



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-B

No. BRPS 2/V/2024

PERIODE TANGGAL 26 FEBRUARI s.d 29 FEBRUARI 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-B

No. 02 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

Penasehat	: Penanggung	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
jawab	: Koordinator	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Pelaksana	: Pelaksana	Ketua Tim Kerja Klasifikasi dan Publikasi
:		Tim Kerja Klasifikasi dan Publikasi

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

NO	ID PATEN	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL GRANTED	KONSULTAN/PEMOHON	JUDUL
1	IDS000007534	S00202212045	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	PROSES PEMBUATAN SELULOSA BAKTERI-EKSTRAK RIMPANG KUNYIT DENGAN METODE STIRRING
2	IDS000007535	S00202213120	21-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	METODE PEMBUATAN BARANG SENI DAN KERAJINAN BERBASIS LIMBAH LOKAL
3	IDS000007537	S00202310465	21-02-24	INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM	METODE PEMBUATAN FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BAWANG BATAK (<i>Allium chinense</i> G.Don.) DAN BUAH PARE (<i>Momordica charantia</i> L.) YANG MEMILIKI AKTIFITAS SEBAGAI ANTI JAMUR <i>Candida Albicans sp</i>
4	IDS000007538	S00202307832	21-02-24	INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM	METODE PEMBUATAN FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BAWANG DAYAK (<i>Eleutherine Palmifolia</i> (L) Merr.) Dan BUAH PARE(<i>Momordica Charanthia</i> L.) Yang MEMILIKI AKTIFITAS SEBAGAI ANTI JAMUR <i>Candida albicans sp</i>
5	IDS000007539	S00202306397	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK LEMON (<i>Citrus limon</i>) SEBAGAI ANTI BAKTERI RESISTEN <i>Escherichia coli</i>
6	IDS000007540	S00202306394	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (<i>Curcuma domestica</i> Val.) SEBAGAI ANTIBAKTERI MULTIDRUG-RESISTANT (MDR) <i>Acinetobacter baumannii</i>
7	IDS000007541	S00202306395	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMULAWAK (<i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb.) UNTUK MENGATASI RESISTENSI METHICILLIN-RESISTANT <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)
8	IDS000007542	S00202306396	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK KASTURI (<i>Citrus microcarpa</i>) SEBAGAI PENGHAMBAT RESISTENSI BAKTERI MULTI-DRUG RESISTANCE (MDR) <i>Escherichia coli</i>
9	IDS000007545	S00202306565	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	EKSTRAK UMBI BIT SEBAGAI ANTI TROMBOSITOPENIA
10	IDS000007546	S00202306566	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	EKSTRAK UMBI BIT SEBAGAI ANTI ANEMIA
11	IDS000007547	S00202305407	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	ALAT PENDETEKSI SUHU DALAM MENGANALISIS GIGI SENSITIF
12	IDS000007548	S00202305631	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	SISTEM MINIMALISIR KAPASITAS CAIRAN PELUMAS PADA OPERASI PEMBUBUTAN LOGAM

NO	ID PATEN	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL GRANTED	KONSULTAN/PEMOHON	JUDUL
13	IDS000007549	S00202305632	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	SISTEM PENGUKURAN DAYA DAN GAYA PEMOTONGAN PADA OPERASI PEMBUBUTAN LOGAM
14	IDS000007550	S00202211084	21-02-24	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	ALAT PEMANGGANG ROTI BERBAHAN BAKAR ARANG ATAU LISTRIK ATAU GAS
15	IDS000007551	S00202211767	21-02-24	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	ALAT PENGADUK ADONAN BAHAN MAKANAN TERPADU
16	IDS000007552	S00202307572	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	ALAT PENGAYAK KERUPUK OPAK MEKANIS
17	IDS000007553	S00202305630	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	KURSI PENUMPANG KERETA API DENGAN DIMENSI SESUAI PERHITUNGAN DATA ANTROPOMETRI DAN STANDAR ERGONOMI
18	IDS000007554	S00202305404	21-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	WASTAFEL PORTABEL NON-SENTUH RAMAH ANAK
19	IDS000007559	S00202307654	22-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	PROSES PEMBUATAN ELEKTRODA INDIKATOR PVA-ENZIM/ GLUTARALDEHIDA/PANI-HCl DAN PANI-ASAM P-TOLUENSULFONAT/PVC-KTpCIPB-o-NPOE DENGAN METODE POTENSIOMETRI BIOSENSOR
20	IDS000007562	S00202107282	22-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	ALAT DESTILASI UAP
21	IDS000007565	S00202310053	22-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	PROSES PEMBUATAN MINUMAN EMULSI VIRGIN COCONUT OIL DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH JAMBU BIJI MERAH (PSIDIUM GUAJAVA L.)
22	IDS000007566	S00202313108	22-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	PROSES PEMBUATAN WAFFLE DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR UNGU(Ipomoea batatas) VARIETAS AYAMURASAKI TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT
23	IDS000007570	S00202215498	22-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	KOMPOSISI NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN GAHARU (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.) SEBAGAI ANTI JERAWAT
24	IDS000007575	S00202006375	22-02-24	PT. SEMEN PADANG	PERALATAN PURIFIKASI OLI TRANSFORMATOR
25	IDS000007576	S00202213713	22-02-24	PUSAT HKI UNTAN	PANEL SURYA TERMAL PEMBANGKIT UDARA PANAS
26	IDS000007580	S00202214170	23-02-24	LPPM UNIVERSITAS OSO	KOMPOSISI MEDIA PADAT SELEKTIF UNTUK SKRINING BAKTERI PENDEGRADASI PLASTIK
27	IDS000007581	S00202209870	23-02-24	UNIVERSITAS TANJUNGPURA	SEDIAAN NANOEMULSI EKSTRAK FRAKSI ETIL ASETAT DAUN <i>Melastoma malabathricum</i> MEMILIKI AKTIVITAS TERHADAP ENZIM KOLAGENASE
28	IDS000007582	S00202312836	23-02-24	PUSAT HKI UNTAN	PROSES PRODUKSI BIOFERTILIZER BERBASIS BAKTERI PELARUT FOSFAT, BAKTERI PENAMBAT NITROGEN, DAN BAKTERI PENGHASIL IAA

NO	ID PATEN	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL GRANTED	KONSULTAN/PEMOHON	JUDUL
29	IDS000007583	S00202312592	23-02-24	PUSAT HKI UNTAN	FORMULA PERMEN JELI NANAS (QUEEN) DENGAN PEMANIS SUKROSA-MADU KELULUT (TRIGONA SP)
30	IDS000007584	S00202312867	23-02-24	PUSAT HKI UNTAN	PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK INSTAN SIPUT ONCHIDIID (<i>Onchidium typhae</i>) DENGAN METODE FOAM MAT DRYING
31	IDS000007585	S00202312590	26-02-24	PUSAT HKI UNTAN	METODE PEMBUATAN MINUMAN SERBAT BERSODA SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL
32	IDS000007586	S00202312738	26-02-24	PUSAT HKI UNTAN	FORMULA PERMEN LUNAK DARI SUSU KAMBING DAN PEWARNA BIXIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN
33	IDS000007587	S00202312475	26-02-24	PUSAT HKI UNTAN	FORMULA MADU KELULUT (<i>Trigona sp.</i>) YANG DIINFUSI DENGAN JERUK MADU SUSU DAN LIANG TEH SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN
34	IDS000007589	S00202110023	26-02-24	PUSAT HKI UNTAN	FORMULASI MASKER WAJAH BENTUK GEL DARI KULIT BUAH NAGA MERAH
35	IDS000007591	S00202302906	26-02-24	POLITEKNIK PERIKANAN NEGERI TUAL	LEMARI PENGASAPAN IKAN TERINTEGRASI
36	IDS000007592	S00202109722	26-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	SCREW-SCREW PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HIDRO
37	IDS000007593	S00202214080	26-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	METODE UNTUK PENUNTUN PRAKTIKUM MATA KULIAH EKOLOGI PERAIRAN DIGITAL BERBASIS ANDROID
38	IDS000007594	S00202307657	26-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	METODE PENERAPAN GLOSARIUM ELEKTRONIK UNTUK PENDAMPINGAN SECARA ON-LINE
39	IDS000007595	S00202307712	26-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	SISTEM MANAJEMEN PEMBELAJARAN KOLABORATIF PADA METODE PEMBELAJARAN LISTENING COMPREHENSION DENGAN MEDIA DIGITAL INTERAKTIF
40	IDS000007596	S00202214019	27-02-24	PUSAT HKI UNTAN	KONTRUKSI PEMBANGKIT GELOMBANG MENGGUNAKAN KIPAS
41	IDS000007598	S00202208747	27-02-24	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	ALAT PENYEDIA AIR PANAS DARI REKAYASA PENDINGIN UDARA
42	IDS000007600	S00202305079	27-02-24	PUSAT HKI UNTAN	PERANGKAT PEMECAH OMBAK YANG SEKALIGUS BERFUNGSI SEBAGAI PERANGKAP LUMPUR
43	IDS000007603	S00202110755	27-02-24	PUSAT HKI UNTAN	Kaki Noozle/spryer Serbaguna
44	IDS000007604	S00202206980	27-02-24	IAIN PALANGKA RAYA	KINCIR AIR
45	IDS000007605	S00202213757	27-02-24	UNIVERSITAS PALANGKA RAYA	ALAT PENDETEKSI KEBAKARAN MENGGUNAKAN SENSOR GAS DAN SENSOR SUHU BERBASIS MIKROKONTROLER
46	IDS000007606	S00202310396	27-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	ALAT PENGHISAP DEBRIS RESIN AKRILIK PADA PEMBUATAN GIGI TIRUAN BERBASIS TEKNOLOGI SENSOR DEBU DAN PENGHISAP VAKUM
47	IDS000007607	S00202310504	27-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	SISTEM PELATIHAN MANAJEMEN KEPERAWATAN YANG DIIMPLEMENTASIKAN TELEPON PINTAR ATAU KOMPUTER
48	IDS000007608	S00201901190	28-02-24	POLITEKNIK NEGERI AMBON	ALAT PENGASAPAN IKAN OTOMATIS

NO	ID PATEN	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL GRANTED	KONSULTAN/PEMOHON	JUDUL
49	IDS000007609	S00202213813	28-02-24	INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM	METODE PEMBUATAN INSEKTISIDA HAYATI DARI BAWANG PUTIH (<i>Allium sativum</i> L.)
50	IDS000007614	S00202215269	28-02-24	PUSAT HKI UNTAN	ALAT PENGASAPAN IKAN TIPE PENGASAPAN DINGIN DENGAN RAK SILINDER SISTEM PUTARAN MEKANIS
51	IDS000007615	S00202215244	28-02-24	PUSAT HKI UNTAN	ALAT PRES HIDROLIK PENCETAK KOMPOSIT PANEL SEKAT KANAL
52	IDS000007617	S00202215594	28-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	MINUMAN EMULSI VCO (VIRGIN COCONUT OIL) DENGAN PENAMBAHAN SARI TEH HIJAU (<i>CAMELLIA SINENSIS</i> L.)
53	IDS000007618	S00202307834	28-02-24	INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM	KOMPOSISI BAHAN BAKU PUDING EKSTRAK DAUN KELOR (<i>Moringa Oleifera</i>) UNTUK MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN PADA IBU HAMIL
54	IDS000007619	S00202213719	28-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	SISTEM CHATBOT BERBASIS KECERDASAN BUATAN YANG DIIMPLEMENTASIKAN DALAM PEMBELAJARAN MANDIRI BIDANG TEKNOLOGI DAN SAINS
55	IDS000007620	S00202214418	28-02-24	UNIVERSITAS MANDIRI BINA PRESTASI	METODE UNTUK MENGAMANKAN INFORMASI MENGGUNAKAN KRIPTOGRAFI HIBRIDA ALGORITMA HILL CIPHER DAN RSA
56	IDS000007621	S00202300260	28-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	SISTEM DETEKSI KEPUASAN PESERTA PERTEMUAN ONLINE MELALUI EKSPRESI WAJAH DENGAN DEEP LEARNING
57	IDS000007622	S00202301702	28-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	SISTEM MONITORING KONDISI ANGIN PADA TURBIN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
58	IDS000007623	S00202304191	28-02-24	POLITEKNIK NEGERI MEDAN	ALAT SORTIR KAIN OTOMATIS
59	IDS000007624	S00202304276	28-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	SISTEM ASESMEN ONLINE UNTUK PEMBELAJARAN ADAPTIF SISWA
60	IDS000007625	S00202310505	28-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	SISTEM TERINTEGRASI PENANGANAN PENYAKIT BERBASIS TELENURSING
61	IDS000007626	S00202310956	28-02-24	LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	SISTEM PEMBELAJARAN BAHASA JERMAN INTERAKTIF UNTUK MODUL MEMBACA (LESEN B1)
62	IDS000007627	S00202312842	28-02-24	PUSAT HKI UNTAN	ALAT UKUR KONSENTRASI KARBON DIOKSIDA BERBASIS INTERNET OF THINGS
63	IDS000007628	S00202309245	29-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	METODE PEMBUATAN TEH CELUP BUNGA KRISAN (<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat)KULTIVAR BATIK
64	IDS000007629	S00202311942	29-02-24	LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL- UNIVERSITAS SUMATERA UTARA	PROSES PEMBUATAN BIO-BATERAI BERBASIS HASIL FERMENTASI LIMBAH JERUK MANIS (<i>Citrus sinensis</i>) DAN BATERAI BEKAS YANG DITAMBAHKAN GEL PVA (POLYVINYL ALCOHOL)



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7534 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : C 08L 1/00(2006.01), C 12P 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202212045

(22) Tanggal Penerimaan: 28 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 14 November 2022

(56) Dokumen Pemandang:

P00201508084

IDP000088516

Pemanfaatan Limbah Cair Sagu untuk Memproduksi Selulosa Bakteri (Utilization of Sago Liquid Waste for Bacterial Cellulose Production); Sitti Wirdhana Ahmad; Jurnal Biologi Indonesia 15(1): 33-39 (2019)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara
JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :

Dr. Marpongahtun, M.Sc., ID

Dr. Wardatul Husna Irham, S.Si., M.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Yuristiana Yudianti, ST. MH.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SELULOSA BAKTERI-EKSTRAK RIMPANG KUNYIT DENGAN METODE STIRRING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan selulosa bakteri-ekstrak rimpang kunyit menggunakan metode stirring, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan pembuatan selulosa bakteri dari bakteri *Acetobacter Xylinum* dengan media air kelapa dan disuplementasi ekstrak rimpang kunyit sehingga memiliki potensi sebagai obat luka. Pembuatan selulosa bakteri dari bakteri *Acetobacter Xylinum* dilaksanakan dengan menggunakan media air kelapa. Ekstrak rimpang kunyit diperoleh dari hasil ekstraksi menggunakan pelarut aquades. Proses suplementasi selulosa bakteri dengan ekstrak rimpang kunyit menggunakan metode stirring dengan formula selulosa bakteri halus : air : tween 80 : ekstrak kunyit yaitu 1 : 100 : 1 : 10. Pengujian aktivitas antibakteri Selulosa bakteri-ekstrak rimpang kunyit dilakukan terhadap bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*, sehingga diperoleh zona hambat pada bakteri *Escherichia Coli* 7,3 mm dan *Staphylococcus Aureus* 6,9 mm, dengan demikian selulosa bakteri-ekstrak rimpang kunyit berpotensi sebagai obat luka.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7535 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : B 44F 7/00(2006.01), B 44F 9/00(2006.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(21) No. Permohonan Paten : S00202213120	Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Medan
(22) Tanggal Penerimaan: 19 November 2022	
(30) Data Prioritas :	Osberth Sinaga, ID
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman: 11 Januari 2023	
(56) Dokumen Pemandang: IDS000003696 P00200800725	Pemeriksa Paten : Yuristiana Yudianti, ST. MH. Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BARANG SENI DAN KERAJINAN BERBASIS LIMBAH LOKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan barang seni dan kerajinan berbasis limbah lokal. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan barang seni dan kerajinan berbahan dasar limbah kayu yang terdiri dari tahapan melakukan identifikasi limbah kayu, melakukan perakitan berdasarkan motif realis atau abstrak, melakukan proses perekatan pada tahap sebelumnya, melakukan proses penghalusan dengan gerinda mini, melakukan tahapan pelapisan pada karya seni rupa menggunakan *spray clear*, memberi 1 atau 2 buah lubang pada bagian kayu yang pipih, dan memasang hasil karya pada papan display berbahan kayu atau bedistal. Dengan menggunakan invensi ini dapat memberi manfaat pada pengolahan limbah kayu yang selama ini terbuang menjadi karya seni rupa yang dapat menghasilkan nilai tambah dan nilai jual sehingga dapat turut serta mengurangi pencemaran lingkungan

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7537 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61K 36/00(2017.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202310465</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 16 Oktober 2023</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 22 November 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: Idriana, Idriana, dkk., Aktivitas Anti Jamur Fraksi Aktif Ekstrak Etanol Umbi Bawang Rambut (<i>Allium Chinense G.Don</i>) terhadap Jamur <i>Candida Albicans</i>, VOL. 4 NO. 2 (2021): JI-KES (JURNAL ILMU KESEHATAN) /</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</p> <p>Jl. Sudirman No. 38, Kec. Lubuk Pakam, Kab. Deli</p> <p>Novita Br Ginting Munthe, ID Iskandar Markus Sembiring, ID</p> <p>Rahmad Gurusinga, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> <p>Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si.</p> <p>Jumlah Klaim : 1</p>
--	--

(54) Judul Invensi: **METODE PEMBUATAN FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BAWANG BATAK (*Allium chinense G.Don.*) DAN BUAH PARE (*Momordica charantia L.*) YANG MEMILIKI AKTIFITAS SEBAGAI ANTI JAMUR *Candida Albicans sp***

