kurang ramah lingkungan. Efek sinergis gabungan karbon aktif dan senyawa aromatik meningkatkan produksi gas hydrogen dari pirolisis biomassa. Rasio karbon aktif dan senyawa aromatik 1:1 menghasilkan konsentrasi gas hidrogen tertinggi sedangkan rasio 1:3 menghasilkan produksi gas hidrogen tercepat.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03408	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/40,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212689	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNW MATARAM Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Abyadul Fitriyah, S.Pt., MP.,ID Ria Harmayani, S.Pt., M.Si.,ID Ni Made Andry Kartika , S.Pt., M.Si.,ID Yuni Mariani, S.ST., MP.,ID Nefi Andriana Fajri, S.Pt., M.Si.,ID Aisah Jamili, S.P., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI RANSUM KAMBING BETINA BERANAK KEMBAR TIGA DAN METODA PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode dalam meningkatkan potensi beranak kembar tiga tujuan meningkatkan populasi kambing. Komposisi bahan penyusun ransum sesuai invensi ini terdiri dari gamal sebesar 9,49%; turi sebesar 14,23%; ketapang sebesar 15,02%; daun nangka sebesar 15,02%; daun mangga sebesar 9,49%; rumput lapangan dari pematang sawah dan campuran semak sawah sebesar 6,72%; rumput lapangan dari kebun sebesar 5,53%; banten sebesar 15,01%; lamtoro sebesar 9,49%. Produk ransum utama kambing betina yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki keunggulan meningkatkan potensi beranak kembar tiga. Produk ransum ini juga dapat disimpan dalam waktu lama (\pm 6 bulan).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03389
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/00,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212504	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Harry Kasuma Aliwarga ,ID Prof. Dr. Agus Supriyanto, S.Si., M.Si.,ID Dr. Eng. Hendri Widiyandari, S.Si., M.Si.,ID Tika Paramitha, S.T., M.T.,ID Shofirul Sholikhhatun Nisa, S.T., M.T.,ID Nanda Yudi Shofi Subekti, S.Si.,ID Rista Trisanti Kisdina, A.Md.,ID Rifdha Hendianti Kisdina, S.T.,ID Marcus Saputra, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BAHAN ELEKTRODA PEMBALIK UNTUK SEL SURYA TERSENSITISASI PEWARNA (DYE-SENSITIZED SOLAR CELL) BERBASIS GRAFIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan bahan elektroda pembalik untuk sel surya tersensitisasi pewarna (dye-sensitized solar cell/DSSC) berbasis grafit. Cara kerja pembuatan DSSC berbahan grafit terdiri dari langkah menyiapkan kaca FTO, menyiapkan elektroda kerja, menyiapkan elektroda pembalik, dan merakit DSSC. Bahan elektroda pembalik yang digunakan berbasis grafit dengan variasi doping yang terdiri dari grafit, grafit/N-graphene quantum dots (N-GQDs), grafit/COMOS, dan grafit/N-GQDs/COMOS. Bahan elektroda pembalik grafit/COMOS memberikan nilai parameter fotovoltaiik yang paling tinggi. Konsentrasi pewarna juga mempengaruhi performa DSSC berbasis grafit. Pewarna N719 dengan konsentrasi 1,25 mM memberikan performa yang paling baik untuk aplikasi DSSC.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03383	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/26,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212178	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erond L. Damanik, ID Rosmaida Sinaga, ID Ratih Baiduri, ID Muhammad Rivai, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK PENENTUAN HISTORIC INNER-CITY AREA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah teknik penentuan dan revitalisasi historic inner-city area, yang berfungsi sebagai area infrastructuring pleasure. Konsep pelestarian ruang bersejarah sejalan mengintegrasikan urban heritage berupa taman kota dan gedung bersejarah dengan konteks dinamika rancang kota kontemporer untuk menghadirkan infrastructuring pleasure di inti kota. Penentuan historic inner-city area dilakukan 6 langkah; (1) penentuan zonasi inti berdasar arsip kolonial berupa foto, peta, dan teks-teks klasik, (2) penentuan tapal batas (delineasi) secara manual maupun citra satelit, (3) evaluasi atas dukungan ruang, lingkungan sosial dan fisik warisan perkotaan, (4) evaluasi atas urgensi, signifikansi dan kontinuitas taman kota di masa datang, (5) evaluasi atas urgensi, signifikansi, dan kontinuitas unit-unit gedung bersejarah berdasar kelangkaan arsitektur maupun material gedung bersejarah, (6) penetapan historic inner-city sebagai kawasan paling bernilai sejarah yang dilindungi untuk mendukung kontinuitas urban heritage yang bermanfaat secara ekonomi, kesempatan kerja, dan peningkatan kualitas hidup bagi penduduk kota. Historic inner-city area : sosio-teknis infrastructuring pleasure produk budaya materil dalam format arsitektur dan lanskap beresonansi dengan pengalaman indrawi untuk mengetahui lingkungan perkotaan. Secara esensial, infrastructur menawarkan kesenangan melalui komodifikasi gedung bersejarah dengan modernitas yang disesuaikan dengan karakter kota. Perluasan potensi untuk pembangunan ekonomi, peningkatan kualitas hidup warga di historic inner-city maupun konservasi warisan budaya.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03390
			(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 1/00,F 23G 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022	(72)	Nama Inventor : Drs. Slamet Wibawanto, M.T.,ID Ira kumalasari, S.Pd.,ID Achmad Safii, S.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	INSINERATOR PEMBUAT PAVING BLOK BERBASIS IoT	
(57)	Abstrak : Pembangunan desa di Indonesia memerlukan perencanaan partisipasi dari berbagai pihak, termasuk perguruan tinggi. UM telah menjalin kerja sama di bidang Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) bangun desa melalui Lembaga LP2M untuk memacu peningkatan kualitas dan mutu pembangunan desa. Salah satu desa yang menjadi Desa Binaan UM adalah Desa Sidodadi, Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang. Desa Sidodadi masih belum memiliki TPA tersentral, selama ini pembuangan akhir dilakukan secara mandiri. Pembangunan TPA awal ini digunakan untuk menampung pembuangan akhir satu Dusun terlebih dahulu sebagai bahan percontohan untuk 6 dusun yang lain. Dengan demikian maka inventor menciptakan invensi insinerator pembuat paving blok berbasis IoT, yang berfungsi sebagai pembuat paving berbahan dasar limbah sampah plastik serta oli bekas. Insinerator pada invensi ini digerakkan Motor listrik 220 VAC 1 fasa 1HP (750 Watt) untuk mengaduk lelehan palasik, sedangkan untuk pemanasnya menggunakan kompor gas. Mesin juga terhubung dengan teknologi IoT (internet of Things) yang berguna untuk memantau sistem mesin sekaligus memberikan informasi mengenai kecepatan rotor mesin, jumlah ketersediaan gas LPG, pemantau suhu pelelehan, pendeteksi jumlah sampah serta oli.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03391	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212762	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Salim Abubakar, ID Rene Charles Kepel, ID Rignolda Djamaluddin, ID Nurhalis Wahidin, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MODEL PENGELOLAAN MANGROVE BERBASIS EKOWISATA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan model yang tepat untuk pengelolaan mangrove berbasis ekowisata. Model dibangun dengan pendekatan model dinamik yang disimulasikan berdasarkan 3 skenario yaitu skenario pesimis, skenario moderat dan skenario optimis. Hasil simulasi skenario pesimis berdasarkan kondisi eksisting kegiatan ekowisata tanpa ada pengelolaan, jika tetap dipertahankan maka dapat menyebabkan penurunan nilai pada dimensi ekologi, ekonomi, sosial dan kelembagaan. Hasil simulasi pada skenario moderat dengan peningkatan 25% atribut setiap dimensi, maka dimensi ekologi mengalami penurunan dan terjadi peningkatan pada dimensi ekonomi, sosial dan kelembagaan serta ekowisata pada awal penerapan kebijakan, tetapi pada tahun keenam (dimensi ekonomi), tahun kedelapan (dimensi sosial dan kelembagaan) mengalami penurunan. Sedangkan hasil simulasi pada skenario optimis dengan peningkatan 50% atribut setiap dimensi, maka memberikan pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan semua dimensi (ekologi, ekonomi, sosial, kelembagaan) dan ekowisata.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03399
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212040	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adrian Umboh, ID Valentine Umboh , ID Ronald Rompies, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** RISIKO TINGGI HIPOVITAMINOSIS D PADA ANAK DENGAN SINDROM NEFROTIK RESISTEN
Invensi : STEROID