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan formulasi campuran ekstrak bawang batak (*Allium chinense G.Don*) dan buah pare (*Momordica charantia L.*) bersifat sebagai anti jamur yang dapat mencegah dan mengobati keputihan pada wanita usia subur yang disebabkan oleh jamur *Candida albicans sp.* Serbuk simplisia bawang batak dan buah pare dengan perbandingan berat (1:1) dimasukan dalam maserator dilarutkan dengan etanol 96% sebanyak 1500 ml. Setiap 24 jam dilakukan penyaringan dan penggantian pelarut selama 3 hari hingga total pelarut mencapai 5000 ml lalu diaduk dengan menggunakan magnetic stirrer hingga diperoleh ekstrak cair. Selanjutnya dipekatkan dengan rotary vacuum evaporator pada suhu 50°C selama 30 menit hingga diperoleh ekstrak kental. Uji aktivitas menunjukkan sifat antijamur pada konsentrasi 35%, dengan diameter zona hambat 15,87 mm.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7538 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A 61K 36/88([2013-01]), A 61P 15/02([2018-01])	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Sudirman No. 38
(21) No. Permohonan Paten : S00202307832	(72) Nama Inventor : ISKANDAR MARKUS SEMBIRING, ID RAHMAD GURUSINGA, ID BARITA ARITONANG, ID
(22) Tanggal Penerimaan: 22 Agustus 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si. Jumlah Klaim : 1
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman: 25 Oktober 2023	
(56) Dokumen Perbandingan: Sri Wahyuni, dkk., UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK BAWANG HUTAN (<i>Eleutherine palmifolia</i> (L.) merr) dari MATANTIMALI TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR <i>Candida albicans</i> , Pendidikan Kimia/FKIP - University of Tadulako, Palu , J. Akad. Kim. 5(2): 98-102 May 2016 ISSN 2302-6030 (p), 2477-5185 (e)	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BAWANG DAYAK (*Eleutherine Palmifolia*(L) Merr.) Dan BUAH PARE (*Momordica Charanthia* L.) Yang MEMILIKI AKTIFITAS SEBAGAI ANTI JAMUR *Candida albicans* sp

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan formulasi campuran ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*(L) Merr.) dan buah pare (*Momordica charanthia* L.) sebagai anti jamur untuk mencegah dan mengobati keputihan pada wanita usia subur akibat jamur *Candida albicans* sp. Serbuk simplisia bawang dayak dan buah pare 100 mesh dengan perbandingan berat 1:1 dimasukkan ke dalam maserator, dilarutkan dengan etanol 70% sebanyak 2000 ml. Penyaringan dan pergantian pelarut dilakukan setiap 24 jam selama 3 hari hingga total pelarut mencapai 5000 ml. Campuran diaduk dengan *magnetic stirrer* hingga diperoleh ekstrak cair. Ekstrak cair dipekatkan dengan *rotary vacuum evaporator* pada suhu 60°C selama 30 menit hingga diperoleh ekstrak kental. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak bawang dayak dan buah pare memiliki aktivitas antijamur pada konsentrasi 35%, dengan diameter zona hambat sebesar 15,87 mm.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7539 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61K 36/752(2006.01), A 61P 31/04(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202306397

(22) Tanggal Penerimaan: 16 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 26 Oktober 2023

(56) Dokumen Pemandang:

PH22013000093Y1.

Giovani D K dkk, "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK KALAMANSI (*Citrus microcarpa Bunge.*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*", PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi -UNSRAT Vol. 7 No. 4 NOVEMBER2018 ISSN 2302 -2493.

Wintari T dkk, "UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN GEL MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK PONTIANAK (*Citrus nobilis* Lour. Var. *microcarpa*) TERHADAP *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*", Traditional Medicine Journal, Vol. 19(2), May 2014, p70-73, ISSN 1410-5918.

CN109497389(A).

Alhoi H. H. Et all, "Antimicrobial Activity of Lemon (*Citrus limon*) Peel Extract Against *Escherichia coli*", American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS) (2018) Volume 39, No 1, pp 268-273.

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK
KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA
UTARA
Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :

Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt, ID
Abdi Wira Septama, ID
Nur Aini Khairunnisa, ID
Halimah Raina Nasution, ID
Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt., ID
dr. Sufitni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Drs. Abdi Saputra Sembiring, M.Si.

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK LEMON (*Citrus limon*) SEBAGAI ANTI BAKTERI RESISTEN *Escherichia coli*

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu minyak atsiri kulit buah *Citrus limon* dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri resisten *Escherichia coli*, yang ditandai dengan memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan bakteri resisten *Escherichia coli* yang ditandai dengan kemampuan menurunkan formasi biofilm hingga 4,3%, mendegradasi membran sel bakteri resisten *Escherichia coli*, dan menghambat pompa efflux pada bakteri resisten *Escherichia coli*. Minyak atsiri kulit buah *Citrus limon* dari invensi ini mengandung lima senyawa utama, yaitu D-limonene, α-citral, β-citral, cisgeraniol, dan β-myrcene. Pengujian minyak atsiri kulit buah jeruk lemon pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan adanya penghambatan pertumbuhan dan penurunan formasi biofilm bakteri resisten *Escherichia coli*. Minyak atsiri kulit *Citrus limon* pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan dalam merusak dinding sel bakteri yang dicirikan dengan nilai OD sebesar 0,3 serta pengambilan kembali kristal violet sejumlah 40,2%. Minyak atsiri kulit buah *Citrus limon* pada invensi ini juga menghambat pompa efflux pada bakteri resisten *Escherichia coli*.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7540 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23L 33/00(2006), A 61K 36/00(2006)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202306394</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 16 Juli 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 31 Agustus 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: S00202010688. Syaefatun, "AKTIVITAS ANTI MIKROBIA EKSTRAK KUNYIT (CURCUMA DOMESTICA) TERHADAP PERTUMBUHAN MIKROBIA PERUSAK IKAN", PROGRAM STUDI S1 GIZI FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA 2013. Nur L F dkk, "Uji Daya Hambat Perasan Air Kunyit (Curcuma domestica Val.) sebagai Antibakteri terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli", Jurnal Kesehatan Volume 13, Nomor 3, Tahun 2022 ISSN 2086-7751 (Print), ISSN 2548-5695 (Online).</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU</p> <p>(72) Nama Inventor : Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt, ID Halimah Raina Nasution, ID Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt., ID dr. Sufitni, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Drs. Abdi Saputra Sembiring, M.Si. Jumlah Klaim : 2</p>
--	---

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica Val.*) SEBAGAI ANTIBAKTERI *MULTIDRUG-RESISTANT* (MDR) *Acinetobacter baumannii*

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu ekstrak etanol rimpang *Curcuma domestica Val.* dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri *multidrug-resistant Acinetobacter baumannii*, yang ditandai dengan memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan bakteri multidrugresistant *Acinetobacter baumannii* yang dicirikan dengan kemampuan menghambat formasi biofilm hingga 23,696%, merusak membran sel bakteri *multidrug-resistant Acinetobacter baumannii*, dan menghambat pompa efluks yang terdapat pada bakteri *multidrug-resistant Acinetobacter baumannii*. Ekstrak etanol rimpang kunyit dari invensi ini mengandung dua senyawa utama, yaitu α-Turmerone dan β-Turmerone. Pengujian ekstrak etanol rimpang kunyit pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan penghambatan formasi biofilm bakteri *multidrug-resistant Acinetobacter baumannii*. Ekstrak etanol rimpang kunyit pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan merusak membran sel bakteri yang ditandai dengan nilai optikal densitas 260 nm sebesar 0,252 serta persen pengambilan kembali kristal violet sejumlah 52,785%. Ekstrak etanol rimpang kunyit pada invensi ini juga menghambat pompa efluks pada bakteri *multidrug-resistant Acinetobacter baumannii*.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7541 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61K 36/906(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202306395</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 16 Juli 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 06 September 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: Alexander Dicky dkk, "Efek Pemberian Ekstrak Temulawak (<i>Curcuma Xanthorrhiza</i> Roxb) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan <i>Staphylococcus Aureus</i> dan <i>Escherichia Coli</i> secara In Vitro", JK Unila, Volume 1, Nomor 2 Oktober 2016, 308. Ardiana Retno Mashita, "EFEK ANTIMIKROBA EKSTRAK RIMPANG TEMULAWAK (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>) TERHADAP PERTUMBUHAN <i>Staphylococcus aureus</i>", Volume . 10, No. 2 (2014): Desember 2014, Sainitika Medika, Jurnal Ilmu Kesehatan dan Kedokteran Keluarga.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan</p> <p>(72) Nama Inventor : Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt., ID Halimah Raina Nasution, ID Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt., ID dr. Sufitni, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Drs. Abdi Saputra Sembiring, M.Si. Jumlah Klaim : 2</p>
--	--

(54) Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) UNTUK MENGATASI RESISTENSI *METHICILLIN-RESISTANT Staphylococcus aureus* (MRSA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA), yang ditandai dengan memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* dengan kemampuan menghambat formasi biofilm hingga 25,444%, merusak membran sel bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*, dan menghambat pompa *efflux* yang terdapat pada bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*. Ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. dari invensi ini mengandung lima senyawa utama, yaitu aR-Turmerone, Xanthorrhizol, β-Turmerone, α-Turmerone, dan α-Curcumene. Pengujian ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan penghambatan formasi biofilm bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*. Ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan mendegradasi membran sel bakteri yang ditandai dengan nilai optikal densitas 260 nm sebesar 0,408 dan persen pengambilan kembali kristal violet sejumlah 53,559%. Ekstrak etanol rimpang *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. pada invensi ini juga menghambat pompa *efflux* pada bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7542 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61K 39/108(2016.01), A 61K 45/06(2016.01), C 12N 15/70(2016.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202306396

(22) Tanggal Penerimaan: 16 Juli 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 31 Agustus 2023

(56) Dokumen Perbandingan:
PH22013000093Y1.
Giovani D K dkk, "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK KALAMANSI (*Citrus microcarpa Bunge.*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*", PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi -UNSRAT Vol. 7 No. 4 NOVEMBER2018 ISSN 2302 -2493.
Wintari T dkk, "UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN GEL MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK PONTIANAK (*Citrus nobilis* Lour. Var. *microcarpa*) TERHADAP *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*", Traditional Medicine Journal, Vol. 19(2), May 2014, p70-73, ISSN 1410-5918.

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK
KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA
UTARA
Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :
Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt., ID
Abdi Wira Septama, Ph.D, ID
Halimah Raina Nasution, ID
Nur Aini Khairunnisa, ID
Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt, ID
dr. Sufitni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Drs. Abdi Saputra Sembiring, M.Si.

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK KASTURI (*Citrus microcarpa*) SEBAGAI PENGHAMBAT RESISTENSI BAKTERI *MULTI-DRUG RESISTANCE (MDR) Escherichia coli*

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu minyak atsiri kulit buah *Citrus microcarpa* dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri *multidrug-resistant Escherichia coli*, yang ditandai dengan kemampuan menurunkan formasi biofilm hingga 3,2%, mendegradasi membran sel bakteri, dan menghambat pompa efluks bakteri *multidrug-resistant Escherichia coli*. Minyak atsiri kulit buah *Citrus microcarpa* dari invensi ini mengandung lima senyawa utama, yaitu D-limonene, Decanal, Cis-p-Mentha-2,8-dien-1-ol, D-carvone, dan Linalool. Pengujian minyak atsiri kulit buah *Citrus microcarpa* pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan adanya penghambatan pertumbuhan dan penurunan formasi biofilm bakteri *multidrug-resistant Escherichia coli*. Minyak atsiri kulit buah *Citrus microcarpa* pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan dalam merusak dinding sel bakteri yang dicirikan dengan nilai OD sebesar 0,413 serta pengambilan kembali kristal violet sejumlah 40,36%. Minyak atsiri kulit buah *Citrus microcarpa* pada invensi ini juga menghambat pompa efluks pada bakteri *multidrug-resistant Escherichia coli*.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007545 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A61K 38/00.(2006.01); A61P 7/04.(2006.01); A61P 7/00.(2006.01); A61K 38/19.(2006.01).	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK
(21) No. Permohonan Paten : S00202306565	UTARA
(22) Tanggal Penerimaan: 20 Juli 2023	Medan
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Marianne, S.Si., M.Si., Apt., ID
(43) Tanggal Pengumuman: 14 Agustus 2023	-
(56) Dokumen Perbandingan: EP 242 0243 A1. P00 2016 07469.	Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite
	Jumlah Klaim : 5

(54) Judul Inovasi : EKSTRAK UMBI BIT SEBAGAI ANTI TROMBOSITOPENIA

(57) Abstrak :

Inovasi ini berkenaan dengan ekstrak umbi bit (*Beta vulgaris* L.) yang memiliki aktivitas sebagai anti trombositopenia melalui pengurangan jumlah trombosit, kadar hormone trombopoetin serta waktu perdarahan, PT dan APTT pada dosis uji 50, 75, 100 dan 125mg/kgbb. Prosedur evaluasi anti-trombositopenik diawali dengan induksi trombositopenia tikus model menggunakan Heparin dosis 2000 IU/KgBB secara subkutan selama sepuluh hari. Setelah induksi, tikus diberikan ekstrak buah bit selama 20 hari. Pada hari ke 21 diperiksa waktu perdarahan. Selain itu, sampel darah dievaluasi profil hematologis, konsentrasi trombopoietin, PT dan APTT. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak umbi bit pada dosis 125 mg/kgBB memberikan efek anti trombositopenia paling tinggi dibandingkan dengan kelompok yang lainnya.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7546 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A61K 36/21 (2006.01); A61P 7/06 (2006.01); F16F 9/32(2006.01).	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK
(21) No. Permohonan Paten : S00202306566	UTARA
(22) Tanggal Penerimaan: 20 Juli 2023	Medan
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Marianne, S.Si., M.Si., Apt., ID
(43) Tanggal Pengumuman: 09 Agustus 2023	-
(56) Dokumen Perbandingan: EP 2 420 243 A1. P00 2016 07469.	Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite Jumlah Klaim : 5

(54) Judul Invensi : EKSTRAK UMBI BIT SEBAGAI ANTI ANEMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan ekstrak umbi bit (*Beta vulgaris* L.) yang memiliki aktivitas sebagai anti anemia dengan meningkatkan jumlah eritrosit, hemoglobin, serum ferritin, eritropoetin (EPO) dan menurunkan kadar Malondealdehid (MDA), pada dosis uji 50, 75, 100 dan 125 mg/kgbb. Pengujian diawali dengan induksi tikus menggunakan Phenylhydrazine 137 (60 mg/kgBB) secara intraperitoneal selama tiga hari. Setelah diinduksi, ekstrak etanol umbi bit diberikan dengan dosis 50, 75, 100, dan 125 mg/kg BB selama 20 hari secara oral. Pada hari ke 21, setelah pemberian ekstrak etanol umbi bit, darah tikus diambil melalui sinus retro orbital dan ditampung dalam tabung EDTA kemudian diukur profil hematologi eritrosit dan hemoglobin, Selanjutnya darah juga diambil melalui vena cava inferior dan dikumpulkan pada tabung serum separator tube untuk menentukan kadar erythropoietin, MDA dan serum ferritin. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak umbi bit pada dosis 125 mg/kgBB memberikan efek antianemia paling tinggi dibandingkan dengan kelompok yang lainnya.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7547 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 01K 13/20(2021.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202305407</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 16 Juni 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 11 Juli 2023</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: US 4 340 069 A. US 2012 202 165 A1.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Pitu Wulandari, drg., S.Psi., Sp. Perio(K), ID Ir. Nismah Panjaitan, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite Jumlah Klaim : 1</p>
--	--

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI SUHU DALAM MENGANALISIS GIGI SENSITIF

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah alat pendeteksi suhu yang dimodifikasi dan dibentuk untuk menganalisis gigi sensitif. Dengan penggunaan alat invensi ini, nilai temperatur suhu panas dan dingin serta nilai intensitas nyeri yang ditimbulkan setelah pemberian stimulus tidak berbeda signifikan saat dibandingkan dengan pemberian stimulus dengan metode manual yaitu pemberian semprotan air dengan menggunakan spuit. Alat pendeteksi thermal gigi sensitif dapat mengidentifikasi nilai suhu panas dan dingin yang memicu rasa nyeri pada pasien dengan gigi sensitif dan dapat memberikan informasi tambahan untuk memberikan pemahaman yang lebih dalam mengenai kondisi gigi sensitif.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7548 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 23Q 11/10(8), F 01D 5/18(8)

(21) No. Permohonan Paten : S00202305631

(22) Tanggal Penerimaan: 22 Juni 2023

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 07 Agustus 2023

(56) Dokumen Perbandingan:
US 9 931 724 B2
US 2010/0204072 A1

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Intelektual-Universitas Sumatera Utara

Prof. Dr. Armansyah Ginting., M.Eng., ID

Sarjana, ST., MT, ID

Baihaqi Siregar, S.Si., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

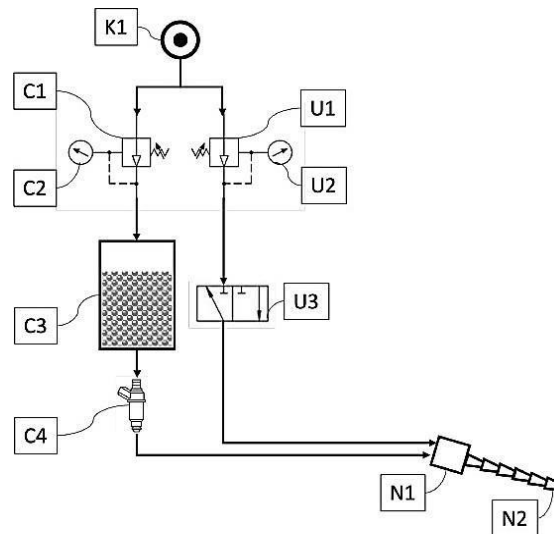
Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite

Jumlah Klaim : 8

(54) Judul Invensi : SISTEM MINIMALISIR KAPASITAS CAIRAN PELUMAS PADA OPERASI PEMBUBUTAN LOGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Minimalisir Kapasitas Cairan Pelumas Pada Operasi Pembubutan Logam yang mampu meminimalkan penggunaan kapasitas cairan pelumas hingga berkapasitas maksimum 180 ml/jam yang fokus disemurkan pada hujung pemegang pahat tempat dimana operasi pembubutan logam berlangsung. Sistem ini diatur menggunakan komponen mikrokontroler yang telah diprogram sehingga dapat mengintegrasikan fungsi seluruh komponen pembangun sistem ini. Invensi ini menghasilkan sistem yang efektif untuk mendukung teknologi pemesinan ramah lingkungan dalam upaya meminimalkan limbah cairan pelumas bekas. Selain efektif, sistem ini dibangun dengan rancangan yang ringkas dan menggunakan komponen-komponen komersial yang mudah diperoleh dengan harga terjangkau.