(57) **Abstrak :**
 Sindrom nefrotik adalah penyakit ginjal kronis yang paling banyak terjadi pada anak-anak. Kortikosteroid dosis tinggi adalah pengobatan pilihan dan berpotensi menyebabkan adrenal insufisiensi. Semua jenis adrenal insufisiensi akan menyebabkan kadar kortisol yang rendah. Salah satu komplikasi sindrom nefrotik adalah gangguan metabolisme mineral. Selain itu, terdapat peranan vitamin D yang dalam bentuk metabolit aktifnya akan membantu proses penyerapan kalsium dalam saluran pencernaan. Defisiensi vitamin D pada anak dan remaja merupakan masalah kesehatan yang penting. Hingga saat ini, penelitian mengenai hubungan antara kadar kortisol serum pagi hari dengan 25-OH vitamin D pada anak dengan sindrom nefrotik belum pernah dilakukan sebelumnya. Penelitian ini menemukan bahwa subjek dengan kadar vitamin D yang termasuk dalam insufisiensi paling banyak ditemui pada kategori SN resisten steroid. Ditemukan hubungan bermakna yang kuat antara kadar kortisol pagi hari dengan kadar vitamin D, dimana kadar kortisol <3 mg/l memiliki risiko 3,5 kali lebih besar mengalami insufisiensi atau defisiensi vitamin D dibandingkan kadar kortisol yang lebih tinggi. Dengan demikian, anak dengan sindrom nefrotik yang mendapatkan terapi prednison jangka panjang, terutama sindrom nefrotik resisten steroid, berisiko tinggi mengalami defisiensi vitamin D dan dapat dipertimbangkan untuk mendapatkan suplementasi vitamin D.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03397
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022	(72)	Nama Inventor : Betsi Rooroh,ID Edwin Stephanus Allen Lumunon,ID Maya Ernie Inneke Munaiseche,ID Veny Vita Ponggawa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMERINGATAN SPOT LOKASI PRIORITAS SECARA BERKALA	

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu metode pemeringkatan spot lokasi prioritas yang akan diperbarui secara berkala dengan memanfaatkan teknologi cookies dan geolokasi yang didapatkan dari GPS (Global Positioning System). Pemeringkatan akan diperbarui setiap minggu berdasarkan algoritma pemeringkatan dengan memanfaatkan metode asosiasi dan clustering. Metode ini mensyaratkan pengguna untuk menerima cookies saat mengakses website dan mengaktifkan GPS saat mengakses website. Selanjutnya akan dilakukan pengumpulan informasi geolokasi tiap pengguna sistem yang mengunjungi lokasi objek wisata. Tahap akhir adalah uji silang informasi geolokasi terkumpul, informasi demografi pengguna yang bersangkutan, relatif terhadap informasi demografi populasi terbanyak dari website.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03406	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212631	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Efendi Napitupulu, ID		
	Tanggal	(33)	Nono Sebayang, ID		
	Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022				
(54)	Judul Invensi :		MODEL PEMBELAJARAN “PIADNTAE”		

(57) **Abstrak :**

Penyelenggaraan pendidikan harus peka terhadap perkembangan zaman. Artinya proses pembelajaran harus adaptif dengan kebutuhan pembelajaran di masa depan. Pembelajaran masa depan harus mampu menghasilkan sumber daya manusia yang kreatif dan memiliki potensi unggul, ilmu pengetahuan dan teknologi, memiliki rentang kecerdasan yang seimbang (intelektual, emosional, sosial, spiritual, kinestetik) dan memiliki kecakapan hidup. Selain itu, pembelajaran masa depan harus mampu menjawab keragaman kemampuan dan kecerdasan siswa (dibedakan). Update kebutuhan pembelajaran masa depan diharapkan mampu melahirkan generasi yang memiliki keterampilan abad 21, yaitu keterampilan berpikir kritis dan pemecahan masalah (critical thinking and problem solving), keterampilan komunikasi (communication), keterampilan kolaborasi, dan keterampilan kreativitas dan berinovasi. Hal inilah yang coba diterapkan dan diimplementasikan ke dalam Model Pembelajaran Abad 21.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03374	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2022	(72)	Nama Inventor : Siti Nikmatin,ID Dhiya Ulayya Tsabitah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KAIN BERBASIS BENANG PILIN DARI SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan produk kain berbahan serat alam. Serat alam yang digunakan adalah serat tandan kosong kelapa sawit pada bagian stalk. Metode yang digunakan dalam membuat benang sawit adalah dengan menggabungkan beberapa helai serat tandan kosong kelapa sawit menjadi satu kesatuan berputar dalam 2 arah berkebalikan menjadi benang kontinu memanjang tanpa putus. Proses pembuatan benang sawit yang dilakukan menghasilkan variasi diameter dari 0,5 - 1 cm. Benang tersebut kemudian di tenun menjadi lembaran kain woven ATBM. Kain yang dihasilkan menggunakan susunan variasi sudut 0o dan 90o. Pemanfaatan serat tandan kosong kelapa sawit merupakan bagian dari pengembangan biomaterial serta merupakan upaya dalam menjawab permasalahan terkait kebutuhan bahan baku dari serat alam di industri kreatif fashion. Penggunaan serat tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan baku benang dan kain merupakan salah satu cara untuk mengatasi melimpahnya biomassa padat sawit yang merupakan hasil samping dari tingginya produktifitas CPO di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03376
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212919	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sammy N. J. Longdong ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM BUDIDAYA IKAN NILA RESIRKULASI AIR BERSALINITAS TINGGI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Budidaya Ikan Nila Resirkulasi Air Bersalinitas Tinggi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan budidaya ikan nila strain Larasati merah. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan cara ikan nila dibudidayakan pada salinitas tinggi dengan filtrasi RAS, di mana sistem ini dapat dibudidayakan dengan tingkat kepadatan bibit ikan yang tinggi dengan manajemen media air budidaya yang berkualitas baik pada kolam bulat terpal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03405	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/31		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212589	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022	(72)	Nama Inventor : Muhammad Firdaus Jauhari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		

(54) **Judul** METODE PENGAMANAN SEPEDA MOTOR DENGAN IMPLEMENTASI KOMBINASI KUNCI SENTUH
Invensi : DAN PERINTAH SUARA YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pengamanan sepeda motor dengan implementasi kombinasi kunci sentuh dan perintah suara yang disempurnakan. Metode diimplementasikan untuk mencegah tindak kejahatan pencurian sepeda motor dengan merusak paksa kunci kontaknya, dan bekerja secara otomatis pada saat sepeda motor dimatikan tanpa harus ada prosedur mengaktifkan fungsi pengaman sebelumnya oleh pengendara. Yang bertujuan invensi ini adalah meningkatkan pengamanan sepeda motor yang masih menggunakan kunci kontak dengan fisik anak kunci menjadi kunci pintar. Invensi dicirikan dengan dua tingkat aktivasi, yaitu aktivasi pertama menggunakan kunci sentuh dan aktivasi kedua menggunakan perintah suara sebagai syarat sepeda motor dapat dihidupkan. Modul kunci sentuh akan memberi daya bagi mikrokontroler, sehingga pengendara dapat melakukan sinkronisasi dengan ponsel pintar dengan aplikasi khusus yang ditanamkan, dan mengirim kata sandi yang telah diprogram sebelumnya. Perintah suara yang dikirim dikonversi menjadi arus listrik untuk mengaktifkan relay, dan membuka kunci sinyal sensor CKP dan fungsi injector. Sehingga sistem kelistrikan sepeda motor kembali normal dan pengendara dapat menggunakan tombol starter untuk menghidupkan sepeda motornya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03396
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/542,A 61K 31/498		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	TETES MATA MINIDOSIS BRINZOLAMIDA BEBAS PENGAWET	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung brinzolamida atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dan bebas dari zat pengawet, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan dapat terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung brinzolamida 10 mg/ml larutan, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,6 ml, dimana kemasan terdiri dari 5 wadah plastik.		