GAMBAR 1

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7549 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 01R 21/06(2017.01), G 01R 19/00(2017.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202305632

(22) Tanggal Penerimaan: 22 Juni 2023

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 14 Agustus 2023

(56) Dokumen Pemandang:
CN 103 551 922 B
CN 106 363 461 A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Intelektual-Universitas Sumatera Utara

Prof. Dr. Armansyah Ginting, M.Eng., ID

Sarjana, ST., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

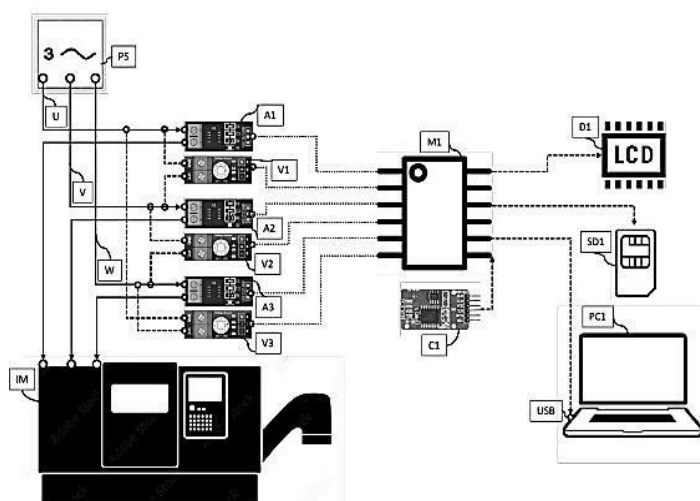
Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGUKURAN DAYA DAN GAYA PEMOTONGAN PADA OPERASI PEMBUBUTAN LOGAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Pengukuran Daya Dan Gaya Pemotongan Pada Operasi Pembubutan Logam menggunakan komponen mikrokontroler yang dipadukan dengan komponen sensor tegangan dan arus, komponen perekam waktu nyata (*realtime clock record*), komponen kartu penyimpan data (*SD card*) dan komponen layar (LCD), dan dihubungkan dengan komputer melalui porta USB (*USB port*). Komponen sensor tegangan dan arus berfungsi untuk mengukur tegangan dan arus yang dikonsumsi oleh motor induksi 3-fasa sebagai motor penggerak kepala putar (*spindle*) pada saat operasi pembubutan logam. Hasil pengukuran tegangan dan arus diatur dan diproses oleh mikrokontroler yang berkomunikasi dengan komponen perekam waktu nyata (*realtime clock record*) yang bekerja dengan siklus rekam kontinu untuk kemudian ditampilkan pada komponen layar (LCD) dalam bentuk informasi daya dan gaya pemotongan. Lebih lanjut data pengukuran tegangan dan arus, dan informasi pengukuran daya dan gaya pemotongan tersebut disimpan dalam berkas biner (*binary file*) oleh komponen kartu penyimpan data (*SD card*) dan dapat diakses oleh komputer yang terhubung dengan mikrokontroler melalui porta komunikasi USB (*USB port*) sehingga data dan informasi tersebut dapat divisualisasikan pada layar komputer dalam bentuk teks maupun grafik. Invensi ini menghasilkan sistem yang cukup efektif dan efisien dalam membantu mahasiswa bidang teknik produksi pada saat melakukan praktikum pengukuran daya dan gaya pemotongan pada operasi pembubutan logam.



GAMBAR 1

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7550 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

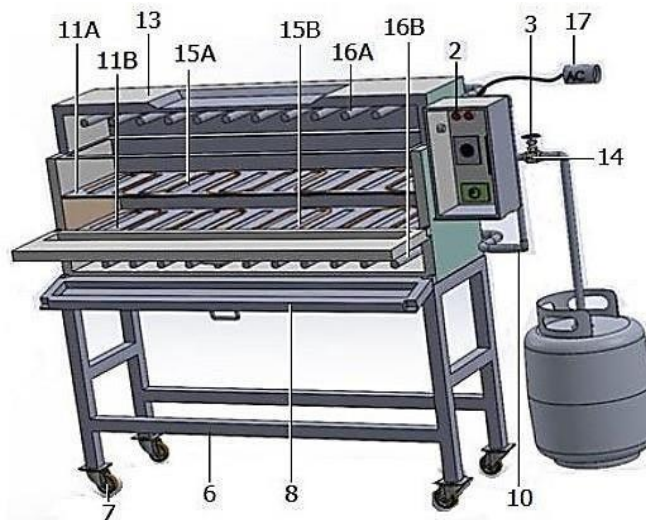
(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 47J 37/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202211084</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 10 Oktober 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 18 Oktober 2022</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: CN 202 2211 745 A1. EP 0 199 246 A2.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jalan Kapten Mukhtar Basri No. 3</p> <p>(72) Nama Inventor : Sobri Budiantoro, ID Muhammad AlQamari, SP., MP, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite Jumlah Klaim : 2</p>
---	---

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANGGANG ROTI BERBAHAN BAKAR ARANG ATAU LISTRIK ATAU GAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pemanggang roti dengan sumber energi dari arang, listrik atau gas yang dapat digunakan secara manual dan otomatis. Saat menggunakan sumber energi berasal dari arang maka cukup dengan meletakkan arang di bawah dan diatas pemanggang. Selanjutnya jika akan menggunakan sumber energi listrik maka cukup menghubungkan steker listrik pada sumber arus listrik bolak balik agar arus listrik mengalir pada elemen pemanas dan setelah roti matang maka alat pemanggang roti akan memutuskan sumber panas dengan perantara pengatur waktu dan pengatur suhu yang sebelumnya sudah diatur oleh pengguna. Lalu selanjutnya jika pengguna ingin beralih pada sumber energi gas, penggunaan menghubungkan tabung gas maka gas akan mengalir melalui katup dan solenoid suplai gas menuju ke pemantik api yang akan memanaskan burner. Semua sistem pada alat dapat bekerja tanpa tergantung pada perangkat lain dan tidak perlu menambah perangkat lainnya.



Gambar 2

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7551 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

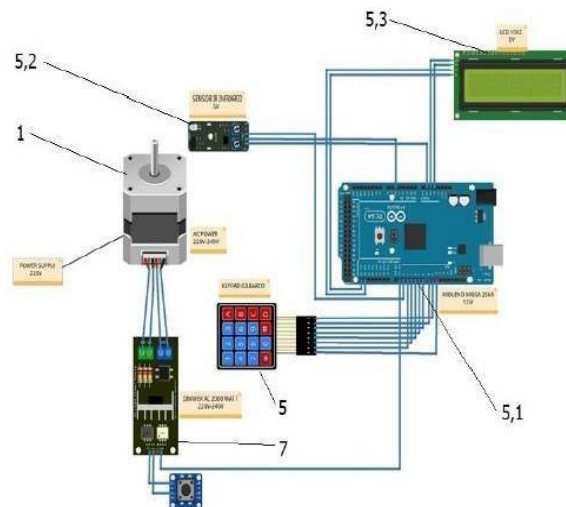
(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 23Q 11/10 (8), F 01D 5/18 (8).</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202211767</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 22 Oktober 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 10 November 2022</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: WO 2007 075 167 A1 US 20 100 180 431 A1</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Kapten Muktar Basri No. 3</p> <p>(72) Nama Inventor : Dwiki Firmansyah, ID Dr. Drs. Mohammad Yusri, M.Si, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite Jumlah Klaim : 2</p>
--	---

(54) Judul Invensi : ALAT PENGADUK ADONAN BAHAN MAKANAN TERPADU

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pengaduk adonan bahan makanan otomatis. Invensi ini terdiri atas Motor 1 phase yang digunakan sebagai penggerak pengaduk yang termasuk dengan Sensor IR Infrared, kemudian mangkuk/wadah pengaduk yang digunakan sebagai tempat wadah adonan, Dudukan Wadah Pengaduk, Pengaduk (*Mixer*) ini dilengkapi dengan layar sentuh (*Keypad 4x4*) yang digunakan untuk mengontrol kecepatan dan waktu pengaduk, selanjutnya baut kengunci Ke landasan, Switch On/Off yang digunakan sebagai tombol menghidupkan dan mematikan pengaduk(*mixer*), serta tuas Pengaduk untuk mengganti mata pengaduk(*mixer*).



Gambar 6



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7552 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 04B 3/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202307572</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 15 Agustus 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 19 September 2023</p> <p>(56) Dokumen Pembanding: CN 207 628 879 U. CN 2 932 296 Y.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Intelektual-Universitas Sumatera Utara Medan</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Annizar, M.Kes., IPU., ID Ir. Khawarita Siregar, MT., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite Jumlah Klaim : 1</p>
--	--

(54) Judul Invensi : ALAT PENGAYAK KERUPUK OPAK MEKANIS

(57) Abstrak :

Suatu alat pengayak kerupuk opak mekanis dengan konsep berputar sehingga terjadi tumbukan antar lembaran kerupuk opak yang menyebabkan terlepasnya lingkaran kerupuk opak dari sisa remahan yang ada di pinggir lingkaran. Invensi alat pengayak kerupuk opak mekanis akan meniadakan kegiatan manual pengayakan yang dilakukan perajin dengan menggunakan tangan. Alat pengayak kerupuk opak mekanis terdiri atas dua lingkaran ayakan dengan ukuran berbeda yang digerakkan secara berputar dengan bantuan motor listrik. Alat pengayak kerupuk opak ini menggunakan komponen elektrik berupa motor penggerak berkecepatan putar 1000 rpm dan elektrik starter dengan desain yang inovatif dan ergonomis. Ayakan memiliki kemiringan 18 derajat dengan saluran masuk di sisi yang satu dan saluran keluar di sisi lainnya. Kemiringan ayakan tersebut akan memudahkan lingkaran kerupuk opak yang telah diayak terlempar keluar dari ayakan dan sisa remahan akan jatuh ke lantai dan ditampung dalam suatu wadah. Hal ini akan berdampak waktu mengayak yang lebih singkat, kualitas kerupuk opak tetap terjaga dan mengatasi keluhan sakit perajin.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7553 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

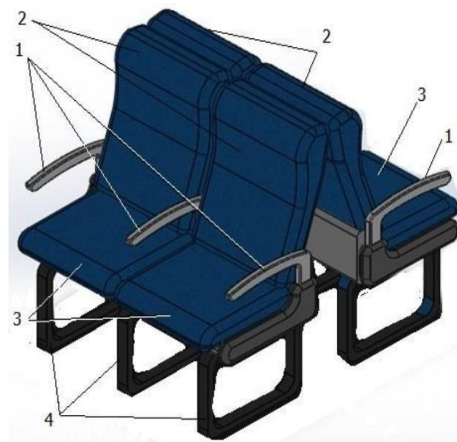
(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 60N 2/00(2006)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202305630</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 22 Juni 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 21 Juli 2023</p> <p>(56) Dokumen Pembanding: CN 105 752 096 A. CN 103 802 689 B.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Intelektual-Universitas Sumatera Utara Medan</p> <p>(72) Nama Inventor : Ir. Nismah Panjaitan, S.T., M.T., Ph.D, ID</p> <p> Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite</p> <p> Jumlah Klaim : 3</p>
--	---

(54) Judul Invensi : KURSI PENUMPANG KERETA API DENGAN DIMENSI SESUAI PERHITUNGAN DATA ANTROPOMETRI DAN STANDAR ERGONOMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kursi penumpang kereta api, banyak para penumpang mengeluhkan bahwa kursi kereta api saat ini belum ergonomis. Hal ini dikarenakan kursi penumpang kereta api saat ini masih belum memperhatikan aspek antropometri dan kebutuhan konsumen, dimana antropometri sangat penting digunakan dalam merancang suatu fasilitas. Jika suatu perancangan suatu fasilitas memperhatikan aspek antropometri maka dimensi setiap alat tersebut pasti sudah sesuai dengan dimensi tubuh dan tidak akan terjadi keluhan para penumpang. Kebutuhan konsumen juga diperlukan dalam merancang suatu fasilitas karena mengetahui seperti apa keinginan konsumen akan meningkatkan kenyamanan penumpang saat menggunakan fasilitas tersebut, kebutuhan konsumen biasanya dapat berupa penambahan dan perbaikan. Berdasarkan permasalahan tersebut sehingga adanya ide untuk menciptakan invensi berupa kursi penumpang kereta api yang ergonomis dengan memperhatikan aspek antropometri dan kebutuhan konsumen untuk meningkatkan kenyamanan para penumpang.



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7554 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 21 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 47K 1/02(2017.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202305404</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 16 Juni 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 14 Agustus 2023</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: CN 212 053 021 U. CN 213952396 U.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Intelektual-Universitas Sumatera Utara Medan</p> <p>(72) Nama Inventor : Veronica Angelia, drg., MDSc., Sp.Pros(K), ID</p> <p> </p> <p>Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite</p> <p>Jumlah Klaim : 3</p>
---	---

(54) Judul Invensi : WASTAFEL PORTABEL NON-SENTUH RAMAH ANAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan wastafel portabel non-sentuh ramah anak sebagai alat sanitari, khususnya untuk peralatan cuci tangan yang dapat dipindahkan (*portable*), memiliki teknologi non-sentuh (*touchless*) keran dan wadah sabun, mudah dijangkau anak-anak sekolah dasar, yaitu alat dengan fungsi menyesuaikan tinggi rata-rata anak usia sekolah dasar dengan hanya menginjak tombol air dan tombol sabun sehingga lebih higienis dan memudahkan anak untuk mengoperasikannya serta dapat dipindahkan sesuai kebutuhan. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan pola kebiasaan cuci tangan pada anak yang merupakan usaha peningkatan kesehatan dengan memutus penyebaran virus Covid-19 khususnya anak tanpa harus menyentuh keran dan wadah sabun sebelum dan sesudah mencuci tangan. Wastafel portabel non-sentuh ramah anak, suatu wastafel portabel non-sentuh ramah anak dengan tinggi 70 cm yang terdiri dari tangka air(2), baskom(3), keran(4), tip(5) seperti tertera pada Gambar 1 yang bila dipasangkan pada rangka besi(1) akan membentuk suatu unit wastafel. Unit ini dapat berfungsi dengan menghubungkan ke selang keran(6), selang sabun(7), selang air pembuangan(8), tangki sabun(9), pompa air(10), pompa sabun(11), baterai(12), soket drat luar dan dop krat(13), tombol hidup/mati (*on/off*) untuk air(14), tombol hidup/mati (*on/off*) untuk sabun(15), sebuah roda(16) dan sebuah saringan wastafel(17).



Gambar 1



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007559 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 22 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : C 08F 2/00(2006.01), G 01N 27/333(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202307654

(22) Tanggal Penerimaan: 17 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 05 September 2023

(56) Dokumen Pemanding:

P00202108338

S00202211963

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No.1589
Medan

(72) Nama Inventor :
Abd Hakim S, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ELEKTRODA INDIKATOR PVA-ENZIM/ GLUTARALDEHIDA/PANI-HCl DAN PANI-ASAM P-TOLUENSULFONAT/PVC-KTpCIPB-o-NPOE DENGAN METODE POTENSIOMETRI BIOSENSOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan elektroda indikator PVA-ENZIM /GLUTARALDEHIDA/PANI+HCL atau ASAM P-TOLUENSULFONAT /PVC-KTpCIPB-o-NPOE dengan metode potensiometri biosensor. Lebih khusus invensi ini menentukan jumlah tetes enzim urease pada PVA, kandungan GA sebagai ikatan silang PVA dengan polimer konduktif PANI ditambah HCl dan PANI ditambah asam p-toluensulfonat. Invensi ini bertujuan memilih elektroda terbaik setelah analisis material membran yang terlapis empat lapisan pada kawat wolfram, dengan (1) jumlah tetes enzim satu dan tiga, (2) polimer konduktif PANI-HCl dan PANI-asam ptoluensulfonat, (3) plastisier o-NPOE dan zat aktif pada substrat PVC. Sehingga diperoleh elektroda indikator PVAEnzim-satu tetes/ GA/PANI-asam p-toluensulfonat/PVC-KTpCIPB o-NPOE 61% yang terbaik.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007562 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 22 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 01B 1/08(8), C 01F 5/04(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202107282</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 08 September 2021</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 13 September 2021</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/31869/1/Darsam_Mesin%20Mesin%20Penyuli Modifikasi Sirkulasi Air Pendingin Alat Destilasi pada Proses Pembuatan Akuades. Pengaturan Pendinginan Pada Kondensor Untuk Alat Destilasi Asap Cair.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Diky Setya Diningrat, ID Ayu Nirmala Sari, ID Kusdianti, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Drs. H. Said Nafik, S.H., M.Si. Jumlah Klaim : 1</p>
---	--

(54) Judul Invensi : ALAT DESTILASI UAP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat destilasi untuk proses destilasi uap. Modifikasi utama dari alat pada invensi ini adalah menempatkan kondenser dalam suatu termos. Termos tersebut dapat diisi dengan es yang berfungsi untuk pendinginan mendadak. Dengan pendinginan mendadak ini mengakibatkan peningkatan minyak yang akan diisolasi.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7565 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 22 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23D 9/00(2006.01), A 23L 2/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202310053

(22) Tanggal Penerimaan: 06 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 31 Oktober 2023

(56) Dokumen Pemandang:
EP2601848B1
IDP000067134
IDS000003644

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK
KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS
SUMATERA UTARA
Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan

(72) Nama Inventor :
Mimi Nurminah, S.TP., M.Si, ID
Linda Masniary Lubis, S.TP., M.Si, ID
Firsa Ayunda, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Yuristiana Yudianti, ST. MH.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN EMULSI VIRGIN COCONUT OIL DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH JAMBU BIJI MERAH (*Psidium Guajava L.*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman emulsi *virgin coconut oil* dengan penambahan sari buah jambu biji merah. Lebih lanjut, Invensi ini merupakan suatu formulasi sari buah jambu biji merah dan *virgin coconut oil* pada proses pembuatan minuman emulsi VCO untuk menghasilkan minuman emulsi yang dapat diterima dipasaran. Tujuan utama untuk mengetahui pengaruh penambahan sari buah jambu biji merah dan konsentrasi gum arab terhadap mutu minuman emulsi VCO. Minuman emulsi ini dibuat dengan formulasi penambahan sari buah jambu biji merah J1 = 50%, J2 = 55%, J3 = 60% dan konsentrasi gum arab O1 = 5%, O2 = 7%, O3 = 9%. Hasil akhir didapat bahwa minuman emulsi *virgin coconut oil* dengan perlakuan J3O3 merupakan minuman emulsi dengan mutu dan nilai gizi terbaik.