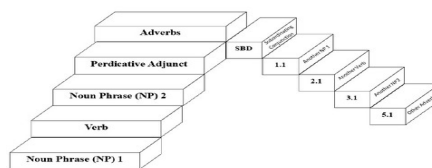
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03409	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022	(72)	Nama Inventor : Sri Melia,ID Indri Juliyarsi,ID Melly Oktania,ID Dian Putri Deavy,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Ekstrak Bunga Telang (Clitoria Ternatea Linn) Dalam Pengolahan Kefir Susu Kambing			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak bunga telang dalam pengolahan kefir susu kambing terdiri dari : ekstrak bunga telang 6%, granula kefir 10% dan susu kambing 100 ml. kefir susu kambing dengan penambahan ekstrak bunga telang 6% memiliki aktivitas antioksidan 48.76%, total fenol 110,43 mgGAE/g, pH 3,65, total titrasi asam 1,23%, total bakteri asam laktat 7,52x10 ⁸ CFU/ml dan mengandung zat gizi yaitu kadar air 85,83%, lemak 6,39% dan protein 4,42%. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan kefir susu kambing yang mengandung ekstrak bunga telang sebagai sumber antioksidan.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03400	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 19/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022	(72)	Nama Inventor : Satria Agust, S.S., M.Pd.,ID Gatot Subroto, S.S., M.Pd.,ID Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.,ID Ahada Wahyusari, S.S., M.Pd.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022				

(54) **Judul**
Invensi : STEPPING THE 5 STAIRS "E"

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembelajaran grammar yang menggunakan 5 (lima) anak tangga dengan ukuran yang lebih besar untuk mengkonstruksi induk kalimat dan 5 (lima) ekstra anak tangga dengan ukuran yang lebih kecil berfungsi untuk mengkonstruksi anak kalimat yang akurat serta mempunyai tahapan yang runut. Setiap anak tangga mempunyai fungsinya sendiri. Ketika semua anak tangga itu sudah dilangkah, sebuah klausa adverbial bahasa Inggris akan terkonstruksi dengan akurat dan benar. Huruf "E" pada nama metode ini berarti bahwa metode ini punya varian-varian yang lainnya dan masih dalam tahap penelitian dan pengembangan melalui design-based research. Fokus metode ini terletak pada proses konstruksi klausa adverbial Bahasa Inggris.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03401	(13) A
(51)	I.P.C : B 21D 31/00,C 01F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212160	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Armin Sofijan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	PELAT ALUMINIUM BERLUBANG	
(57)	Abstrak : Pelat Aluminium berlubang ini dirancang untuk mengatasi temperatur lebih suatu modul atau peralatan yang dapat mengakibatkan penurunan efisiensi dan daya luaran suatu modul. Penambahan pelat aluminium berlubang pada suatu modul dapat meningkatkan kinerja suatu peralatan, modul secara signifikan hingga mencapai 5 - 20 persen		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03403	(13) A
(51)	I.P.C : H 01L 21/027,H 01L 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212420	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022	(72)	Nama Inventor : Mar'atus Sholikhah,ID Dr. Robi Kurniawan, S.Si,ID Elok Putri Cindya Sari,ID Dea Berliana Ramadhani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul	PEMBUATAN DYE – SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC) BERBASIS NANOMATERIAL ZINC OXIDE	
	Invensi :	DENGAN ANTOSIANIN EKSTRAK HYLOCEREUS POLYRHIZUS	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan pembuatan Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) nanomaterial Zinx Oxide dengan Antosianin Ekstrak Hylocereus Polyrhizus.Metode yang digunakan dalam pembuatan Dye – Sensitized Solar Cell (DSSC)diawali dari pembautan ekstrak antosianin Hylocereus Polyrhizus, pembuatan ZnO, preparasi fotoelektroda dan fabrikasi DSSC dengan metode spin coating. Produk yang terbentuk dari invensi ini adalah dye ekstrak antosianin Hylocereus Polyrhizus dengan efisiensi pada DSSC sebesar 0,29%.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03393	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 37/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212764	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2022	(72)	Nama Inventor : Aladin Eko Purkuncoro,ID Achmad Taufik,ID Nanik Astuti Rahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMBAKAR SATE PORTABEL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pembakar sate. Invensi ini menyediakan mesin untuk membakar sate yang proses pembakarannya lebih cepat dan merata, sehingga produksinya lebih cepat, ramah lingkungan, dan mudah dipindahkan. Invensi ini terdiri dari motor listrik, v belt, lubang pemutar, tempat arang yang berlubang, dan roda. Invensi ini bersifat portabel karena dilengkapi dengan roda, sehingga mudah dipindahkan. Invensi ini memiliki rangka, roda, motor penggerak, kipas pembakar, pully bawah, pully atas, v belt bawah, v belt atas, pully lubang pemutar, lubang pemutar, tempat arang yang berlubang dan reducer untuk membantu mempercepat dan meratakan proses pembakaran sate melalui udara dari kipas pembakar yang dihembuskan ke arang, karena dapat diputar menggunakan motor listrik melalui poros, pully dan v belt. Dengan demikian hembusan udara dapat diarahkan dengan diputar secara merata ke seluruh arang sate yang ada untuk menjaga bara api arang, tanpa harus melakukannya secara manual atau mengipas dengan tangan. Oleh karena itu invensi ini mampu meningkatkan produktivitas pembakaran sate secara maksimal dan efisiensi waktu pembakaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03369	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212786	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si, ID Falichal Abida Fi Ramadhani, ID Dr. Robi Kurniawan, M.Si ,ID Dra. Hartatiek, M.Si, 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 : 21 November 2022		

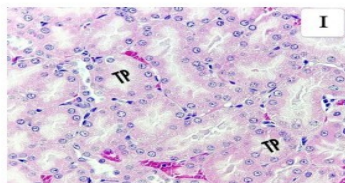
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT OKSIDA SENG/Co0,4Fe2,6O4/KARBON AKTIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan mengenai metode pembuatan nanokomposit Oksida Seng/Co0,4Fe2,6O4/Karbon Aktif dengan bahan baku utama pasir besi dan tempurung kelapa yang mudah didapatkan serta untuk menghemat biaya fabrikasi. Secara khusus, pembuatan nanopartikel osida seng dilakukan dengan metode sol-gel dan untuk nanopartikel Co0,4Fe2,6O4 dilakukan dengan metode ko-presipitasi, sedangkan pembuatan nanokomposit Oksida Seng/Co0,4Fe2,6O4/Karbon Aktif ini melalui metode reaksi basah menggunakan magnetic stirrer. Produk yang dihasilkan melalui metode ini adalah sebuk nanokomposit Oksida seng/Co0,4Fe2,6O4/Karbon Aktif dengan ukuran partikel di bawah 100 nm. Hasil uji FTIR telah mengkonfirmasi terbentuknya semua senyawa yang terkandung dalam nanokomposit Oksida Seng/Co0,4Fe2,6O4/Karbon Aktif yang terdeteksi pada beberapa bilangan gelombang.

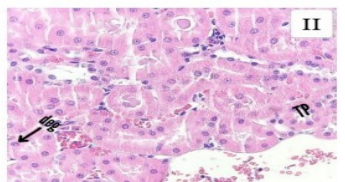
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03377	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022	(72)	Nama Inventor : Sasi Gendro Sari, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Dra. Rusmiati, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022				

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens*) Sebagai Agen Imunomodulator

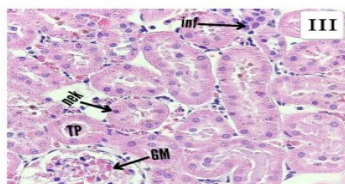
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak daun muda sungkai *Peronema canescens* yang mampu dijadikan agen imunomodulator berupa imunostimulan dimana pemberian ekstrak tersebut menunjukkan kerusakan hati dan ginjal yang bersifat reversible (dapat disembuhkan). Uji dilakukan terhadap tikus putih jantan *Rattus novgicus* galur wistar usia 6-8 minggu dengan berat 100-300 g. Komposisi ekstrak tersebut adalah 175 mg/kg berat badan dimana ekstrak yang dihasilkan berupa filtrat ekstrak etanol daun muda kering sungkai yang dipekatkan sebanyak 2x melalui cara evaporasi dan dengan water bath. Pelarut berupa etanol dengan kadar 96%.



Kontrol K1



K2



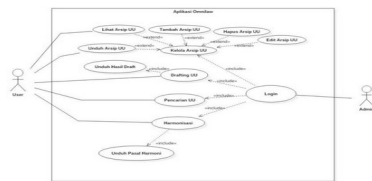
K3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03385
			(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 48/92,B 29C 57/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211498	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jalan Pemuda Nomor 127 – 133 Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Perwita Kurniawan, S. T., M.Eng,ID Tri Hannanto Saputra, S.T., M.Eng.,ID Abram Pangeling, S.Tr.T,ID Ivan Christian Surya Putra, S.Tr.T,ID Albert Gunawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	PENGEMBANGAN MESIN 3D PRINTER FDM HYBRID CORE XY INDEPENDENT DUAL EKSTRUDER	
(57)	Abstrak : Abstrak PENGEMBANGAN MESIN 3D PRINTER FDM HYBRID CORE XY INDEPENDENT DUAL EKSTRUDER Invensi ini mengenai mesin 3D Printer FDM Independent Dual Ekstruder lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan mesin 3D Printer FDM Independent Dual dengan mengoptimalkan kecepatan cetak, dan stabilitas hasil cetak dengan menggunakan penggerak hybrid core xy.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03384	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212458	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rudy, S.H., LL.M. LL.D, ID Aristoteles, M.Si, ID Dr. Robi Cahyadi Kurniawan, M.A., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MODEL TATA KELOLA PENYEDERHANAAN LEGISLASI BERBASIS APLIKASI OMNILAW

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pembangunan Indonesia. Salah satu misi pembangunan Indonesia adalah penyederhanaan regulasi. Regulasi yang tidak konsisten dan tumpang tindih antara satu dan lainnya harus dipangkas, diselaraskan dan disederhanakan, sehingga dapat terhindar dari hiper regulasi/obesitas regulasi. Omnibus Law adalah Undang-Undang sapu jagat dalam sistem hukum common law yang dapat mencabut banyak Undang-Undang lain. Omnibus Law yang akan memangkas habis ratusan Undang-Undang dan ribuan pasal jika tidak hati-hati akan mengakibatkan bahaya legislasi karena akan menyebabkan banyak kekosongan hukum. Maka dari itu guna mengatasi permasalahan disharmonisasi maka invensi ini dibuat. Hal ini dikarenakan omnibus law akan menyapu ratusan UU dan ribuan pasal pengaturan. Oleh karena itu pembentukannya akan lebih mudah dilakukan melalui sistem aplikasi OmniLaw. Inovasi teknologi dalam pembentukan hukum ini menjadi suatu terobosan untuk mengobati penyakit obesitas legislasi dan mencapai cita cita perampingan legislasi. Aplikasi OmniLaw ini tidak hanya dapat digunakan di tingkat pusat, namun juga bisa digunakan dalam penyederhanaan perda-perda di daerah. Oleh karena itu riset ini sangat penting dan mempunyai yang dapat menguntungkan bagi tata kelola kebijakan pembangunan hukum di Indonesia.



Gambar 1 Usecase Diagram Aplikasi Omniflaw.

Gambar 1 merupakan usecase diagram dari Aplikasi Omniflaw, terdapat 2 aktor dalam penggunaan aplikasi tersebut user dan admin. User merupakan siapapun yang mengakses aplikasi tanpa login terlebih dahulu, User dapat melihat arsip UU, mengunduh file arsip UU, melakukan drafting UU, mencari UU, dan melakukan Harmonisasi. Aktor berikutnya adalah Admin, untuk mengakses aplikasi sebagai Admin diperlukan login terlebih dahulu, kemudian Admin dapat melakukan semua yang dilakukan User, dan terdapat fungsi tambahan yaitu kelola arsip UU, yang termasuk melihat data UU, menambah data UU, menghapus data UU, merubah data UU.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03378
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 30B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Syaiful Mansyur Perum Puri Klepu Indah, Blok D.04 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Syaiful Mansyur, ID Rena Juwita Sari, ID Muchamad Malik, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	MESIN BRIKET	
(57)	Abstrak : MESIN BRIKET Suatu alat mekanis atau mesin yang digunakan untuk mencetak briket dengan prinsip kerja tekanan horisontal menggunakan screw. Ruang material yang berbentuk silinder digunakan dengan screw didalamnya berfungsi untuk mentransfer atau mengirimkan material menuju ruang kerucut terpotong hingga ke cetakan briket sehingga menjadi bentuk briket yang telah ditentukan. Ruang material yang terpotong horisontal dapat memudahkan pengguna dalam proses perawatan ruang material, terutama saat pembersihan ruang silinder sisa material yang tidak tertinggal dan penggantian bagian screw. Cetakan briket dapat disesuaikan dengan bentuk yang diinginkan oleh pengguna		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03398
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/135		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212060	(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 : 28 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Desniar, ID Iriani Setyaningsih, ID Siti Wahdini Adhani, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA YOGHURT SPIRULINA PROBIOTIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula yoghurt spirulina probiotik. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan pembuatan yoghurt menggunakan susu pasteurisasi, bakteri probiotik local yang diisolasi dari produk fermentasi ikan (bekasam) dan spirulina segar hasil kultivasi mandiri. Penggunaan probiotik Lactobacillus plantarum SK(5) lokal sebagai starter dengan penambahan spirulina segar sebagai prebiotik dapat memfermentasi susu menjadi yoghurt spirulina probiotik. Pembuatan yoghurt spirulina probiotik dengan mencampurkan starter yoghurt, spirulina segar serta susu pasteurisasi yang sudah dihangatkan dan difermentasi selama 24 jam. Karakteristik yoghurt yang dihasilkan yaitumemiliki nilai pH 4,59- 4,71, total asam tertitrasi 0,71-0,83 dengan jumlah total bakteri asam laktat $9.2 \pm 0.1 \log \text{cfu/mL}$ sampai $9,3 \pm 0.0 \log \text{cfu/mL}$, viskositas kurang lebih 85,25 cPs, kadar protein dan kadar lemak masing-masing kurang lebih 3%, dan aktivitas antioksidan sekitar 297,06 mg/L.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03407	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 36/185,A 61K 8/064,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212691		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022		LPPM UNIVERSITAS MATARAM Jl. Pendidikan no. 37 Mataram Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Drs. Dedy Suhendra, M.Si., Ph.D.,ID Prof. Dra. Erin Ryantin Gunawan, M.Si., Ph.D.,ID Wahida Hajrin, S.Farm. Apt.,ID Amida Rischia Ulfa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI KRIM KOSMETIK DENGAN ALKILETANOLAMIDA DARI MINYAK BIJI KETAPANG SEBAGAI
Invensi : SURFAKTAN DAN FORMULASINYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pemanfaatan minyak ketapang yang merupakan minyak non pangan dan non komersial dimana ketersediaannya sangat melimpah serta keberadaannya yang tidak termanfaatkan oleh masyarakat. Invensi ini sebagai alternatif pengganti minyak bumi komersial dan pangan untuk mensintesis surfaktan alkiletanolamida. Surfaktan alkiletanolamida dapat digunakan sebagai alternatif pada produksi kosmetik salah satunya produk basis krim kosmetik. Surfaktan alkiletanolamida dari minyak ketapang memiliki karakteristik yang cukup baik sebagai bahan penyusun basis krim kosmetik. Hal ini telah dibuktikan melalui penelitian ilmiah terkait sifat fisik basis krim kosmetik dari surfaktan alkiletanolamida. Penelitian ilmiah tersebut meliputi uji organoleptik, uji pH, uji daya lekat, uji sebaran, uji stabilitas, uji bilangan penyabunan serta nilai HLB yang menunjukkan hasil evaluasi yang cukup baik dengan nilai kesukaan 72%. Potensi surfaktan alkiletanolamida dari minyak ketapang sebagai bahan penyusun basis krim kosmetik masih dapat dikembangkan melalui uji efektivitas formulasi bahan penyusunnya, serta pengembangan ke produk kosmetik lainnya. Sehingga invensi ini memiliki potensi untuk dipatenkan dan dikomersialkan.