**(12) PATEN INDONESIA****(11) IDS7566 B****(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL****(45) 22 Februari 2024**

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A 21D 13/00(2017.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan
(21) No. Permohonan Paten : S00202313108	
(22) Tanggal Penerimaan: 29 November 2023	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Mimi Nurminah, STP., M.Si., ID Prof. Ir. Hotnida Sinaga, M.Phil., Ph.D., ID Jessica Christin, ID
(43) Tanggal Pengumuman: 11 Desember 2023	
(56) Dokumen Pemandang: KR20160079306A US7223437B S00202215595	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Yuristiana Yudianti, ST. MH.

Jumlah Klaim : 2

**(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN WAFFLE DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas*) VARIETAS
AYAMURASAKI TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT****(57) Abstrak :**

Invensi ini membahas mengenai proses pembuatan *waffle* dengan substitusi tepung ubi jalar ungu termodifikasi bakteri asam laktat. Pembuatan tepung ubi jalar termodifikasi dilakukan dengan merendam *chips* pada larutan BIMO-CF. Selama proses perendaman akan terjadi modifikasi oleh bakteri asam laktat. Tepung ubi jalar ungu termodifikasi akan disubstitusi pada *waffle* yang dibuat dengan faktor perbandingan tepung terigu dengan tepung ubi jalar ungu termodifikasi, yaitu $F_1 = 100\% : 0\%$, $F_2 = 75\% : 25\%$, $F_3 = 50\% : 50\%$, $F_4 = 25\% : 75\%$, $F_5 = 0\% : 100\%$. Adonan tepung dicampur dengan bahan tambahan lain, kemudian dipanggang. *Waffle* kemudian dianalisis karakteristik fisik, kimia, dan organoleptik. Hasil akhir didapatkan bahwa F_3 (50% : 50%) merupakan perlakuan terbaik, dimana *waffle* memiliki indeks warna 23,3211 oHue, volume spesifik 3,7194 mL/g, kadar air 31,2474%, kadar lemak 12,5768%, kadar protein 3,1723%, dan kadar karbohidrat 51,3951%.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007570 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 22 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61K 36/385(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202215498</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 26 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 17 Januari 2023</p> <p>(56) Dokumen Pembanding: Yenny Harliantika, Noval, Artikel Penelitian: Formulasi dan Evaluasi Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk.) dengan Kombinasi Basis Karbopol 940 dan HPMC K4M (Formulation and Evaluation Hydrogel of Agarwood Leaf (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk.) Extract Ethanol with Combination Carbopol 940 and HPMC K4M), Juni 2021, Vol. 3 No.2, Hal. 55-70, ISSN: 2654-8364A Stefanus, Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanoemulgel Ekstrak Etanol Daun Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.), Skripsi, Universitas Sumatera Utara, 2021, diperoleh dari https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/43794</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL - UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan</p> <p>(72) Nama Inventor : T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si., Apt., ID Hafni Rambe, S.Farm., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Nani Nur'aeny, S.Si. Jumlah Klaim : 2</p>
--	---

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lam.) SEBAGAI ANTI JERAWAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk nanoemulgel sebagai anti jerawat yang mengandung ekstrak etanol daun gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam.) dengan konsentrasi 4,5-6,5%. Hasil pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gaharu yang termasuk dalam kategori efektif dan dapat diformulasikan dalam sediaan nanoemulgel yang stabil dalam penyimpanan dan tidak mengiritasi. Sediaan nanoemulgel ekstrak etanol daun gaharu konsentrasi 6,5% memiliki aktivitas anti jerawat pada kulit ditandai dengan adanya penurunan kadar minyak (sebum) dan jumlah jerawat pada sukarelawan selama 4 minggu perawatan.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7575 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

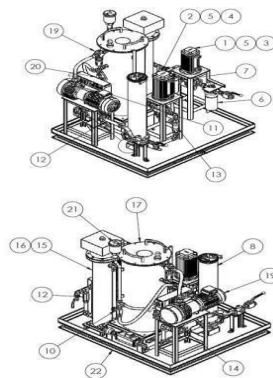
(45) 22 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 01D 19/00(202101), B 01D 36/00(202101), H 01F 27/14(202101)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202006375</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 31 Agustus 2020</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 04 Desember 2020</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: CN 111265934 A CN 103232879 A CN 210091879 U</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SEMEN PADANG</p> <p>Sumatera Barat</p> <p>(72) Nama Inventor : Yudistia Hadi Pratama, ID Muharmansyah, ID Eko Tri Saputra, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Ir. Wahyudin Jumlah Klaim : 1</p>
---	--

(54) Judul Invensi : PERALATAN PURIFIKASI OLI TRANSFORMATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai peralatan yang dapat mengembalikan fungsi oli isolasi pada transformator, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat purifikasi oli transformator untuk memurnikan oli transformator yang telah digunakan. Invensi ini merupakan teknik purifikasi minyak trafo dengan menggunakan metode *vacuum dehydration*. Dengan adanya kondisi vakum, maka titik didih air akan turun pada suhu yang relatif rendah dibawah 50°C. Di titik didih ini, air yang ada dalam minyak akan menguap karena titik didih minyak lebih tinggi dari pada titik didih air. Selain itu karena suhu sistim berada pada suhu yang relatif rendah ini, maka minyak tidak akan mengalami degradasi panas. Dengan adanya sistim vakum ini maka gas-gas yang ada di transformator dipisahkan bersama dengan air yang menguap dari minyak dan disalurkan keluar sistim.



GAMBAR 2

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7576 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

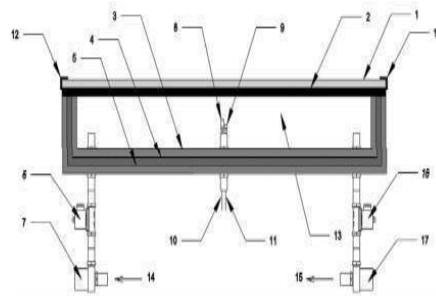
(45) 22 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : F 03G 6/04(2006.01), F 24S 23/00(2018.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202213713</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 29 November 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 06 Maret 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: S00201910781 P0201505443</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</p> <p>Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara,</p> <p>Ayong Hiendro, S.T., M.T., ID Fitriah Husin, S.T., M.T., ID</p> <p>H. Fitri Imansyah S.T., M.T., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> <p>Pemeriksa Paten : Ir. Wahyudin</p> <p>Jumlah Klaim : 4</p>
---	---

(54) Judul Invensi : PANEL SURYA TERMAL PEMBANGKIT UDARA PANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembangkit udara panas menggunakan panel surya termal yang terdiri dari bagian-bagian penyerap panas sinar matahari (2) dan pemantul panas sinar matahari (3) sehingga energi panas terperangkap di dalam ruang panel (13) dan dikonveksikan oleh aliran udara yang bersirkulasi di dalam ruang panel (13). Panel surya termal dilengkapi dengan pengatur aliran udara masuk (14) dan keluar (15) ruang panel (13) dengan menggunakan pompa udara dan katup pengatur aliran udara sehingga menghasilkan aliran udara panas yang dapat dimanfaatkan. Selain itu di dalam ruang panel (13) dipasang pemantau kelembaban, suhu dan tekanan aliran udara untuk memastikan panel surya termal sedang beroperasi dengan baik dan mengetahui apabila terjadi kegagalan kinerja panel surya termal ketika memproduksi udara panas.



Gambar 1



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007580 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 23 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : C 12N 5/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202214170</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 02 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 05 April 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: GB1186628A Yunita Silvia Putri, 080710469 (2012) <i>SKRINING DAN UJI AKTIVITAS ENZIM PROTEASE BAKTERI DARI LIMBAH RUMAH PEMOTONGAN HEWAN</i>. Skripsi thesis, UNIVERSITAS AIRLANGGA.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jalan Untung Suropati No. 99 Sofi Siti Shofiyah, ID Etha Marista, ID Ihsanawati, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si. Jumlah Klaim : 1</p>
--	--

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI MEDIA PADAT SELEKTIF UNTUK SKRINING BAKTERI PENDEGRADASI PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi media padat selektif untuk skrining bakteri pendegradasi plastik. Saat ini, belum ada metode deteksi bakteri yang memiliki kemampuan pendegradasi plastik dalam bentuk media padat yang dapat dilihat jelas hasil deteksinya. Dalam invensi ini digunakan komposisi bahan-bahan mineral yang dapat digunakan sebagai media padat selektif untuk skrining bakteri pendegradasi plastik. Komposisi media terdiri atas $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, K_2HPO_4 , KH_2PO_4 , $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$, MgSO_4 , plastik yang telah dicacah halus, agar, dan aquades. Metode pembuatan media dilakukan dengan mencampurkan bahan dengan komposisi tersebut, mensterilisasi campuran media, dan menuangkan dan melubangi media tersebut dalam wadah steril. Media tersebut dapat digunakan sebagai media padat selektif untuk skrining bakteri yang dapat mendegradasi plastik. Bakteri pendegradasi plastik akan tumbuh pada media tersebut, karena mampu memanfaatkan plastik sebagai sumber nutrisi untuk tumbuh.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007581 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 23 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A 61K 8/00(2006.01), A 61Q 19/08(2006.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(21) No. Permohonan Paten : S00202209870	Jl. Prof. Dr. H.Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi,
(22) Tanggal Penerimaan: 14 September 2022	Kalimantan Barat 78124
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Pratiwi Apridamayanti, M.Sc., Apt, ID
(43) Tanggal Pengumuman: 26 September 2022	Dr. Liza Pratiwi, M.Sc., Apt, ID
(56) Dokumen Pemandang: Thia Amalia dkk,"Formulasi dan Evaluasi Serum Fitosom Ekstrak Etanol Daun Senggani (<i>Melastoma malabathricum</i> L.), serta Uji Aktivitas Anti Aging secara In Vitro = Formulation of Serum Dosage Form Containing <i>Melastoma malabathricum</i> L. Leaves Extract-loaded Phytosome and In Vitro Evaluation of Anti Aging Activity", (Fakultas Farmasi Universitas Indonesia, 2019). S00202010520.	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Drs. Abdi Saputra Sembiring.,M.Si. Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : SEDIAAN NANOEMULSI EKSTRAK FRAKSI ETIL ASETAT DAUN *Melastoma malabathricum* MEMILIKI AKTIVITAS TERHADAP ENZIM KOLAGENASE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan nanoemulsi ekstrak fraksi etil asetat daun *Melastoma malabathricum* mempunyai aktivitas enzim kolagenase dengan nilai inhibisi pada konsentrasi 100 µg/mL sebesar 93.95±0.25%. disukai dalam bentuk sediaan nanosprai.

Invensi ini berkenaan dengan suatu sediaan nanoemulsi yaitu SNEDDS (*Self Nano Emulsifying Drug Delivery System*) yang dibuat dalam dua(2) bentuk sediaan yaitu nanosprai dan nanokrim alas bedak. Kerusakan kolagen yang terjadi pada kulit akibat paparan sinar UV B dan pengaruh radikal bebas pada akhirnya berakibat pada kematian sel serat kolagen maupun sel fibroblas yang memproduksi kolagen didalam sel kulit. Antioksidan dapat merangsang produksi kolagen dermis dengan meningkatkan produksi *Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinase-1* yang berfungsi untuk menghambat pemecahan kolagen. Tanaman yang memiliki aktivitas antioksidan adalah daun *Melastoma malabathricum*. Tujuan pada invensi ini adalah mengetahui berapa persen penghambatan aktivitas terhadap enzim kolagenase pada produk nanosprai ekstrak fraksi etil asetat daun *Melastoma malabathricum* dan produk nanokrim alas bedak ekstrak fraksi etil asetat daun *Melastoma malabathricum* dimana diperoleh persen penghambatan pada enzim anti-kolagenase dari produk nanosprai adalah 93.95±0.25% pada konsentrasi 100 ppm dan pada produk nanokrim sebesar 94.22±1.86% pada konsentrasi 1000 ppm.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7582 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 23 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : C 05F 11/08(2023.01), C 05G 3/80(2023.01), C 12N 1/20(2023.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202312836

(22) Tanggal Penerimaan: 25 November 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 20 Desember 2023

(56) Dokumen Perbandingan:

D1: Hutapea, Artha Joseva, "Potensi Bakteri Pelarut Fosfat, Pengikat Nitrogen Dan Penghasil Hormon IAA dari Rhizofe tumbuhan Poaceae Pantai Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Padi (*Oryza Sativa L.*), Repositori Institusi USU, 2018
D2: Tini Surtiningsih, "Peran Biofertilizer Dari Campuran Mikroorganisme Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Produktifitas Tanaman Pangan Nasional", UNAIR, 2015
D3: R.N.Safitri dkk, "Potensi Bakteri Koleksi sebagai Biofertilizer", Jurnal Sains dan Seni ITS Vol.7, No.2 (2018), 2337-3520

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.
Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat
78124

(72) Nama Inventor :

Dr. Dra. Siti Khotimah, M.Si, ID
Dr. Dwi Gusmalawati, S.Si., M.Si, ID
Neva Satyahadewi, S.Si., M.Sc., TT
Muhammad Fajar, S.Si., TT

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Indah Dwi Irawati

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI BIOFERTILIZER BERBASIS BAKTERI PELARUT FOSFAT, BAKTERI PENAMBAT NITROGEN, DAN BAKTERI PENGHASIL IAA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi biofertiliser berbasis bakteri pelarut fosfat, bakteri penambat nitrogen, dan bakteri penghasil IAA yang terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: (a) membuat prekultur bakteri pelarut fosfat yang meliputi *Bacillus cereus* SB1.1.1, *Bacillus cereus* SB2.1.4, *Bacillus cereus* SB2.1.2, bakteri penambat nitrogen yang meliputi *Bacillus cereus* SB2.4, *Pandorea pulmonicola*, *Bacillus aryabhatai*, bakteri penghasil IAA yang meliputi *Pseudomonas stutzeri*, dan *Bacillus paranthracis* dengan menggunakan media NB (*Nutrient Broth*) kemudian dishaker pada suhu ruang selama 4-5 jam hingga kerapatan OD (*Optical density*) mencapai 0,9-1 sampai dengan minimal kerapatan 10^7 sel/mL; (b) menumbuhkan prekultur pada media air kelapa yang ditambah dengan gula aren 4% b/v steril kemudian ditumbuhkan pada fermentor dengan suhu ruang selama 4 hari dengan hasil kerapatan bakteri pelarut fosfat $1,83 \times 10^8$ sel/mL, bakteri penambat nitrogen $6,4 \times 10^8$ sel/mL, dan bakteri penghasil IAA $5,8 \times 10^8$ sel/mL; (c) mencampur hasil kultur kedalam suatu wadah dengan perbandingan 1:1:1.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7583 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 23 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23G 3/42(202101), A 61K 36/00(202101)
(21) No. Permohonan Paten : S00202312592
(22) Tanggal Penerimaan: 21 November 2023
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman: 05 Desember 2023
(56) Dokumen Perbandingan:
P00201503311
P00202103983
W00201302176
W00202213114
P00201609165
S00202206855

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Pusat HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.
Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat
78124
(72) Nama Inventor :
Oke Anandika Lestari, ID
Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Indah Dwi Irawati

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : FORMULA PERMEN JELI NANAS (*QUEEN*) DENGAN PEMANIS SUKROSA-MADU KELULUT (*TRIGONA SP*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula permen jeli buah nanas (*Queen*) yang terdiri dari (a) sari buah nanas (*Queen*) 30 - 74% (b/b); (b) sukrosa-madu kelulut (*Trigona sp*) 25 - 45% (b/b) dengan perbandingan sukrosa:madu 1:1; dan (c) hidrokoloid agar-agar 1 - 3% (b/b). Formula permen jeli buah nanas (*Queen*) lebih disukai terdiri dari: (a) sari buah nanas (*Queen*) 57% (b/b); (b) sukrosa-madu kelulut (*Trigona sp*) 40% (b/b) dengan perbandingan sukrosa:madu 1:1; dan (c) hidrokoloid agar-agar 3% (b/b).