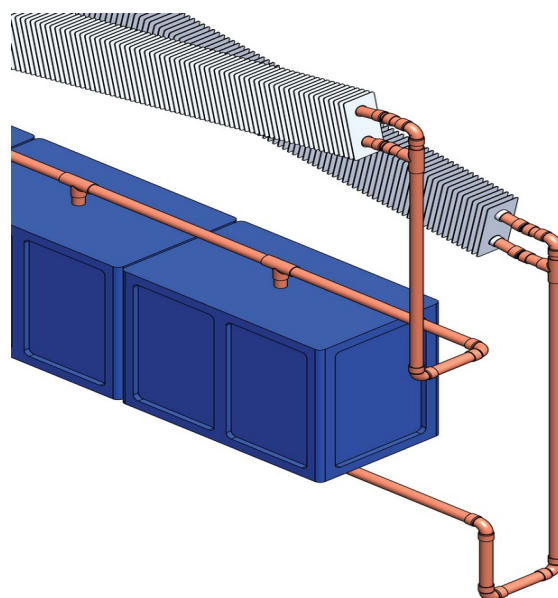
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03373	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212197	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Jemursari No. 51-57 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Teguh Herlambang, ID Andy Suryowinoto, ID Rizqi Putri Nourma Budiarti, 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022		
(54)	Judul	SISTEM PEMANTAU KONDISI JANTUNG PASIEN BERBASIS SYSTEM WIRELESS EMBEDDED ESP32	
	Invensi :	UNTUK KONDISI KEGAWATDARUTAN	
(57)	Abstrak : Sistem pemantau kondisi jantung pada pasien berbais wireless merupakan suatu perangkat jinjing dengan multipengguna yang bertujuan untuk memantau kondisi terhadap anomali denyut jantung beberapa pasien yang dilengkapi sistem pengisian otomatis dan menggunakan jaringan nirkabel yang berbasis local network. Untuk mencapai tujuan tersebut maka diusulkan suatu perangkat pemantau dengan pengiriman data secara nirkabel melalui local network dengan komunikasi beberapa pasien atau multipengguna yang dikirimkan ke sebuah perangkat pengawas, dimana unit pengirim data berupa perangkat jinjing yang memiliki sensor pendeteksi sinyal denyut jantung, dilengkapi dengan catu daya baterai dan sistem pengisiannya, serta perangkat proses yang berguna untuk mengolah data sinyal dan mengirimkannya melalui jaringan nirkabel local network berbasis topologi peer-to-peer antar perangkatnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03367
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212607	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Yuni Rahmawati S.T., M.T.,ID Dr. Eng. Siti Sendari, S.T., M.T.,ID Ira kumalasari, S.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMILAH SAMPAH PLASTIK DAN NON PLASTIK BERBASIS IoT	
(57)	Abstrak : Pembangunan desa di Indonesia memerlukan perencanaan partisipasi dari berbagai pihak, termasuk perguruan tinggi. UM telah menjalin kerja sama di bidang Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) bangun desa melalui Lembaga LP2M untuk memacu peningkatan kualitas dan mutu pembangunan desa. Salah satu desa yang menjadi Desa Binaan UM adalah Desa Sidodadi, Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang. Desa Sidodadi masih belum memiliki TPA tersentral, selama ini pembuangan akhir dilakukan secara mandiri. Pembangunan TPA awal ini digunakan untuk menampung pembuangan akhir satu Dusun terlebih dahulu sebagai bahan percontohan untuk 6 dusun yang lain. Dengan demikian maka inventor menciptakan invensi mesin pemilah sampah plastik dan non plastik, yang berfungsi sebagai alat pemilah sampah plastik, mengumpulkan sampah plastik secara otomatis, sekaligus mempermudah dalam proses daur ulang sampah non plastik. Pemilahan sampah pada invensi ini digerakkan oleh mesin diesel yang bertujuan untuk menggerakkan filter sampah non plastik, rotor ulur pendorong sampah plastik, rotor pisau pencacah, serta pisau statis. Mesin juga terhubung dengan teknologi IoT (internet of Things) yang berguna untuk memantau sistem mesin sekaligus memberikan informasi ketika salah satu bak sudah penuh.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03382
			(13) A
(51)	I.P.C : F 28D 15/0266,H 01L 23/427,H 05K 7/20309		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212329	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2022		Klinik HKI Universitas Pasundan Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Bambang Ariantara,ID Toto Supriyono,ID Muhamad Haykal Andalusia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PENDINGIN BATERAI LOOP THERMOSYPHON	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pendingin baterai menggunakan loop thermosyphon untuk kendaraan listrik. Loop thermosyphon merupakan perangkat termal yang memiliki kapasitas perpindahan kalor yang tinggi dengan bobot ringan, ukuran ringkas dan tidak membutuhkan pasokan energi eksternal. Loop thermosyphon telah banyak diterapkan pada sistem pendinginan obyek-obyek yang diam. Namun demikian, thermosyphon sensitif terhadap kemiringan sehingga operasinya dapat terhenti ketika sudut kemiringannya cukup besar. Dalam invensi ini, loop thermosyphon dilengkapi dengan sekurang-kurangnya dua buah evaporator untuk memberikan penyerapan kalor dari baterai yang lebih merata, sekurang-kurangnya dua buah kondenser miring dan simetris serta sekurang-kurangnya dua buah perangkat uap yang dapat menjaga sirkulasi natural tetap berlangsung ketika sudut kemiringan kendaraan melampaui batas yang diijinkan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03387

(13) A

(51) I.P.C : G 07C 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212768

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. MAHADAYA SWARA TEKNOLOGI
WISMA MRA LT. 18, JL. T.B. SIMATUPANG NO. 19
Indonesia

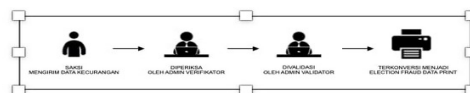
(72) Nama Inventor :
YUDI CAHYA PRAWIRA, ID
AGUS SOFIANDI, ID

(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 PENCETAKAN DATA KECURANGAN PADA PEMILIHAN UMUM

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk suatu sistem untuk pencetakan data kecurangan pada pemilihan umum sehingga memudahkan pemberkasan pada saat melaporkan kecurangan pada lembaga-lembaga terkait, seperti Panwaslu, Bawaslu hingga Mahkamah Konstitusi (MK). Sistem pencetakan data kecurangan pada pemilihan umum menurut invensi ini terdiri dari langkah: (a) mengirimkan data kecurangan oleh saksi ke admin verifikator; (b) memeriksa data kecurangan hasil langkah (a) oleh admin verifikator; (c) mengirimkan data kecurangan yang telah diperiksa hasil (b) kepada admin validator; (d) melakukan validasi data kecurangan hasil (c) oleh admin validator; serta (e) melakukan pencetakan data kecurangan hasil (d) menjadi laporan kecurangan tercetak (Election Fraud Data Print). Election Fraud Data Print memproses laporan kecurangan yang dikirimkan oleh saksi di TPS, dikirimkan pada untuk diperiksa oleh verifikator dan divalidasi oleh admin hukum dan kemudian langsung dicetak. Teknologi EFDP memungkinkan tim sukses untuk mengumpulkan dan mencetak data kecurangan yang terjadi hanya dalam waktu maksimal 24 jam setelah pemilu berlangsung.