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007584 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 23 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A 23L 17/50(2016.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. 78124
(21) No. Permohonan Paten : S00202312867	
(22) Tanggal Penerimaan: 26 November 2023	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Bambang Wijianto, M.Sc, Apt, ID
(43) Tanggal Pengumuman: 11 Desember 2023	
(56) Dokumen Pemandang: P00200900703 S00202100966	Pemeriksa Paten : Ir. Indah Dwi Irawati Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK INSTAN SIPUT ONCHIDIID (*Onchidium typhae*) DENGAN METODE FOAM MAT DRYING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan minuman serbuk instan siput onchidiid (*Onchidium typhae*) dengan metode *foam mat drying*. Lebih khusus lagi, invensi ini mengenai proses pembuatan minuman serbuk instan siput onchidiid (*Onchidium typhae*) menggunakan tween 80 sebagai agen pembentuk busa/foam. Proses pembuatan minuman serbuk instan siput onchidiid (*Onchidium typhae*) dengan metode *foam mat drying* terdiri dari tahapan sebagai berikut: (a) mencampurkan filtrat siput onchidiid (*Onchidium typhae*) segar 20% b/b, filtrat jahe merah segar 25% b/b dan filtrat jeruk nipis segar 24% b/b; (b)menambahkan bahan pembusa Tween 80 sebanyak 1% b/b; (c) mengeringkan campuran dengan oven pada suhu 70-80°C selama 20 menit; (d)menambahkan bahan pemanis dan pengisi maltodekstrin 18,69% b/b dan dekstrosa 11,31% b/b; (e) menghaluskan dan mengayak hasil campuran dengan mesh 60 sehingga menjadi bentuk serbuk. Minuman serbuk instan siput onchidiid (*Onchidium typhae*) Kalimantan Barat dengan metode *foam mat drying* menggunakan tween 80 memiliki karakteristik kadar air sebesar 4,892 %, waktu larut 118,052 detik, kandungan proksimat kadar air 8,21%, kadar abu 0,42%, serat kasar 0,85%, protein 3,54%, lemak 1,54%, karbohidrat 86,3% dan memenuhi kriteria sebagai serbuk instan melalui keberterimaan rasa, aroma, tekstur produk.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7585 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 26 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A 23L 2/54(2006.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124
(21) No. Permohonan Paten : S00202312590	
(22) Tanggal Penerimaan: 21 November 2023	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, ID Auliadini Febrianti, ID Vonny Fabiola, ID Hamzah Akram Maulana, ID Fhebyta Solafide Manalu, ID Angelica Virginia, ID
(43) Tanggal Pengumuman: 12 Desember 2023	
(56) Dokumen Pemandang: Artikel dari internet, Mena Andriana, Air Serbat khas Pontianak, di publikasi tanggal 4 Desember 2022, diakses tanggal 11 Februari 2024, https://cookpad.com/id/resep/16658182-air-serbat-khas-pontianak Artikel dari internet, Ainun Jamilah, Air Serbat, Sajian Pedas Manis untuk Mengusir Tamu yang Datang, di publikasi tanggal 30 September 2020, diakses tanggal 11 Februari 2024, https://www.goodnewsfromindonesia.id/2020/09/30/air-serbat-air-pengusir-bagi-tamu-yang-datang Artikel dari internet, Air Serbat, di publikasi tanggal 14 April 2023, diakses tanggal 11 Februari 2024, https://id.tastemade.com/videos/air-serbat/	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Desy Aryanti, S.Farm. Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MINUMAN SERBAT BERSODA SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan minuman serbat bersoda yang terdiri dari menyediakan bahan-bahan berupa kayu secang (*Caesalpinia sappan*), kayu manis (*Cinnamomum sp.*), adas manis (*Pimpinella anisum*), kapulaga (*Wurfbainia compacta*), bunga lawang (*Illicium verum*), jahe (*Zingiber officinale*), cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.), daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.); mengeringkan bahan-bahan menggunakan *cabinet dryer* pada suhu 60°C hingga kadar air mencapai 8%; menimbang bahan-bahan rempah hasil pengeringan yaitu kayu secang (*Caesalpinia sappan*) 12g, kayu manis (*Cinnamomum sp.*) 9g, adas manis (*Pimpinella anisum*) 1,5g, kapulaga (*Wurfbainia compacta*) 2 g, bunga lawang (*Illicium verum*) 5,5g, jahe (*Zingiber officinale*) 2g, cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) 1g, daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) 1g; merebus bahan-bahan rempah dalam 1 liter air dengan api sedang selama 2 jam hingga didapatkan ekstrak sebanyak 400 mL; menambahkan maltodekstrin pada hasil ekstrak sebanyak 60g dan tween 80 sebanyak 4 mL; melakukan pengadukan pada campuran menggunakan *mixer* selama 15 menit hingga homogen; mengeringkan hasil pencampuran menggunakan *cabinet dryer* selama 8-10 jam dengan suhu 60° C; menghaluskan hasil pengeringan menggunakan blender selama 5 menit; menimbang serbuk halus sebanyak 4,8g dan gula halus halus sebanyak 10g hingga diperoleh serbuk serbat; menambahkan natrium bikarbonat dan asam sitrat pada serbuk serbat dengan rasio serbuk serbat:natrium bikarbonat: asam sitrat yaitu 4,8:1,42:0,83 hingga diperoleh minuman serbat bersoda.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7586 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 26 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23C 9/18(2006.01), A 23G 3/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202312738

(22) Tanggal Penerimaan: 23 November 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 28 November 2023

(56) Dokumen Pemanding:

Farida Amir, dkk., 2017, PEMBUATAN PERMEN SUSU KAMBING ETAWA DENGAN MENGGUNAKAN BUAH KURMA SEBAGAI PENGGANTI GULA, Jurnal Teknik WAKTU Volume 15 Nomor 1 - Januari 2017 - ISSN : 1412-1867

Nilla Rozanah, 2019, KOMPOSISI KIMIA PERMEN KAREMEL SUSU KAMBING DENGAN KOMBINASI PENAMBAHAN UBI JALAR KUNING DAN JAHE, Skripsi, UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU: PEKANBARU

Yuka Eletra, dkk., 2013, PENGARUH KONSENTRASI GELATIN TERHADAP SIFAT ORGANOLEPTIK PERMEN JELLY SUSU KAMBING, Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian Volume 18 No.2, September 2013

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut,
Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak,
Kalimantan Barat 78124

(72) Nama Inventor :

Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, ID
Winda Rahmalia, ID

Anis Shofiyani, ID
Dea Malyana Putri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Desy Aryanti, S.Farm.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : FORMULA PERMEN LUNAK DARI SUSU KAMBING DAN PEWARNA BIXIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula permen lunak susu kambing dan pewarna bixin sebagai antioksidan, lebih khusus lagi, invensi ini dicirikan dengan penggunaan bahan baku susu kambing dan pewarna alami bixin sebagai antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya diperlukannya bahan pengganti bahan cairan berlemak pengganti yoghurt dan bahan susu kental dan penggunaan pewarna yang belum menggunakan pewarna alami serta terbatasnya pengungkapan sifat fisikokimia dan sensori serta sifat fungsional sebagai antioksidan. Formula permen lunak susu kambing dan pewarna bixin sebagai antioksidan yang terdiri dari formulasi produk, terdiri dari susu kambing 100g; gula pasir 75g; gelatin 5 g; sirup glukosa 25g dan agar-agar 3g, ekstrak kental biji kesumba 0,624g, dimana dicirikan dengan karakteristik kimia, kadar air 11,46%, kadar abu 0,66%, aktivitas antioksidan 26,10% dan karakteristik fisik, nilai L sebesar 29,34, nilai a* sebesar 12,6, dan nilai b* sebesar 14,05, sertakarakteristik sensori warna 3,96 (suka), aroma 3,85 (suka), rasa 3,32 (suka) dan tekstur 3,6 (suka).



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7587 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 26 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23L 3/00(2022)
(21) No. Permohonan Paten : S00202312475
(22) Tanggal Penerimaan: 20 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman: 07 Desember 2023

(56) Dokumen Perbandingan:
CN114304326 (A) - 2022-04-12
CN108450621 (A) - 2018-08-28
CN108077505 (A) - 2018-05-29
CN107821683 (A) - 2018-03-23
CN104886302 (A) - 2015-09-09

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H.Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi,
Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak,
Kalimantan Barat 78124

(72) Nama Inventor :
Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, ID
Oke Anandika Lestari, ID
Aditya Nugraha, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Desy Aryanti, S.Farm.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : FORMULA MADU KELULUT (*Trigona* sp.) YANG DIINFUSI DENGAN JERUK MADU SUSU DAN LIANG TEH SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula Madu Kelulut (*Trigona* sp.) yang Diinfusi dengan Jeruk Madu Susu dan Liang Teh sebagai sumber antioksidan, lebih khusus lagi, invensi ini dicirikan dengan penggunaan bahan baku lokal Kalimantan Barat yaitu, jeruk madu susu, madu kelulut, dan liang teh yang diformulasikan menjadi produk Madu Kelulut (*Trigona* sp.) yang Diinfusi dengan Jeruk Madu Susu dan Liang Teh yang memiliki sifat fungsional sebagai antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya diperlukannya penambahan asam organik, penggunaan teh yang kurang dikenal di Indonesia, dan terbatasnya pengungkapan sifat fungsional khususnya sebagai antioksidan. Formula Madu Kelulut (*Trigona* sp.) yang Diinfusi dengan Jeruk Madu Susu dan Liang Teh sebagai sumber antioksidan yang terdiri dari 60% madu kelulut, 26% sari jeruk, 9 % liang teh, dan 5% kulit jeruk, yang dicirikan dengan sifatnya sebagai antioksidan, yaitu kemampuan menangkal radikal bebas DPPH sebesar 44,34% dan kemampuan dalam melakukan transfer elektron kepada senyawa radikal yang setara dengan 0,004nM trolox/g.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007589 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 26 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61Q 1/12(2006.01) (21)

No. Permohonan Paten : S00202110023 (22)

Tanggal Penerimaan: 15 November 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman: 16 Juni 2022

(56) Dokumen Perbandingan:
Yenni Puspita Tanjung dkk, Formulasi dan Evaluasi Fisik Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*), Majalah Farmasetika, 4 (Suppl 1) 2019, 157 - 166, Akademi Farmasi Bumi Siliwangi Bandung
CN109512745
Prasetyo, Vincent Mulya, Formulasi dan Uji Efektivitas Anti-Aging Sediaan Masker Gel Peel-Off yang Mengandung Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*), 2019, USU.
P00201805336
CN111616983 A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI UNTAN
Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura
Pontianak

(72) Nama Inventor :
Dr. Hj. Sri Wahdaningsih, M. Sc, Apt, ID
Eka Kartika Untari, S.Farm., Apt., M.Farm., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Dadan Samsudin, M.Si.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : FORMULASI MASKER WAJAH BENTUK GEL DARI KULIT BUAH NAGA MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi masker *peel off* ekstrak kulit buah naga merah. Ekstraksi menggunakan etil asetat terlebih dahulu. Formulasi masker *peel off* ekstrak etil asetat kulit buah naga merah antara lain PVA, gliserin, DMDM hidantoin dan aquadest. Uji fisik dilakukan untuk mengetahui karakteristik fisik dari masker *peel off* yang dibuat. Uji fisik terdiri dari pengamatan organoleptis, uji homogenitas, daya sebar, uji pH, viskositas, dan waktu kering pada hari ke 1, 7, 12 dan 21. Uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH pada sediaan masker. Uji stabilitas dipercepat dilakukan dengan metode Freeze-thaw cycling test. Sampel disimpan di suhu (4±2°C) selama 24 jam dilanjutkan dengan meletakkan sampel sediaan pada suhu ruang selama 24 jam (1 siklus). Pengujian dilakukan sebanyak 3 siklus dan tidak menunjukkan terjadinya perubahan fisik dari sediaan pada awal dan akhir siklus.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7591 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

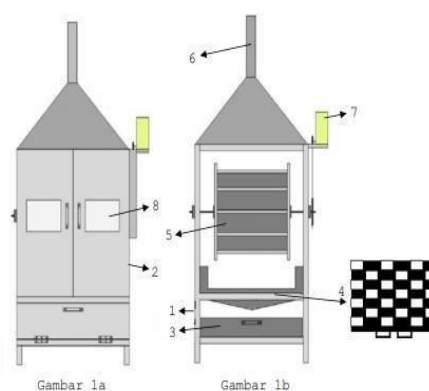
(45) 26 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23B 4/00(2016)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202302906</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 01 April 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 07 Juni 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: S00202107181 (13 September 2021), LPPM Universitas Andalas (Seluruh spesifikasi) P00202111407 (13 Desember 2021), Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Padang (Seluruh spesifikasi)</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Langgur Sathean Km 6, Ismael Marasabessy, ID Rina Latuconsina, ID Syahibul Kahfi Hamid, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Rifto Andriawan Indrasanto, S.T. Jumlah Klaim : 1</p>
---	--

(54) Judul Invensi : LEMARI PENGASAPAN IKAN TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

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



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7592 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

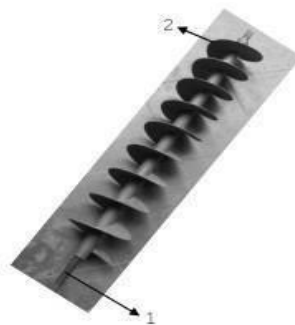
(45) 26 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : F 03B 13/00(2006.01), F 03B 3/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202109722</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 09 November 2021</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 15 November 2021</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: MY 185066 A</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Eswanto, ID Hanapi Hasan, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Ir. Endang Yulianiawan Jumlah Klaim : 3</p>
---	---

(54) Judul Invensi : SCREW-SCREW PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HIDRO

(57) Abstrak :

Potensi energi terbarukan di Indonesia sangat banyak dan perlu dimanfaatkan untuk kesejahteraan masyarakat, salah satunya adalah Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH). PLTPH menjadi maksimal kerjanya jika didukung oleh komponen-komponen utamanya yang bekerja dengan baik, dimana satu diantaranya adalah jumlah sudu turbin sebagai pengarah aliran dalam memutar poros turbin. Dalam invensi ini jumlah sudu screw turbin dibuat berbentuk ulir (screw) dengan 9 (sembilan) sudu lilitan mengelilingi poros turbin, tujuannya untuk memaksimalkan dorongan air, karena disetiap bagian screw dapat bergerak secara bersamaan dalam mendorong fluida air untuk memutar poros turbin. Jumlah sudu screw turbin dengan 9 (sembilan) lilitan mengelilingi poros turbin ini dapat memaksimalkan tangkapan atau arah aliran air dari pancaran nozzle, sehingga mengurangi adanya losses akibat tumpahan air yang tidak tertangkap sempurna oleh sudu-sudu screw turbin, dan pada akhirnya dapat meningkatkan kecepatan putaran poros yang tersambung ke generator, dimana sudut peletakan poros screw turbin terpasang adalah 60°.



Gambar 2.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7593 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

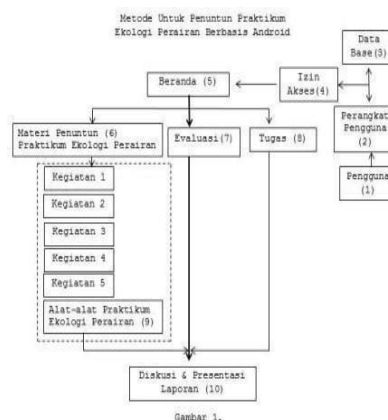
(45) 26 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 06Q 10/06(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202214080</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 01 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 31 Januari 2023</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: CN 113962586 A</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Willem Iskandar Pasar V - Abdul Hakim Daulae, ID Binari Manurung, ID</p> <p>Pemeriksa Paten : Ir. Endang Yuliawan</p> <p>Jumlah Klaim : 1</p>
--	--

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK PENUNTO PRAKTIKUM MATA KULIAH EKOLOGI PERAIRAN DIGITAL BERBASIS ANDROID

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode penuntun praktikum mata kuliah ekologi perairan berbasis android. Metode untuk penuntun praktikum mata kuliah ekologi perairan berbasis android, yang terdiri dari tahapan melakukan login ke sistem pembelajaran praktikum pembelajaran ekologi perairan berbasis android menggunakan username dan password. Kemudian mengakses materi penuntun praktikum ekologi perairan yang sudah di atur dalam terminal server. Selanjutnya memilih fitur kegiatan praktikum yang terdiri atas kegiatan (1) biota perairan dan faktor kimia lingkungan, (2) vegetasi mangrove dan molusca, (3) pengukuran plankton dan phytoplankton, (4) pendataan ekologi padang lamun, (5) pengukuran terumbu karang menggunakan alat-alat praktikum secara virtual sesuai dengan kegiatan praktikum yang dilakukan. Lalu menghitung sampel yang diperoleh dari kegiatan praktikum secara virtual menggunakan rumus yang telah terintegrasi dalam sistem. Tahapan berikutnya mengambil gambar sampel menggunakan fitur pemotretan sampel dimana gambar tersebut tersimpan dalam terminal server. Kemudian mengidentifikasi sampel menggunakan kunci determinasi yang sudah terintegrasi dalam sistem dan hasilnya tersimpan dalam terminal server. Langkah terakhir adalah terminal server menghasilkan file laporan dalam format teks dan slide presentasi powerpoint yang dapat diunduh melalui terminal pengguna.



Gambar 1.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7594 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

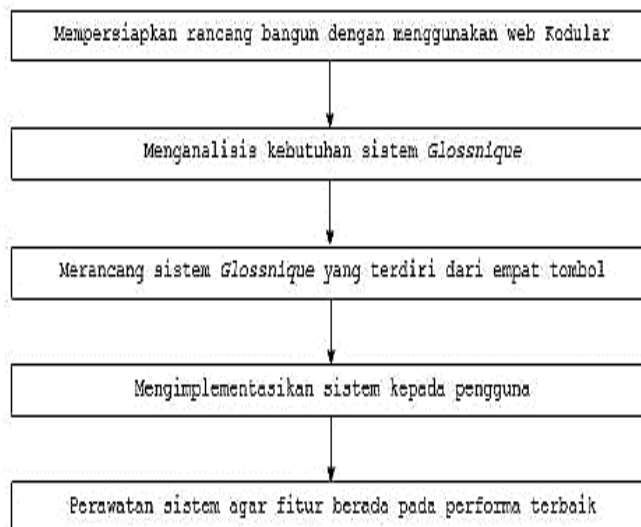
(45) 26 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 06T 7/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202307657</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 17 Agustus 2023</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 31 Agustus 2023</p> <p>(56) Dokumen Pembanding: JP 7058941 B2</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 William Anderson Hutapea, ID Junita Friska, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Ir. Endang Yuliawan Jumlah Klaim : 1</p>
--	--

(54) Judul Invensi : METODE PENERAPAN GLOSARIUM ELEKTRONIK UNTUK PENDAMPINGAN SECARA *ON-LINE*

(57) Abstrak :

Tujuan dari Invensi ini adalah mengembangkan aplikasi glosarium elektronik (*Glossnique*) untuk media pembelajaran secara *online* yang mempermudah mahasiswa dalam memahami anglisisme dalam buku ajar *Tendances*. Invensi ini berhubungan dengan perancangan aplikasi glosarium elektronik (*glossnique*) menggunakan Kodular dalam buku ajar *Tendances* oleh dosen sehingga mahasiswa dapat memahami istilah anglisisme. Dilatarbelakangi oleh invensi sebelumnya JP7058941B2 tentang *Dictionary generator, dictionary generation method, and program* yang kemudian dikembangkan dengan 5 tahapan yaitu *planning*, analisis, desain, pelaksanaan dan pemeliharaan di mana tahap *planning* tersebut mempersiapkan rancang bangun yang akan dibangun dengan menggunakan teknologi berbasis web Kodular yang dioptamilisasi agar dapat diakses pada jaringan publik (internet). Tahap kedua yaitu menganalisis kebutuhan sistem *Glossnique* berupa hasil wawancara dan hasil analisis media pembelajaran yang tepat. Tahap ketiga yaitu merancang aplikasi *Glossnique* yang terdiri atas empat tombol berupa *Tendances A1, Tendances A2, Tendances B1* dan *Tendances B2* secara sederhana agar mudah digunakan oleh pengguna. Tahap keempat ialah mengimplementasikan sistem kepada pengguna untuk kegiatan pembelajaran bahasa Prancis. Tahap kelima yaitu melakukan perawatan yang bertujuan untuk memastikan seluruh fitur berada pada performa terbaik, terupdate, dan terhindar dari berbagai permasalahan yang dapat merugikan aplikasi dengan tingkat galat 0.01 %.



Gambar 4

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7595 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 26 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 09B 19/00(2006.01), G 09B 5/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202307712

(22) Tanggal Penerimaan: 20 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 31 Agustus 2023

(56) Dokumen Pemandang:
US 2009291426 A1

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589

Citra Anggia Putri, ID

Anna Riana Suryanti Tambunan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

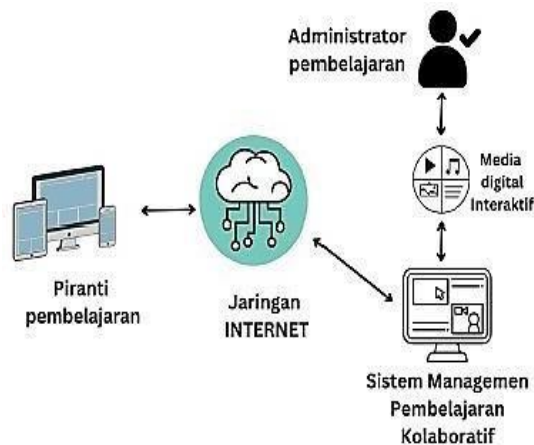
Pemeriksa Paten : Ir. Endang Yuliawan

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : SISTEM MANAJEMEN PEMBELAJARAN KOLABORATIF PADA METODE PEMBELAJARAN *LISTENING COMPREHENSION* DENGAN MEDIA DIGITAL INTERAKTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem manajemen pembelajaran kolaboratif pada metode pembelajaran *listening comprehension* dengan media digital interaktif. Metode pembelajaran ini merupakan solusi permasalahan terkait keterbatasan fitur pada pembelajaran pada paten sebelumnya yang hanya menggunakan satu sistem manajemen pembelajaran saja, dengan cara mengkolaborasi fitur-fitur dari dua atau lebih sistem manajemen pembelajaran yang ada dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pelaksanaan suatu pembelajaran. Metode ini dilakukan dalam 7 langkah kegiatan. Pertama, melakukan login ke dalam sistem *e-learning* berbasis moodle menggunakan username dan password. Kedua memilih kelas *listening comprehension*. Ketiga, masuk ke halaman dashboard utama sistem manajemen pembelajaran berbasis moodle, konten pembelajaran menggunakan media digital interaktif yang telah disusun oleh administrator pembelajaran. Keempat, mengevaluasi pembelajaran menggunakan fitur *automatic test grade*. Kelima, mengakses seluruh konten pembelajaran secara mandiri sesuai alur pembelajaran yang telah disusun, konten pembelajaran yang disusun telah diintegrasikan dengan fitur pada sistem manajemen pembelajaran berbasis *thinglink*. Keenam, menyimpan file tugas ataupun latihan dalam format teks, suara dan video yang diintegrasikan menggunakan fitur *google for education* dan ketujuh, mengkolaborasi fitur-fitur dari sistem manajemen pembelajaran yang digunakan untuk menghasilkan produk pembelajaran dalam format lembar kerja, slide powerpoint, dan video presentasi.



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7596 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 27 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : F 16B 1/00(8), G 01M 10/00(8)

(21) No. Permohonan Paten : S00202214019

(22) Tanggal Penerimaan: 01 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 19 Januari 2023

(56) Dokumen Pemandang:
JPH02147933A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara ,

Dr. Eng Mochammad Meddy Danial, S.T., M.T., IPM, ID

Jasisca Meirany, S.T., M.Si, ID

Arfi Mardiansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Syafrimai

Jumlah Klaim : 1

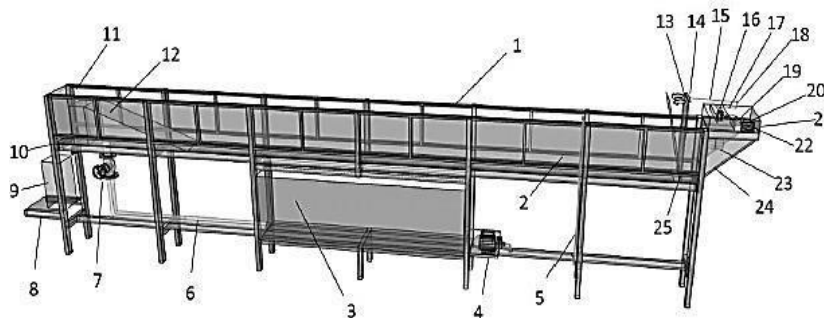
(54) Judul Inovasi : KONTRUKSI PEMBANGKIT GELOMBANG MENGGUNAKAN KIPAS

(57) Abstrak :

Inovasi ini mengenai konstruksi pembangkit gelombang menggunakan kipas. Alat ini terdiri dari saluran gelombang (A), bagian hulu (B) dan hilir (C).

Konstruksi saluran gelombang terdiri dari rangka saluran gelombang(1), saluran gelombang (2), pompa air (4), pipa penyalur air (5), tangki penampung air (3), pipa pembuang air (6), stop kran (7). Bagian hulu (B) meliputi saklar MCB (23), suplai arus listrik (19), motor penggerak (16), poros engkol (17), lengan penggerak (15), kipas (13), penghubung pertama (14), penghubung kedua (18), engsel (25), pengatur kecepatan (22). Pada bagian hilir (C) meliputi peredam pantulan gelombang (12), celah limpasan (11), 15 tangki limpasan (9), dan pipa limpasan (10).

Konstruksi ini dicirikan oleh motor penggerak (16) dihubungkan poros engkol (17) disambung dengan ujung lengan penggerak (15) melalui penghubung pertama (14). Pada ujung lengan penggerak (15) yang lain dihubungkan ke sisi atas kipas (13) dengan 20 penghubung kedua (18). Pada sisi bawah kipas (13) terdapat engsel (25) dipasang pada saluran gelombang (2). Motor penggerak (16) menyala, poros engkol (17) akan berputar sehingga lengan penggerak (15) mendorong dan menarik kipas (13) dan membangkitkan gelombang serta teredam oleh peredam pantulan 25 gelombang (12). Kecepatan gerakan kipas (13) diatur oleh pengatur kecepatan (22).



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007598 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 27 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : F 24H 1/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202208747

(22) Tanggal Penerimaan: 16 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 05 September 2022

(56) Dokumen Perbandingan:
AU 2017 200 042 B2
CN 210 345 886 U

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jl. Kapten Muchtar Basri No. 3

(72) Nama Inventor :

Faisal Irsan Pasaribu, ST, S.Pd., MT, ID

Pemeriksa Paten : Ir. Aslin Sihite

Jumlah Klaim : 4

(54) Judul Invensi : ALAT PENYEDIA AIR PANAS DARI REKAYASA PENDINGIN UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perekayasa sistem Air Conditioner (AC). Yang pada awalnya hanya berfungsi sebagai pengkondisian udara pada ruangan menjadi pengkondisian udara penyedia air panas untuk kebutuhan mandi dengan kapasitas tanki air 60 liter. Sistem perekayasa dilakukan dengan cara mengalirkan freon/pendingin (refrigerant) dari kompresor kedalam tanki, setelah itu, kemudian freon/pendingin (refrigerant) masuk kedalam kondesor. Pada bagian dalam tanki, terpasang alat penukar kalor (APK) dengan jenis pipa kapiler bersirip berbahan tembaga untuk meningkatkan laju perpindahan panas freon/pendingin (refrigerant) ke dalam air. Dengan demikian, rekayasa ini dapat menyediakan air panas tanpa memerlukan energi tambahan karena sistem ini langsung memanfaatkan freon/pendingin (refrigerant) panas dari kompresor.



Gambar 1A

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007600 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 27 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : E 02B 3/04(2006.01), E 02B 17/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202305079

(22) Tanggal Penerimaan: 08 Juni 2023

(30) Data Prioritas :

(43) Tanggal Pengumuman: 01 Agustus 2023

(56) Dokumen Perbandingan:
S00202107928 [PT Pertamina (Persero)]
S00202303206 [UNIVERSITAS DIPONEGORO]
S00201506798 [YULISAF RAMADHAN]

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jl. Prof. Dr. H.Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi,
Kalimantan Barat 78124

(72) Nama Inventor :

Riza Nopinilianti, S.Hut., M.Hut, ID

Dr. Ing. Ir. Eka Priadi., M.T, ID
Ivan Sujana, S.T, M.T IPM, ID
Dr. Ir. Fadjar Rianto. M.S, ID
Rony Dwirayman, S.Pd, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Irawan

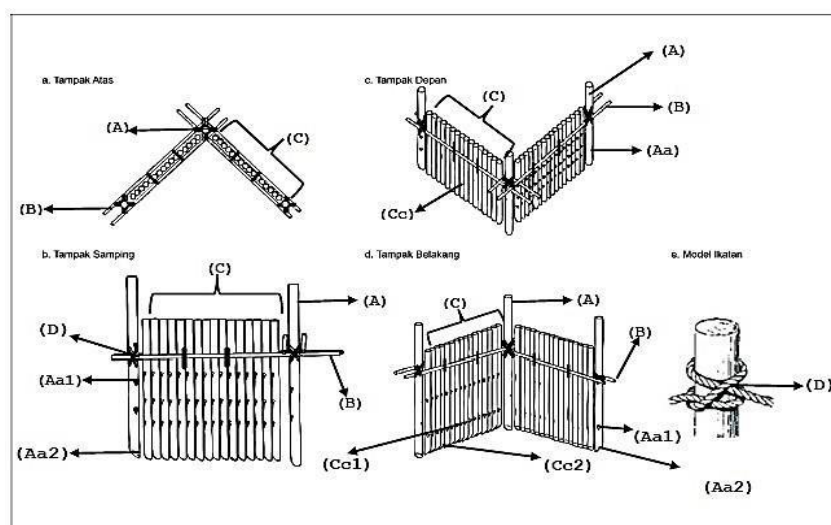
Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PEMECAH OMBAK YANG SEKALIGUS BERFUNGSI SEBAGAI PERANGKAP LUMPUR

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan adalah inovasi suatu alat perangkat pemecah ombak yang sekaligus digunakan untuk merangkap lumpur serta sebagai media tumbuh bagi tanaman mangrove dan salah satu solusi untuk mengurangi abrasi pantai.

Suatu perangkat pemecah ombak yang sekaligus berfungsi sebagai perangkap lumpur yang terdiri dari: suatu tiang perangkat(A) yang berfungsi sebagai pondasi utama; suatu dinding dari perangkat(C) tersusun dari batang - batang bambu yang disusun secara berhimpitan antara satu sama lain berfungsi sebagai pemecah ombak dan penahan lumpur; suatu sarana penjepit (B) berupa batang bambu yang dipasang secara horizontal pada bagian antar tiang diikat dengan menggunakan tali (D) berfungsi untuk menghubungkan tiang dan dinding sehingga memberikan kesatuan yang utuh pada bagian tiang dan dinding; dimana antara masing masing dinding (C) disusun berpola zigzag membentuk suatu sudut (E) berkisar antara 60^o-90^o berfungsi untuk memecah energi gelombang pada saat mengenai perangkat pemecah ombak.



Gambar 2



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7603 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 27 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 05B 15/60(2018.01), B 05B 1/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202110755</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 26 November 2021</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 25 Mei 2022</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: IDS000001820</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Daya Nasional Komp. Universitas Tanjungpura</p> <p> Prof. Dr. Ir. H. Gusti Hardiansyah, M.Sc, QAM, IPU, ID Tri Wahyudi, ST, MT, ID</p> <p> Pemeriksa Paten : Hendry Perkututo, ST., MH.</p> <p>Jumlah Klaim : 3</p>
---	---

(54) Judul Invensi : Kaki *Noozle/spryer* Serbaguna

(57) Abstrak :

Kaki *noozle/spryer* serbaguna memiliki 3 (tiga) kaki teleskopik utama dan juga memiliki 3 (tiga) buah pin dan mur pengatur ketinggian kaki *noozle/spryer*. Kaki-kaki terbuat dari bahan aluminium dan memiliki kemampuan dapat dipasangkan dengan berbagai macam jenis *noozle/spryer* apapun, sehingga sangat praktis, efektif dan efisien pada saat digunakan untuk kebutuhan baik perkebunan, bencana kebakaran, maupun fungsi- fungsi lainnya. Fungsi dari disain teleskopik adalah untuk mempermudah proses penyetelan tingkat ketinggian dari kaki *noozle/spryer*, sedangkan fungsi pin selain untuk mempermudah menyetel tingkat ketinggian juga berfungsi untuk mengunci tingkat ketinggian yang diinginkan supaya lebih kokoh pada saat kaki *noozle/spryer* menerima tekanan air. Masing-masing kaki *noozle/spryer* ini memiliki 3 (tiga) buah tapak kaki di setiap ujung bawahnya yang memiliki fungsi sebagai pijakan untuk lahan kering dan juga lahan basah. Masing-masing dari tapak kaki memiliki 3 (tiga) buah pasak yang dapat digunakan dengan cara menancapkan pasak tersebut kedalam lahan untuk memperkokoh dari kaki *noozle/spryer*. Bentuk dari pasak tersebut memiliki 2 (dua) jenis, yaitu berbentuk bintang 3 (tiga) dan berbentuk silinder dengan panjang lebih dari 20 cm. Kedua jenis pasak tersebut dapat dimanfaatkan tergantung kepada lahan yang akan dipasang kaki *noozle/spryer*.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7604 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 27 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : F 03B 7/00(2022)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202206980</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 29 Juni 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 14 September 2022</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: IDP000007984</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. G. Obos Islamic Centre</p> <p>(72) Nama Inventor : Sri Fatmawati, ID Rahmad Rudianto, ID</p> <p>Pemeriksa Paten : Hendry Perkututo, ST., MH.</p> <p>Jumlah Klaim : 2</p>
---	---

(54) Judul Invensi : KINCIR AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kincir air dengan jenis bilah sudu dan jari-jari fleksibel, yang berfungsi meningkatkan daya dan efisiensi kincir dengan membuat variasi dari jenis kincir air aliran air bawah bentuk geometris bilah sudu yang dapat membuka dan menutup sebesar 90° serta jari-jari yang dapat menekuk 30° sehingga dapat memanjang dan memendek terhadap pusat jari-jari massa kincir yang membuat gerakan putaran kincir dalam air lebih meningkat dan kincir air fleksibel ini digunakan pada pembangkit listrik terapung dengan arus air sungai lemah dan sedang.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7605 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 27 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : G 01N 21/00(2021), G 01N 33/00(2021), G 08B 17/00(2021)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Palangka Raya
(21) No. Permohonan Paten : S00202213757	
(22) Tanggal Penerimaan: 29 November 2022	Karelius, S.si., M.Sc, ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Lilis Rosmainar, S.Si., M.Si., ID Rasidah, S.Pd., M.Si., ID
(43) Tanggal Pengumuman: 29 Desember 2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(56) Dokumen Perbandingan: SO4201912350 ; 26-12-2019	Pemeriksa Paten : Orpa Lintin, ST. Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI KEBAKARAN MENGGUNAKAN SENSOR GAS DAN SENSOR SUHU BERBASIS MIKROKONTROLER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pendeteksi kebakaran menggunakan sensor gas CO, CO₂ dan suhu berbasis mikrokontroler. Lebih khusus lagi alat pendeteksi kebakaran hutan dan lahan gambut. Alat pendeteksi ini dilengkapi dengan sensor gas CO, CO₂ dan suhu, LCD yang menampilkan konsentrasi gas CO, CO₂ dan suhu serta tingkat bahaya kebakaran dan waktu pengambilan data per 30 detik, yang akan tersimpan secara otomatis dalam kartu memori. Selain itu alat pendeteksi ini juga dilengkapi dengan buzzer (alarm) yang berfungsi untuk memberikan peringatan terjadinya potensi bahaya kebakaran, jika sensor gas dan suhu mendeteksi konsentrasi gas dan peningkatan suhu yang melebihi standar normal lingkungan.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007606 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 27 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61C 19/00(2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202310396

(22) Tanggal Penerimaan: 13 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 30 Oktober 2023

(56) Dokumen Pemandang:
KR20100021201 A

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA

JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU

(72) Nama Inventor :

Adi Trianta Sembiring, ID

M. Yavi Rachman, ID

Abdul Ara, ID

Dendy Andrajaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

-

Pemeriksa Paten : Ir. Endang Yulianan

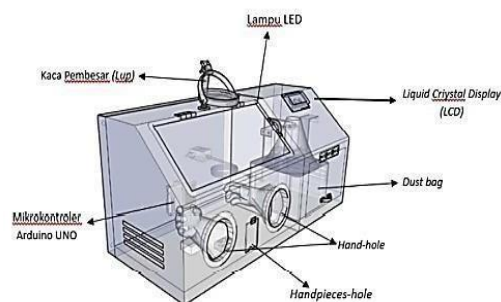
Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : ALAT PENGHISAP DEBRIS RESIN AKRILIK PADA PEMBUATAN GIGI TIRUAN BERBASIS TEKNOLOGI SENSOR DEBU DAN PENGHISAP VAKUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penghisap debu resin akrilik yang dihasilkan pada saat proses pembuatan gigi tiruan yang berbentuk kotak akrilik yang dilengkapi sensor debu dan penghisap vakum. Alat ini bertujuan untuk melindungi tekniker gigi, dokter gigi atau pasien terhirup debu resin akrilik yang terlontar atau tersebar di udara yang dapat menyebabkan masalah kesehatan pada saluran pernapasan. Alat ini dilengkapi dengan lup, *chamber*, sensor debu tipe PMS 5003, tipe GP2Y1010AU0F, dan sensor *infrared*, mikrokontroler Arduino, mesin vakum, *dust bag*, sarung tangan, lcd monitor, serta lampu led. Alat akan berfungsi jika dihubungkan ke sumber listrik dan sensor akan mendeteksi debu resin akrilik yang dihasilkan dan mesin vakum akan menghisap debu resin akrilik jika konsentrasinya sudah mencapai $80\mu\text{g}/\text{m}^3$. Mesin vakum akan berhenti ketika konsentrasi debu resin akrilik menurun dan akan beroperasi kembali jika konsentrasi debu resin akrilik kembali meningkat.