Gambar 1

Screenshot

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03388
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212412	(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 : 04 November 2022	(72)	Nama Inventor : Joudy Ruddy Rizal Sangari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	PEMILIHAN ALGORITMA MESIN PEMBELAJAR PENGKLASIFIKASIAN SAMPAH LAUT TERDAMPAR UNTUK INDEKS KEBERSIHAN PANTAI BERBASIS SUMBER TERBUKA	
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah : (a) Mengetahui penggunaan beberapa algoritma pengklasifikasian berbasis sumber terbuka dengan bahasa pemrograman Python; (b) Menghitung tingkat akurasi masing-masing algoritma yang tersedia untuk dilihat kemungkinan potensi penggunaannya dalam penentuan indeks kebersihan pantai berdasarkan data sampah laut terdampar. Penelitian ini menggunakan metode mesin pembelajaran berdasarkan pendekatan sains data yaitu pemanfaatan pendekatan statistika, matematika dan sains computer yang disebut dengan mesin pembelajar tersupervised: (A) Algoritma Naïve Bayes, Decision Tree, Random Forest dan K-Nearest Neighbour, dan (B) Algoritma Neural Network, AdaBoost dan Surface Vector Machine. Pengoperasian algoritma-algoritma di atas dilakukan secara visual dengan piranti lunak sumber terbuka. Hasil analisis menggunakan piranti lunak sumber terbuka menunjukkan bahwa algoritma SVM (Surface Vector Machine) mempunyai nilai akurasi 84 % sehingga berpotensi untuk digunakan sebagai algoritma dasar dalam penentuan indeks kebersihan pantai. Hasil analisis terendah diperoleh dengan algoritma AdaBoost yaitu lebih kecil dari 50 % tingkat keakuratan sehingga dapat dikeluarkan dari pilihan algoritma yang berpotensi digunakan dalam pengklasifikasian sampah laut terdampar. Semua analisis ditampilkan secara grafis sebagai produk dari pendekatan visual programming.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/03379

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 18/18,B 26D 3/24

(21) No. Permohonan Paten : S00202212328

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

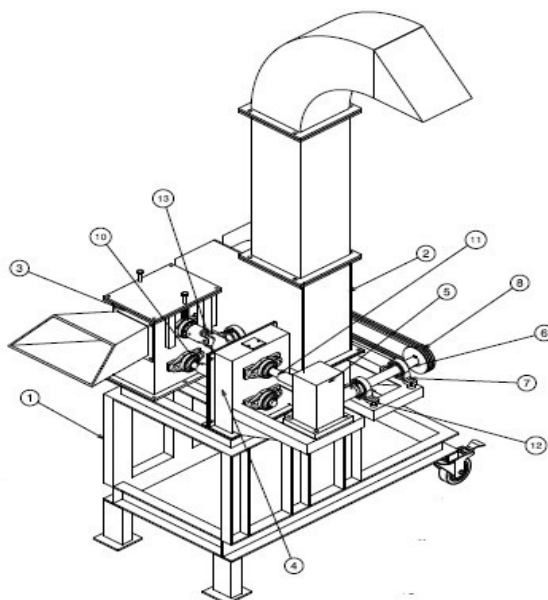
Ruslan Abdul Gopar, S.Pt, M.Si,ID
Ir. Maman Surachman, MSi,ID
Ir. I Wayan Angga Darmawan,ID
Dr. Windu Negara, S.Pt. M. Si,ID
Dimar Sari Wahyuni, S.Pt. MSi,ID
Setiawan Martono, S.Pt., M.Sc,ID
Satria Maulana, S.Pt,ID
Putut Suryo Negoro, S.Pt,ID
Hikmah Agustina Parastiwi, S.Pt,ID
Dr. Ir. Dudi Iskandar,M.For.Sc.,IPU,ID
Dr. M. Nasir Rofiq, S.Pt, M.Si,ID
Hana Hermawan, S.S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCACAH UNTUK INDUSTRI HIJAUAN PAKAN TERNAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pencacah untuk industri hijauan pakan ternak, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan mesin pencacah yang digunakan untuk mencacah bahan baku pakan ternak berupa hijauan menjadi pakan ternak, yang mempunyai keunggulan menghasilkan ukuran produk cacahan lebih seragam dalam skala industri. Ciri-ciri yang menjadi pembeda dengan mesin pencacah ini dengan invensi sebelumnya adalah pada corong hopper input terdapat dua roller penarik sehingga lebih mudah dan cepat pada saat menarik bahan dan mengurangi resiko tangan masuk ke dalam ruang cacah sehingga lebih aman. Selain itu di dalam ruang pencacah dengan tiga mata pisau yang tajam sehingga hasil cacah lebih rapih dan seragam, dilengkapi dengan plat di belakang mata pisau yang dapat mendorong hasil cacahan ke dalam corong saluran keluar dengan kuat, sehingga mengurangi hasil cacahan yang tersisa dalam ruang cacah. Pada corong keluar yang mengarah ke atas dan sedikit menurun dengan sedikit ke bawah pada ujung luarnya sehingga hasil cacahan dapat langsung dimasukkan ke dalam silo untuk pembuatan silase atau dimasukkan ke dalam pengaduk untuk membuat pakan komplit pada industri pakan ternak terutama industri pengolahan hijauan makanan ternak.

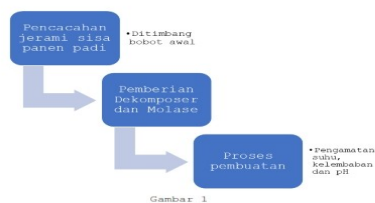


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03410
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 37/00,G 06N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212998	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dedid Cahya Happyanto,ID Ely Purwantini,ID Taufiqurrahman,ID Rofika Okti Khayati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KENDALI TEMPERATUR OVEN LISTRIK MENGGUNAKAN METODE NEURAL NETWORK	
(57)	Abstrak : Lama waktu dan kondisi suhu panas yang stabil selama memanggang makanan dalam oven adalah hal terpenting untuk mendapatkan hasil panggang yang sempurna. Pada kondisi listrik yang tidak stabil (voltase naik-turun), akan mempengaruhi elemen pemanas dalam mengkonsumsi daya. Hal ini akan berefek pada stabilitas suhu panas yang dapat dihasilkan elemen pemanas. Akhirnya, akan berujung pada mengubah waktu lama pemanggangan itu sendiri serta berakibat pada tidak meratanya kematangan pada bahan makanan ataupun makanan yang di-oven. Dalam berbagai contoh perwujudannya, invensi ini memberikan sistem monitoring dan pengendalian oven listrik dengan penambahan fitur menggunakan metode Neural Network untuk distribusi suhu di dalam oven. Secara keseluruhan rangkaian pengendali mampu mengatur waktu kerja pemanas dari oven berdasarkan nilai yang diinputkan. Pada oven diprogram sehingga pada aspek pemanggangan memungkinkan berjalan secara otomatis dengan pengaturan suhu yang dapat di-monitoring serta dilengkapi dengan sistem kontrol sehingga suhu merata dan mengurangi resiko kegosongan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03404	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212601	(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 : 09 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Setyono Yudo Tyasmoro, MS.,ID Karuniawan Puji Wicaksono, SP., MP., Ph.D.,ID Akbar Saitama, SP., MP.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BERBAHAN JERAMI PADI YANG DIPERKAYA DENGAN
Invensi : DEKOMPOSER

(57) **Abstrak :**
 Produk sampingan dari budidaya padi berupa jerami merupakan produk limbah pertanian yang belum dimanfaatkan secara maksimal, namun merupakan bahan yang potensial untuk dimanfaatkan sebagai kompos. Invensi ini berhubungan dengan panduan atau metode pembuatan kompos sisa panen padi dengan menggunakan berbagai dekomposer. (1) Siapkan tempat pengomposan yaitu plater bag. (2) Cacah sisa panen padi hingga menjadi potongan kecil.(3) Susun semua bagian jerami padi dalam plater bag secara berlapis-lapis. Tiap lapisan disiran dengan air dengan kelembaban 40-50% (Batang-daun-batang-daun) dst serta ditimbang bobot awal. (4) Pemberian decomposer (EM4, PGPR, Semanggi dan Garuda) sesuai dengan perlakuan. Aplikasikan ke seluruh bahan kompos agar proses pengomposan lebih cepat dan baik. (5) Kemudian plater bag ditutupi dengan plastik hitam untuk melindungi mikroorganisme dan decomposer dari air hujan, sinar matahari, penguapan berlebih serta perubahan suhu. (6) Lakukan pengecekan setiap 3 hari sekali, pengomposan sudah jadi (matang) dengan ciri adanya bau yang tidak sedap dan adanya warna keputihan/lapisan jamur. Dengan menggunakan berbagai macam dekomposer proses pengomposan dapat berjalan lebih cepat, dan menghasilkan pupuk yang memenuhi standar SNI 19-7030-2004 tentang standar pupuk organik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03368	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61G 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212806	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I. Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM.,ID Nia Maharani Raharja., S.T., M.Eng.,ID Dhiya Uddin Rijalusalam, S.T.,ID Apri Tri Nugoro, S.T.,ID Yaya Finayani, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022		
(54)	Judul Invensi :	PEMANTAU MULTI-INKUBATOR BAYI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK MENDETEKSI KONDISI BAYI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat pemantau multi-inkubator bayi, khususnya pemantau terpusat berbasis Internet of Things (IoT) untuk memantau multi-inkubator bayi. Alat ini memungkinkan pengguna untuk melakukan pemantauan kondisi pada salah satu atau banyak inkubator dan kondisi bayi di dalamnya dari jarak jauh. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan dalam aktivitas pemantauan bayi prematur di dalam inkubator. Invensi ini terdiri dari sensor pendeteksi kondisi inkubator bayi, sensor pendeteksi kondisi bayi, mikrokontroler (30), server internet (40), mikrokontroler ruang perawat (51), mikrokontroler ruang dokter (61) dan telepon pintar (70) dimana sensor terhubung ke mikrokontroler dan dapat dipasang pada dua atau lebih inkubator, server internet (40) dikonfigurasi untuk mengolah data inkubator bayi dan data kondisi bayi dalam inkubator menjadi informasi menggunakan parameter suhu inkubator, kelembaban inkubator, kebisingan inkubator, gas flatulensi, tangis bayi, kelembaban alas ompol, suhu tubuh bayi dan gerakan bayi, kemudian informasi dikirim ke ruang perawat, ruang dokter dan telepon pintar. Sistem IOT nirkabel pada invensi ini memungkinkan alat dipantau dari jarak jauh, dan alat dapat ditempatkan pada ruang-ruang di rumah sakit secara fleksibel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03386	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212409	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si,ID Dra. Lia Yulia Budiarti, M.Kes,ID Dr. Isnaini, S.Si., Apt., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022		