Gambar 2.





(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7608 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 47J 37/04</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00201901190</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 11 Februari 2019</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 17 Mei 2019</p> <p>(56) Dokumen Pembanding: US5172628A CN100479723C</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jln. Ir. M. Putuhena Rumah Tiga wailela Teluk Dalam</p> <p> RINA LATUCONSINA,ST.,MT, ID Ir. DENNY R. PATTIAPON, MT, ID</p> <p>-</p> <p>Pemeriksa Paten : Muhammad Nur Ichwan Muslim, S.T.</p> <p>Jumlah Klaim : 4</p>
---	--

(54) Judul Invensi : ALAT PENGASAPAN IKAN OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengasapan ikan 5 otomatis yang mencakup ruang pengasapan yang berbentuk kotak dengan ukuran 100 x 80 x 180 cm yang mencakup pintu ruang pengasapan; cerobong asap yang terletak di atas ruang pengasapan dan saling berhubungan dengan ruang pengasapan; ruang perapian yang terletak di bawah ruang pengasapan, yang mencakup pintu ruang perapian dan rak perapian; roda berputar yang mencakup dua pelek dengan sejumlah jari-jari yang diletakkan secara berhadapan dengan jarak 60cm, dimana roda berputar diletakkan di tengah ruang pengasapan secara menggantung dengan bantuan komponen as yang difiksasi pada poros dua pelek; panel kontrol yang mencakup sistem kontrol yang menggunakan motor listrik DC tipe Nema 23 sebagai motor penggerak; panel penggerak yang mencakup rantai mekanik yang menghubungkan as dari roda berputar dengan motor penggerak dari sistem kontrol.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7609 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : A 01N 65/42(2009.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Sudirman No. 38
(21) No. Permohonan Paten : S00202213813	(72) Nama Inventor : Asvia Rahayu, ID Visensius Krisdianilo, ID Ahmad Hafizullah Ritonga, ID
(22) Tanggal Penerimaan: 29 November 2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si. Jumlah Klaim : 1
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman: 11 Januari 2023	
(56) Dokumen Perbandingan: SABARUDDIN, Aplikasi Pestisida Nabati Bawang putih (<i>Allium sativum L</i>) Untuk Pengendalian hama ulat grayak (Spodoptera litura) pada tanaman cabai (<i>Capsicum annum L</i>), Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab, Volume 3, Nomor 2, Februari 2021, Halaman : 121-126 Alfian Rusdy, PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BAWANG PUTIH TERHADAP MORTALITAS KEONG MAS, Alfian Rusdy (2010), J. Floratek 5: 172 - 180	

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN INSEKTISIDA HAYATI DARI BAWANG PUTIH (*Allium sativum L.*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan insektisida hayati menggunakan bawang putih (*Allium sativum L.*) melalui proses pemanasan pada suhu 60 °c sampai 80 °C selama 72 jam yang digunakan sebagai mortalitas larva *Aedes sp.* Proses pembuatan insektisida diawali dengan bawang putih yang segar dan bersih, pemanasan dalam oven pada suhu 60 °c sampai 80 °C selama 72 jam, kemudian saat melumatkan bawang putih ditambahkan aquadest (1:2 v/b), bawang putih yang sudah dilumatkan dengan blender dengan kecepatan 3000 rpm - 4000rpm dilakukan penyaringan dengan cara ditekan sampai menghasilkan Filtrat yang digunakan sebagai insektisida hayati, larutan filtrat dilakukan pengenceran dengan konsentrasi 15%, 10% dan 5%, filtrat tersebut dimasukkan kedalam masing-masing gelas cup yang berisikan larva *Aedes sp.*, didiamkan selama 24 jam, dan diamati tingkat mortalitas dari larva *Aedes Sp.* Hasil yang diperoleh diketahui bahwasanya insektisida hayati sesuai invensi ini efektif untuk membunuh larva *Aedes sp* dengan efektif 75%.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7614 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 28 Februari 2024

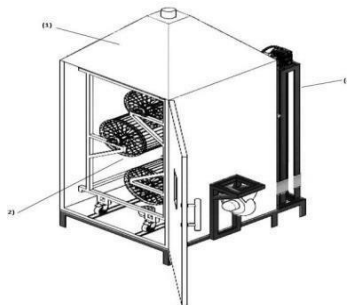
<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23B 4/052(8), A 23B 4/044(8)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202215269</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 22 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 02 Februari 2023</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: S00201901190 P00202111407 S00202107181</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak</p> <p>Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM, ID Ir. Fitri Imansyah, S.T., M.T., IPU., AseanEng., ACPE, ID</p> <p>Pepy Anggela, S.T., M.T., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Ir. Wahyudin</p> <p>Jumlah Klaim : 3</p>
---	--

(54) Judul Invensi : ALAT PENGASAPAN IKAN TIPE PENGASAPAN DINGIN DENGAN RAK SILINDER SISTEM PUTARAN MEKANIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pengasapan ikan tipe pengasapan dingin dengan rak silinder sistem putaran mekanis, khususnya untuk proses pengasapan produk ikan hasil tangkapan ataupun ikan hasil budidaya perikanan air tawar yang diolah menjadi ikan asap menggunakan alat pengasapan ikan dengan rak penyimpanan ikan berbentuk silinder yang dapat berputar secara mekanis digerakkan oleh motor listrik.

Invensi ini merupakan suatu rancang bangun alat pengasapan ikan tipe pengasapan dingin dengan rak silinder sistem putaran mekanis yang dirancang bangun untuk mengolah produk ikan hasil tangkapan nelayan atau ikan hasil budidaya menjadi produk ikan asap yang memiliki nilai tambah untuk meningkatkan pendapatan dan perekonomian masyarakat nelayan dan pembudidaya perikanan, memiliki 3 buah rak ikan berbentuk silinder yang masing-masing memiliki berdimensi ukuran diameter 17 inci, panjang 65 cm, dan dilengkapi dengan 36 batang besi stainless sebagai penyimpan bahan baku ikan yang terpasang pada rangka rak berdimensi panjang 88 cm, lebar 80 cm dan tinggi 170 cm.



Gambar 1

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7615 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

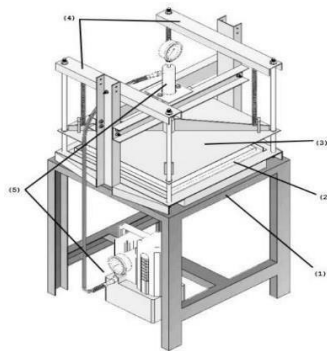
(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 29C 70/46(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202215244</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 22 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">(31) Nomor</td> <td style="width: 33%;">(32) Tanggal</td> <td style="width: 33%;">(33) Negara</td> </tr> </table> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 05 April 2023</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: CN 214 983 121 U CN 102 649 303 A CN 202 357 485 U</p>	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</p> <p>Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak</p> <p>Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM, ID Dr.rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., IPU, ID</p> <p>Dr. -Ing. Ir. Eka Priadi, M.T., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> <p>Pemeriksa Paten : Ir. Wahyudin</p> <p>Jumlah Klaim : 3</p>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		

(54) Judul Invensi : ALAT PRES HIDROLIK PENCETAK KOMPOSIT PANEL SEKAT KANAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pres hidrolik untuk proses pembuatan komposit panel berbahan baku serat sabut kelapa, khususnya pembuatan produk komposit dari serat sabut kelapa menjadi panel yang diaplikasikan menjadi modul sekat kanal untuk konstruksi sekat kanal pada kegiatan restorasi lahan gambut yang berfungsi untuk mengembalikan kondisi hidrologis ekosistem lahan gambut dan mencegah bencana perubahan iklim melalui kegiatan penyekatan saluran/parit seperti yang telah dicanangkan oleh Badan Restorasi Gambut (BRG). Invensi alat pres hidrolik pencetak komposit panel sekat kanal ini merupakan suatu rancang bangun alat pencetak tekan dengan sistem mekanis hidrolik, yang terdiri dari rangkaian rangka meja pencetak komposit panel, cetakan komposit panel, bidang plat penekan, rangka pendukung dan pengarah, dan rangkaian penekan hidrolik, dengan dimensi dari alat pres hidrolik pencetak komposit panel sekat kanal ini berukuran panjang 75 cm, lebar 75 cm dan tinggi 165 cm, yang digunakan untuk menghasilkan produk komposit panel sekat kanal berdimensi panjang 50 cm, lebar 50 cm dan tebal 2 cm.



Gambar 1



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7617 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23L 29/25(2022.01), A 61K 36/82(2022.01),
C 09K 8/588(2022.01)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LEMBAGA INOVASI PENULISAN ILMIAH DAN HAK

(21) No. Permohonan Paten : S00202215594

UTARA

(22) Tanggal Penerimaan: 27 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

Mimi Nurminah, STP., M.Si., ID
Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si., ID

(43) Tanggal Pengumuman: 18 Januari 2023

(56) Dokumen Perbandingan:

Utomo et. al., Pembuatan Emulsi M/A (Virgin Coconut Oil-Larutan
Teh) Menggunakan Polisorbat 80 (Polioksietilen (20) Sorbitan
Monooleat) Sebagai Surfaktan, Skripsi, Universitas Gadjah Mada,
2015

Pemeriksa Paten : Nani Nur'aeny, S.Si.

Jumlah Klaim : 3

(54) Judul Invensi : MINUMAN EMULSI VCO (*VIRGIN COCONUT OIL*) DENGAN PENAMBAHAN SARI TEH HIJAU (*CAMELLIA SINENSIS L.*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan tentang komposisi minuman emulsi VCO dengan penambahan sari teh hijau (*Camellia sinensis L.*) yang terdiri dari suatu komposisi minuman emulsi yang terdiri dari campuran VCO dan sari teh hijau dengan perbandingan 25%:75% sampai 35%:65%, gum Arab sebanyak 3% dari total volume campuran VCO-sari teh hijau, dan gula sebanyak 20% dari total volume campuran VCO-sari teh hijau.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7618 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23L 9/00(2016.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202307834</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 22 Agustus 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 31 Agustus 2023</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: https://www.youtube.com/watch?v=MmeMPqA8Dk4, Resep Puding Santan Daun Kelor, 12 Oktober 2020 Kompas.com, Resep Puding Daun Kelor, Dessert yang Baik untuk Kesehatan, 3 Oktober 2021 diperoleh dari: https://www.kompas.com/food/read/2021/03/10/161800775/resep-puding-daun-kelor-dessert-yang-baik-untuk-kesehatan Lutfiana Puspita Sari et al., Pemberdayaan Masyarakat dengan Pelatihan Pembuatan Puding Kelor Sebagai Peningkat Kadar Hemoglobin Remaja, JURNAL EMPATHY Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol.3, No.2, December 2022, DOI: https://doi.org/10.37341/jurnalempathy.v0i0.158 Agusthea, Binda Emillya Tari, Pengaruh Pemberian Puding Daun Kelor dan Fe Kepada Ibu Hamil Trimester III terhadap Peningkatan Kadar Hb di Wilayah Kerja Puskesmas Wana Kecamatan Melinting Kabupaten Lampung Timur, 2021, Tesis, Poltekkes Tanjungkarang.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Sudirman No. 38, Kab. Deli Serdang, 20512</p> <p>(72) Nama Inventor : Rahmad Gurusinga, ID Barita Aritonang, ID Iskandar Markus Sembiring, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Nani Nur'aeny, S.Si. Jumlah Klaim : 2</p>
--	--

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI BAHAN BAKU PUDING EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa Oleifera*) UNTUK MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN PADA IBU HAMIL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan baku puding ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera*) untuk meningkatkan kadar hemoglobin pada ibu hamil yang mengalami anemia. Proses pembuatan ekstrak daun kelor dibuat dengan mencuci 100 gram daun kelor, direbus selama 30 menit, lalu diblender hingga menghasilkan senyawa metabolit yang kaya nutrisi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian puding ekstrak daun kelor kepada ibu hamil yang mengalami anemia sebanyak 3 kali sehari selama 7 hari mampu meningkatkan kadar hemoglobin sebesar 45,76%. Sebelumnya, kadar hemoglobin rata-rata ibu hamil yang mengalami anemia adalah 9,24 gr/dL. Namun, setelah diberikan puding ekstrak daun kelor, kadar hemoglobin meningkat menjadi 13,47 gr/dL.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007619 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 06N 3/02(2006.01), G 06Q 50/20(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202213719</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 29 November 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 09 Januari 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: KR102383728 B1 2022-04-06 US 10,771,408 B2 Electronics and Telecommunications Research Institute Sep. 8 , 2020</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</p> <p>Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589</p> <p>Baharuddin, ID Olnes Yosefa Hutajulu, ID</p> <p>-</p> <p>Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST. MT</p> <p>Jumlah Klaim : 6</p>
--	---

(54) Judul Invensi : SISTEM *CHATBOT* BERBASIS KECERDASAN BUATAN YANG DIIMPLEMENTASIKAN DALAM PEMBELAJARAN MANDIRI BIDANG TEKNOLOGI DAN SAINS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu aplikasi *chatbot* dengan kepintaran buatan (artificial intelegent) untuk mendampingi mahasiswa belajar secara mandiri menggunakan aplikasi learning management system (LMS). Pengembangan chatbot ini didasari pada penurunan hasil. *Chatbot* ini memiliki 4 peran utama yaitu sebagai penanya, pemberi informasi, pendidik dan pelapor dan dapat melayani dua jenis pengguna yaitu mahasiswa sebagai peserta ajar dan dosen sebagai fasilitator dan sekaligus supervisor mata kuliah. *Chatbot* sebagai penanya akan menyapa dan menanyakan aktifitas apa yang akan dilakukan pengguna. Sebagai pemberi informasi, *chatbot* dapat memberikan informasi yang diperlukan oleh pengguna baik materi ajar, hasil evaluasi, kelemahan dan kekurangan mahasiswa dalam mempelajari topik tertentu. *Chatbot* sebagai pendidik yaitu dapat mendampingi peserta dalam belajar dengan mengawasi perkembangan evaluasi siswa pada tiap sub topik yang wajib dipelajari dan dikerjakan soal-soalnya dalam waktu yang sudah ditentukan. *Chatbot* dapat menjadi teman tanya-jawab bagi mahasiswa untuk mendapatkan penjelasan yang lebih detail atau menjadi pengarah untuk membuka berbagai materi yang dibutuhkan maupun tautan untuk ditelusuri oleh peserta. *Chatbot* sebagai pelapor dapat memberikan laporan peserta kuliah kepada dosen dan memberikan umpan balik berupa topik yang dimana peserta mendapatkan nilai rendah maupun topik dimana peserta mendapat nilai tinggi untuk peningkatan pembelajaran kedepannya oleh dosen.



GAMBAR 1



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7620 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 09C 1/00(2006.01), H 04L 9/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202214418</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 07 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 19 Januari 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: CN106911716B Civil Aviation University of China 2020-05-01 Pangaribuan, Lisda Juliana. "KRIPTOGRAFI HYBRIDA AGLORITMA HILL CIPHER DAN RSA SEBAGAI PENGEMBANGAN KRIPTOGRAFI KUNCI SIMETRIS (STUDI KASUS: NILAI MAHASISWA AMIK MBP)." Jurnal Teknologi Informasi dan komunikasi 7.1 (2018): 11-26.</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Letjen Djamin Ginting no.285-287 Padang Bulan</p> <p> Lisda Juliana Pangaribuan,S.Si.,M.Kom., ID Catra Indra Cahyadi, S.SIT,M.Pd, ID</p> <p>-</p> <p>Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST. MT</p> <p>Jumlah Klaim : 1</p>
---	--

(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENGAMANKAN INFORMASI MENGGUNAKAN KRIPTOGRAFI HIBRIDA ALGORITMA HILL CIPHER DAN RSA

(57) Abstrak :

Suatu metode keamanan informasi yang akan dikirim melalui internet menggunakan kriptografi hibrida kunci simetris yaitu algoritma hill cipher dan kunci asimetris yaitu algoritma RSA. Kunci hill yang digunakan adalah barcode pengirim informasi. Invensi ini menggunakan dua algoritma kriptografi untuk mengamankan informasi, algoritma hill cipher digunakan untuk mengenkripsi informasi sedangkan barcode yang dijadikan kunci di hybrid menggunakan algoritma RSA. Invensi ini dapat memberi kenyamanan yang lebih baik karena besar file setelah proses enkripsi dan dekripsi tetap sama walaupun barcode terdiri dari jumlah angka yang besar sehingga bandwidth yang digunakan kecil. Kunci yang digunakan untuk mengenkripsi informasi barcode pengirim informasi yang kemudian dipecah menjadi 9 bagian dan dikonversi menjadi angka ASCII sehingga tingkat kesulitan untuk mengetahui kunci asli menjadi sangat sulit harus mengacak angka 256^9 kali. Algoritma Hill cipher membuat besar file tetap sama. Invensi ini juga dapat mengatasi kelemahan kriptografi kunci simetris karena kunci private tidak sama dengan kunci publik sehingga keamanan informasi meningkat. Algoritma RSA 32 bit mencapai $256^9 \times 10^{81}$ kemungkinan. Semakin panjang jumlah bit yang digunakan pada algoritma RSA semakin tinggi tingkat keamanan informasi.

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7621 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

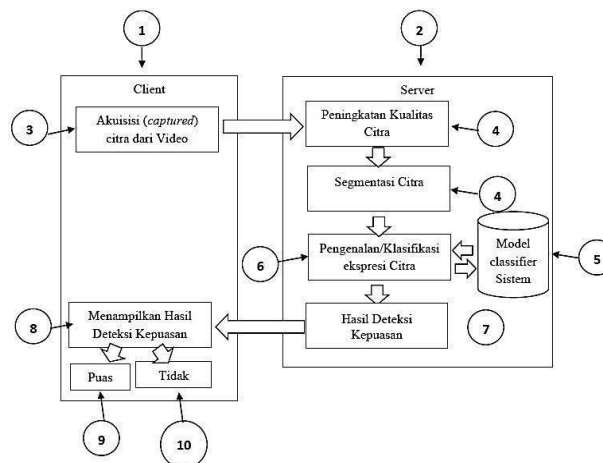
(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 06T 7/00(2022.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202300260</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 11 Januari 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 28 Maret 2023</p> <p>(56) Dokumen Pemandang: Prasetyawan, D., & Gatra, R. (2022). Model Convolutional Neural Network untuk Mengukur Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Ekspresi Wajah. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi, 8(3), 661-673 US 8219438 B1 VideoMining Corporation, Jul. 10, 2012</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589</p> <p>(72) Nama Inventor : Martina Restuati, ID Ani Sutiani, ID</p> <p>-</p> <p>Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST. MT</p> <p>Jumlah Klaim : 1</p>
--	---

(54) Judul Invensi : SISTEM DETEKSI KEPUASAN PESERTA PERTEMUAN ONLINE MELALUI EKSPRESI WAJAH DENGAN DEEP LEARNING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem deteksi respon dan mengukur kepuasan peserta pertemuan online dengan menggunakan *Deep Pre- Trained Multimodal Convolutional Neural Network* dengan arsitektur VGG16. Data yang digunakan adalah data *recording* kegiatan perkuliahan menggunakan aplikasi pertemuan *online*, *recording* tersebut dilakukan *capture* gambar dalam bentuk format JPG dengan total data sebanyak 1009 citra ekspresi yang kemudian terbagi menjadi 6 kelas ekspresi yakni *neutral, happy, surprise, fear, sad, serta angry*. Data kemudian dibagi menjadi 3 bagian yakni data *training*, data validasi sistem, dan data testing. Hasil ujicoba dengan data validasi sistem deteksi kepuasan menggunakan *Convolutional Neural Network* dengan arsitektur VGG16 dengan akurasi 70.9%, kemudian hasil akurasi dengan ujicoba data testing kelas puas sebesar 77.8% dan kelas tidak puas sebesar 62.8%. tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai sarana seorang pendidik untuk mengevaluasi hasil belajar dengan melihat tingkat kepuasan peserta didik selama kelas berlangsung.



GAMBAR 1



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7622 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : G 01W 1/02(2006.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan
(21) No. Permohonan Paten : S00202301702	(72) Nama Inventor : Lukman Hakim, S.Si., M.Si., ID Khairul Hadi, S.Si., ID
(22) Tanggal Penerimaan: 24 Februari 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST. MT Jumlah Klaim : 1
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	
(43) Tanggal Pengumuman: 15 Maret 2023	
(56) Dokumen Perbandingan: CN210894749U SUZHOU MANGCHONG WULIAN TECHNOLOGY CO LTD 2020-06-30 Fuadi, K. N., & Attamimi, S. (2021). Sistem Pemantau Kecepatan Angin dan Arah Angin Untuk Engine Ground Run Area Berbasis Internet of Things. Jurnal Teknologi Elektro, 12(3), 129-133	

(54) Judul Invensi : SISTEM MONITORING KONDISI ANGIN PADA TURBIN BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IoT)

(57) Abstrak :

Pembuatan sistem monitoring kecepatan angin dan arah angin pada turbin angin berbasis IoT bertujuan untuk mengetahui potensi energi angin pada dua lokasi yaitu Gudang TPI Nelayan Indah, Medan dan Puncak 2000 Siosar, Karo. Sensor anemometer JL-FS2 digunakan untuk mengukur kecepatan angin. Sensor *Wind Vane Direction* WB580 digunakan untuk mengukur arah angin. Sensor-sensor ini dipasang dan diprogram pada arduino uno yang terhubung dengan mikrokontroler IoT NodeMCU kemudian hasil pengukuran dapat dimonitoring pada aplikasi Blynk dan perekaman data pada Ms.Excel oleh bantuan PLX-DAQ. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lokasi Puncak 2000 Siosar memiliki potensi angin yang lebih besar dibandingkan dengan lokasi Gudang TPI Nelayan Indah dengan kecepatan angin maksimum adalah 7.1 m/s; kecepatan angin minimum adalah 0.96 m/s. dan kecepatan rata rata dalam durasi 4 jam 43 menit adalah 3.87 m/s. Arah angin rata rata berasal dari arah barat laut. Pada lokasi Gudang TPI Nelayan Indah kecepatan angin maksimum adalah 4.27 m/s; kecepatan angin minimum adalah 0.47 m/s. dan kecepatan rata rata dalam durasi 4 jam 43 menit adalah 1.72 m/s. Arah angin rata rata berasal dari arah timur laut. Berdasarkan analisa data kedua tempat monitoring tersebut dapat di manfaatkan sebagai tempat turbin angin untuk menghasilkan energi listrik.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7623 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC⁸ : B 07C 5/342(2006.01)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

(21) No. Permohonan Paten : S00202304191

Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan

(22) Tanggal Penerimaan: 13 Mei 2023

(72) Nama Inventor :

(30) Data Prioritas :

Zefri Arisandy, A.Md.T, ID

(43) Tanggal Pengumuman: 07 Juli 2023

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(56) Dokumen Perbandingan:
CN107377417A • 2017-11-24 • ANHUI JIALI NET WEAVING CO LTD
Arisandy, Z., Haykal, T. M., & Purba, A. M. (2022). RANCANG BANGUN ALAT SORTIR BAHAN KAIN BERDASARKAN DEGRADASI WARNA DENGAN KONTROL OUTSEAL PLC. Prosiding Konferensi Nasional Social & Engineering Polmed (KONSEP), 3(1), 926-933.

Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST.

Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : ALAT SORTIR KAIN OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan pengembangan teknologi alat sortir kain di industri tekstil sehingga dapat meningkatkan efisiensi biaya, waktu, serta keakuratan hasil dalam kegiatan sortir di industri. Disamping itu, invensi ini juga dapat digunakan untuk pengembangan modul ajar praktik PLC di Politeknik Negeri Medan. Invensi ini menggunakan perangkat keras berupa sensor warna, sensor jarak, motor power window, modul kontrol DC, unit kontrol, catu daya, modul relay, dan pemutus sirkuit konveyor. Invensi ini menggunakan konveyor sebagai jalur pemindah kain, lengan pendorong kain sebagai media pemindah kain ke lokasi sortir, dan batang penghalang untuk mencegah menumpukan kain yang akan disortir. Invensi ini menggunakan 3 sampel warna yaitu coklat, merah muda dan ungu, serta terdapat 3 lokasi warna.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7624 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 09B 5/08(2012.01), G 09B 7/02(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202304276</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 16 Mei 2023</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 25 Juli 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: US 2015/0302771 A1 HAE DEOKLEE, Oct. 22, 2015 US 9,626,875 B2 Time to Know Ltd., Apr. 18, 2017</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Prihatin Ningsih Sagala, ID Dian Septiana, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST. Jumlah Klaim : 1</p>
---	--

(54) Judul Invensi : SISTEM ASESMEN ONLINE UNTUK PEMBELAJARAN ADAPTIF SISWA

(57) Abstrak :

Invensi ini menghadirkan sistem asesmen online yang melibatkan terminal anggota siswa, guru, dan administrator untuk meningkatkan efektivitas proses pembelajaran. Terminal siswa berfungsi sebagai antarmuka utama, memungkinkan akses asesmen, pemantauan hasil, dan interaksi real-time. Terminal guru memungkinkan penginputan item tes dengan tingkat kesulitan yang bervariasi, memberikan informasi mendalam tentang kemampuan siswa. Administrator bertanggung jawab atas manajemen pengguna dan keamanan data, dengan fokus pada pelatihan pengguna. Sistem mencakup registrasi siswa, pelaksanaan tes, dan analisis respons menggunakan model IRT 4PL. Hasil tes mengklasifikasikan kemampuan siswa dan mengelompokkan mereka berdasarkan karakteristik mendekati. Output solusi/tindakan lanjutan diberikan kepada setiap kelompok siswa, memungkinkan guru untuk membuat keputusan pembelajaran yang lebih informasional. Inovasi ini secara praktis dan efisien membantu guru dalam mendeteksi masalah belajar siswa, memfasilitasi pembelajaran berdiferensiasi sesuai kurikulum.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7625 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 16H 40/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202310505</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 16 Oktober 2023</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 26 Oktober 2023</p> <p>(56) Dokumen Pembanding: CN106407707A CHINESE PLA GENERAL HOSPITAL 2017-02-15 CN106202844B QUANTA COMPUTER INC 2018-09-14</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Intelektual-Universitas Sumatera Utara</p> <p>Reni Asmara Ariga, S.Kp., MARS, ID</p> <p>Selviani Ariga, S.Kep., Ns., M.Kes, ID</p> <p>Sri Budi Astuti, S.KM., M.Kes, ID Hijrah Purnama Sari Ariga, S.Pd., M.Si, ID Drh. Karnodi, M.MA, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST.</p> <p>Jumlah Klaim : 1</p>
--	--

(54) Judul Inovasi : SISTEM TERINTEGRASI PENANGANAN PENYAKIT BERBASIS TELENURSING

(57) Abstrak :

Suatu sistem terintegrasi penanganan penyakit berbasis telenursing dengan penerapan teknologi informasi dan komunikasi dalam pemberian asuhan keperawatan kepada pasien dengan ruang lingkup pengkajian dan pengumpulan data, implementasi asuhan keperawatan, promosi kesehatan, follow up, monitoring dan evaluasi hasil perawatan dengan tahapan, melakukan promosi kesehatan dengan meningkatkan kemandirian untuk mendeteksi status kesehatan dan menindaklanjuti pengobatan melalui chatbot; memberikan saran kepada pasien sesuai kondisi; menerapkan teknik HORAS; meyakinkan akan sehat, observasi penanganan pengobatan, memberi ketenangan, melaksanakan tindakan dan mendukung penanganan pada pasien yang terdiri dari prainteraksi, interaksi, dan terminasi; memasukkan data pasien ke jaringan WEB untuk mengetahui kondisi pasien guna mendapatkan tindakan selanjutnya; memonitor perubahan kondisi pasien setelah mendapatkan promosi kesehatan melalui aplikasi WEB atau pesan singkat; menerapkan perawatan jarak jauh (Telenursing) melalui jaringan WEB yang terintegrasi dan berkelanjutan.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7626 B

**(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL**

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 09B 19/06(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202310956</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 25 Oktober 2023</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 30 Oktober 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: D1 US 8,272,874 B2 BravoBrava L.L.C., Sep. 25, 2012 D2 US 2011/0195384 A1 Linguaversal SL, Aug. 11, 2011</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <p>Jumlah Klaim : 1</p>
--	---

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBELAJARAN BAHASA JERMAN INTERAKTIF UNTUK MODUL MEMBACA (LESEN B1)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem dalam pengembangan sistem pembelajaran Bahasa Jerman interaktif, lebih khususnya sistem pembelajaran berbasis aplikasi pada kompetensi membaca(Lesen) level B1 berdasarkan standar baku Bahasa eropa (GER) yang dimulai dari Level A1 C2 berisi soal soal Modul Lesen B1 agar mahasiswa dapat belajar dan berlatih bahasa Jerman interaktif dan mandiri dalam mempersiapkan ujian internasional khususnya Modul Lesen B1. Sistem ini melibatkan perangkat terminal siswa, perangkat terminal guru dan server pembelajaran



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7627 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 28 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : G 05B 11/00(2020)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202312842</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 25 November 2023</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 05 Desember 2023</p> <p>(56) Dokumen Perbandingan: US9167100B2 MIRICO CO.,LTD 2015-10-20 US9182751B1 ALARM COM INC 2015-11-10</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kalimantan Barat 78124</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Dwiria Wahyuni, S.Si, M.Sc., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Faisal Narpati, ST. Jumlah Klaim : 3</p>
---	---

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR KONSENTRASI KARBON DIOKSIDA BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat ukur konsentrasi karbon dioksida (CO₂) berbasis *Internet of things* yang terdiri dari *powerbank* (1) yang terhubung dengan mikrokontroler (2). Mikrokontroler (2) berfungsi sebagai pengontrol seluruh kinerja alat ukur yang terhubung secara elektrik ke beberapa komponen diantaranya sensor CO₂ (3), monitor LCD (4) dan sudah terpasang modul *Internet of things* (IoT) sebagai modul mengelola koneksi jaringan wifi yang menghubungkan koneksi internet pada mikrokontroler (2) dan perangkat online display (6). Komponen tersebut saling berhubungan untuk menunjang alat ukur konsentrasi karbon dioksida (CO₂) berbasis *IoT*. Invensi ini memungkinkan monitoring *realtime* melalui online display dalam ponsel dimanapun pengguna berada serta dapat dipergunakan baik di dalam ruangan ataupun luar ruangan merujuk pada portabilitas alat.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7628 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 29 Februari 2024

<p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 23F 3/00(2006.01)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202309245</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 21 September 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 26 Oktober 2023</p> <p>(56) Dokumen Pembanding: KR19980016185 (A) 1998-05-25 Imas Faidoh Fatimah¹, dkk., Sensory Properties and antioxidant activity of Chrysanthemum Flower tea bags with lemon peels and mint leaves , E3S Web of Conferences 348, 00026 (2022), https://doi.org/10.1051/e3sconf/202234800026</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan</p> <p>(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, MSi, ID Dr. Ir. Mariati Sinuraya, MSc., ID Edy Syahputra Harahap, S.TP., MSi, ID R. B. Moh. Ibrahim Fatoni, S.Pi., M.P, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si. Jumlah Klaim : 1</p>
--	---

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TEH CELUP BUNGA KRISAN (*Chrysanthemum morifolium* Ramat)KULTIVAR BATIK

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa proses pembuatan teh bunga krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat) varitas batik yang berwarna ungu putih. Proses pembuatan dilakukan dengan cara bahan baku bunga krisan disortasi untuk memisahkan bunga krisan yang rusak atau cacat serta untuk memisahkan bunga krisan dari benda asing yang masuk. Proses sortasi juga dilakukan untuk mendapatkan bunga krisan dengan kesegaran yang sama. Sebelum dikeringkan, bunga krisan dicuci dengan air mengalir, ditiriskan dan dilakukan proses pelayuan pada suhu 28 °C - 30 °C selama 24 jam. Setelah itu, dilakukan pengeringan 50 °C serta lama pengeringan 18 jam. Bunga krisan kering yang dihasilkan disimpan pada plastik kedap udara dan selanjutnya dilakukan pengecilan ukuran menggunakan *blender* dan pengayakan menggunakan ukuran 10 *mesh*.



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS7629 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 29 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : H 01M 8/008(2016.01)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KEKAYAAN INTELEKTUAL-UNIVERSITAS SUMATERA JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan
(21) No. Permohonan Paten : S00202311942	
(22) Tanggal Penerimaan: 10 November 2023	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Drs. Syahrul Humaidi, M.Sc., ID Ardilah, ID
(43) Tanggal Pengumuman: 17 November 2023	
(56) Dokumen Perbandingan: Fahmi Salafa, dkk., Analisis Kulit Buah Jeruk (<i>Citrus Sinensis</i>) Sebagai Bahan Pembuatan Elektrolit Pada Bio-Baterai, JURNAL RISET REKAYASA ELEKTRO Vol.2, No.1, Juni 2020, Hal. 1~9 P- ISSN: 2685 - 4341 E-ISSN: 2685 - 5313 Tamba, Jhon Ferisal., et al., Biobattery from Polymer Electrolyte Orange Peel/PVA with Addition of Glycerol, Proc. Tokyo Tech Indonesian Commitment Award, 2 (2021)	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : - Pemeriksa Paten : Dieska Hirgayasha, S.Si. Jumlah Klaim : 2

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIO-BATERAI BERBASIS HASIL FERMENTASI LIMBAH JERUK MANIS (*Citrus sinensis*) DAN BATERAI BEKAS YANG DITAMBAHKAN GEL PVA (*POLYVINYL ALCOHOL*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan bio-baterai berbasis hasil fermentasi limbah jeruk manis (*Citrus sinensis*) dan baterai bekas yang ditambahkan gel PVA (*Polyvinyl Alcohol*), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan yang menghasilkan produk bio-baterai yang memanfaatkan hasil fermentasi limbah jeruk manis (*Citrus sinensis*) sebagai bahan baku elektrolit baterai disertai dengan penambahan gel PVA (*Polyvinyl Alcohol*) untuk meningkatkan dan menstabilkan tegangan dan arus listrik yang dihasilkan. Sedangkan baterai bekas digunakan sebagai wadah dan anoda-katoda bio-baterai ini. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan bio-baterai yang ramah lingkungan sehingga dapat dijadikan sebagai sumber energi alternatif pengganti baterai komersial yang biasanya mengandung zat kimia berbahaya. Bio-baterai ini mampu menghasilkan tegangan listrik hingga mencapai 1,5 Volt yang merupakan besar tegangan listrik yang dihasilkan dari baterai komersial pada umumnya. Sehingga bio-baterai ini dapat dijadikan sebagai kandidat pengganti baterai komersial.