(54) **Judul** KOMPOSISI GEL KITOSAN SISIK IKAN PAPUYU (Anabas Testudineus) SEBAGAI PENYEMBUH LUKA
Invensi : DIABETES MELLITUS

(57) **Abstrak :**
Gel kitosan sisik ikan papuyu merupakan gel yang digunakan pada penderita diabetes mellitus yang mengalami luka sehingga dapat mempercepat penyembuhan lukanya. Gel ini terdiri dari kitosan yang didapat dari sisik ikan papuyu dan basis gel. Gel kitosan sisik ikan papuyu mengandung kitosan ikan papuyu sebesar 5% - 15% dari basis gel.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03402	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 3/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dra. Hartatiek, M.Si,ID Muhammad Syolahudin Abdurrahman, S.Si,ID Reza Akbar Pahlevi, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MATERIAL TERMOELEKTRIK CuS BERBAHAN BAKU CuCl₂.2H₂O-SULFUR
Invensi : DENGAN METODE POLYOL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan material CuS berbahan baku CuCl₂.2H₂O-Sulfur dengan metode polyol. Material disintesis dalam lingkungan aarvil dengan dialiri gas nitrogen selama kurang lebih 90 menit untuk menjaga agar sampel tidak teroksidasi selama proses sintesis. Setelah itu disentrifuge untuk mengendapkan sampel. Endapan yang didapatkan lalu dikeringkan dengan menggunakan oven pada suhu 150 C selama 60 menit. Selanjutnya bubuk yang dihasilkan dihaluskan dengan menggunakan mortar dan pastel. Material dilakukan uji performa dan mikrostruktur. Dari hasil analisis uji performa, material memiliki konduktivitas listrik sebesar 1290 (Ωcm)⁻¹ dan koefisien seebeck sebesar 1680 μV/K. hasil yang didapatkan tersebut menunjukkan nilai yang cukup tinggi dibandingkan anggota tetrahedrite yang lain. Sehingga akan memberikan efek baik pula pada penerapan aplikatif termoelektrik

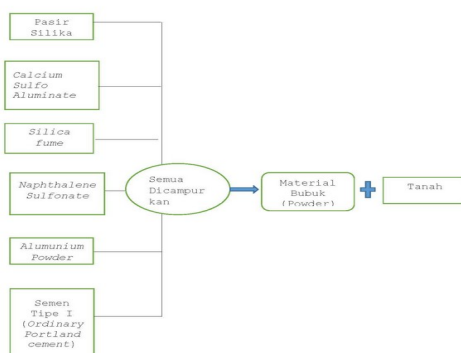
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03395
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Nurjanah,ID Tati Nurhayati,ID Asma Nur Azizah,ID Anggrei Viona Seulalae,ID Chandabalo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022		
(54)	Judul	Formulasi Lulur Berbahan Baku Kombinasi Residu Garam Rumput Laut Sargassum polycystum, Daun Kelor	
	Invensi :	(Moringa oleifera), dan Kolagen	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi lulur (body scrub) yang berbasis bahan baku residu garam rumput laut Sargassum polycystum pengganti scrub dari microbeads, bubuk daun kelor, dan kolagen sebagai antioksidan alami. Formulasi body scrub terdiri dari fase minyak (asam stearat 7,9%, setil alkohol 1%), fase air (propilen glikol 3%, trietanolamine (TEA) 0,5%, kolagen 0,5% yang dilarutkan pada gliserin, akuades 70,7-74,7%), phenoxyetanol 0,9%, aroma 1%, residu garam rumput laut 7%, dan bubuk daun kelor 1-5%. Keunggulan body scrub dalam invensi ini yaitu memiliki kestabilan emulsi yang baik, homogen, pH sesuai dengan pH kulit, memiliki senyawa fenolik yang tinggi sebagai antioksidan bagi kulit, aman digunakan, dan tidak menimbulkan pencemaran microbeads bagi ekosistem perairan. Nilai pH body scrub yaitu 6,19-6,66 dengan total fenol 0,70-0,77 mg GAE/g dan kapasitas antioksidan 1,66-1,71 mg TE/g.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03375	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09K 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212698	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. HAKAASTON Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011 Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Jonbi, MT.,MM.,MSi Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011 Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13340		

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI MATERIAL PENSTABIL UNTUK TANAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa material maju untuk konstruksi bangunan bidang teknik sipil lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi material penstabil dalam bentuk bubuk (powder) untuk stabilisasi tanah. Komposisi material penstabil tersebut terdiri dari: pasir silika berukuran 0-20 mesh sebanyak 20-25%, pasir silika berukuran 20-40 mesh sebanyak 5-10%, pasir silika berukuran 40-80 mesh sebanyak 5-10%, pasir silika berukuran 80-140 mesh sebanyak 0,5-1%, semen sebanyak 40-50%, calcium sulfo aluminat 5-7%, silica fume sebanyak 8-10%, naphthalene sulfonate sebanyak 1,5-1,85%, aluminium powder sebanyak 0,05-0,1%.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03370	(13) A
(51)	I.P.C : C 13K 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Orabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Novia, ST., MT., Ph.D,ID Elda Mewita, ST., MT., Ph.D,ID Winta Efrinalia, ST,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022		

(54) **Judul** PROSES HIDROLISIS ENZIMATIK SELULOSA SEKAM PADI MENGGUNAKAN ENZIM SELULASE DARI
Invensi : ASPERGILLUS NIGER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan gula dari selulosa sekam padi yang telah diberi pretreatment H₂O₂-Aqueous ammonia, menggunakan enzim selulase dari Aspergillus Niger. Proses hidrolisis enzimatik selulosa sekam padi diawali dengan pretreatment menggunakan H₂O₂-Aqueous Ammonia. Enzim selulase diproduksi dari Aspergillus niger. Sekam padi yang telah di pretreatment dengan H₂O₂-aqueous ammonia, dicampurkan dengan enzim selulase dari Aspergillus niger dengan perbandingan 1 : 10 (b/v) pada kondisi pH 5. Variasi enzim selulase yang digunakan 10% sampai 20% (b/v). Hidrolisis berlangsung pada suhu 50 oC dengan kecepatan 200 rpm. Variasi waktu hidrolisis yang digunakan 5 sampai 25 jam. Kadar gula optimal diperoleh sebesar 1,7809 mg/mL pada saat konsentrasi enzim 20 % (v/b) dan waktu hidrolisis 25 jam.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03371	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 05B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212207		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		Universitas Bengkulu Jl. WR. Supratman Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Novalio Daratha, S.T., M.Sc., Ph. D.,ID Indra Agustian, S.T., M.Eng.,ID Aji Arya Dewangga, S.T.,ID Arie Vatesia, S.T., M. Kom., Ph. D.,ID Dr. Eng. Dedi Suryadi, S.T., M.T.,ID Hendy Santosa, S.T., M.T., Ph.D.,ID Agus Suandi, S.T., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : SISTEM DAN METODE MANAJEMEN ENERGI PADA GEDUNG			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi sistem manajemen energi pada sebuah gedung yang disupli oleh saluran tiga-fasa. Lebih khusus lagi invensi ini menyeimbangkan arus yang mengalir dalam saluran tiga-fasa tersebut dengan menggunakan saklar-saklar transfer tiga-sumber-satu-beban yang terhubung pada beban-beban listrik di dalam gedung tersebut. Invensi ini terdiri dari jaringan listrik tiga-fasa, saklar-saklar transfer, sensor-sensor, server dan program. Mekanisme kerja sistem tersebut adalah jaringan listrik menyediakan sumber tiga fasa dan terhubung dengan saklar transfer. Saklar transfer menghubungkan jaringan dengan beban listrik. Sensor mengukur arus listrik dan kuantitas-kuantitas lainnya. Sensor mengirim hasil pengukuran dan posisi saklar transfer ke server. Server mengumpulkan hasil data dari sensor sebagai deret waktu. Program menghitung ketidakseimbangan arus berdasarkan data deret waktu. Program menyeimbangkan besar arus dengan melakukan optimisasi. Server kemudian mengirim hasil optimisasi ke saklar transfer. Saklar melaksanakan perintah server. Akibatnya, ketidakseimbangan arus pada saluran minimal.

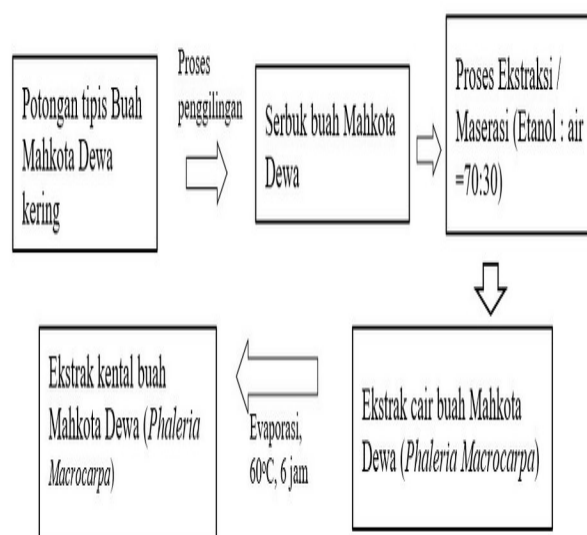
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03380	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 3/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212249		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		Universitas Surakarta Jl. Raya Palur, Km. 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Tri Irianto Tjendrowasono, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Achmad Nurhidayat, ST., MT., M.Pd. Gunungsari RT 03 RW 24
(54)	Judul	ALAT PENDINGER DENGAN SISTEM PEMANAS INFRARED UNTUK PROSES BATIK KAYU	
	Invensi :	HANDICRAFT	
(57)	Abstrak :		

Nilai tambah yang diperoleh dari proses batik pada hasil kerajinan kayu adalah nilai artistic dengan citra seni yang tinggi, sehingga sangat diminati oleh konsumen sebagai produk souvenir kelas menengah. Pada pengeringan konvensional menggunakan sinar matahari sangatlah ekonomis, akan tetapi pengeringan tidak dapat dipercepat sesuai dengan kebutuhan, maka kendala utamanya adalah produktivitas pengeringan rendah dan sangat tergantung dengan cuaca. Kinerja pengeringan demikian tidak dapat mengikuti target produksi. Dengan pengering menggunakan alat pengering 1 dengan sistem pemanas lampu 5 infrared maka tingkat kinerja pengeringan dapat dioptimalkan sehingga dapat disesuaikan dengan target produksi atau sesuai dengan banyaknya pesanan. Alat pengering 1 menggunakan empat buah lampu 5 infrared yang dikontrol oleh pengatur daya 15, thermo control 9, timer control 8 dan MCB 11 serta MCB 12. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang sebelumnya yaitu pengeringan handycraft batik kayu menggunakan cara alami yaitu memanfaatkan panas sinar matahari dengan dijemur di bawah terik matahari. Pemecahan masalah yang sebelumnya yaitu dengan menggunakan alat pengering dengan sistem pemanas lampu infrared.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03394	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Ari Estuningtyas, Apt, M.Biomed,ID Prof. Dr. dr. Erni Hernawati Purwaningsih, MS,ID Dr. Drs. Kusmardi, MSc.,ID Lidayana, S.Si., Apt.,ID Fransisca Dela Verna, S.Ked., M.Biomed,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2022				

(54) **Judul** KADAR MANGIFERIN DAN KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF DI DALAM EKSTRAK ETANOL BUAH
Invensi : MAHKOTA DEWA (PHALERIA MACROCARPA)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan teknik pemilihan dan komposisi pelarut yang menentukan hasil skrining senyawa bioaktif khususnya mangiferin serta senyawa bioaktif lainnya dari ekstrak etanol buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). Teknik Invensi yang berkaitan dengan mangiferin juga telah diungkapkan pada paten Mangiferin Nomor (CN100528170C), Tanggal 19 Agustus 2009, paten Nomor US8999404B2 tanggal 7 April 2015, paten Nomor US20110091395A1 tanggal 14 Juli 2015 dan paten nomor CN101993437B tanggal 25 Juli 2012. Teknik invensi berbeda dengan teknik invensi sebelumnya. Pada invensi ini senyawa mangiferin dan beberapa senyawa bioaktif lainnya didapatkan dari ekstrak etanol buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*), selain bahan baku yang mudah di dapat juga pemilihan dan komposisi ekstrak etanol: air (70:30) yang aman dan menghasilkan kadar mangiferin yang tinggi serta dapat menarik flavonoid lain yang sangat beragam. Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*)kering diekstraksi dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 70% dan air(70:30). Ekstrak kental yang dididapatkan kemudian dilakukan pengujian untuk skrining fitokimia menggunakan alat Liquid Chromatography–Mass Spectrometry (LCMS) yang menghasilkan beragam senyawa bioaktif golongan flavonoid, terpenoid dan saponin. Penetapan kadar mangiferin menggunakan alat high-performance liquid chromatography (HPLC)yang menghasilkan senyawa mangiferin dengan kadar 8,3%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03381
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212159		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(71)
(30)	Data Prioritas :		(71)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2022		(72)
			(74)

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM KULTUR JARINGAN (KULTUR IN VITRO) PEMBIBITAN PORANG

(57) **Abstrak :**
Porang memiliki banyak manfaat dijadikan bahan lem, pembungkus kapsul, penguat kertas, dan sebagainya. Teknik pengolahan porang banyak dilakukan dengan membuat tepung dari umbinya. Perbanyakkan secara kultur in vitro porang menggunakan pupuk organik plus liquitermy media sekam bakar, menghasilkan 90% bibit porang yang berpotensi sebagai klon baru untuk bibit. Nilai uji yang diperoleh cukup tinggi dengan rata-rata umbi 6,00 - 99,88% lebih besar dari benih induk. Dalam proses kultur jaringan atau kultur in vitro benih porang, pupuk liquitermy merupakan agen pertumbuhan tanaman yang terbukti efektif, terutama selama imbibisi auksin. Proses kimiawi perkecambahan umbi porang semakin cepat seiring dengan masuknya air dan zat lain yang terkandung dalam auksin dari pupuk organik plus liquitermy. Zat pengatur tumbuh dalam pupuk organik plus liquitermy menunjukkan peran penting dalam mengendalikan proses biologis tanaman. Dalam proses aktivitas metabolisme kalus, zat pengatur tumbuh dalam pupuk organik plus liquitermy mampu mensuplai kebutuhan energi, bersamaan dengan pemberian pestisida organik. Kedua zat ini bila dioleskan pada kalus dapat menyebabkan sel membengkak, sehingga menciptakan embrio porang yang kebal terhadap jamur dan hama lainnya. Invensi ini juga berhubungan dengan proses sistem kultur jaringan porang yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu Pembuatan larutan sterilisasi, mempersiapkan ruang incubator, membuat calon bibit umbi porang, Penanaman (inisiasi).