



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK
INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Jalan H.R. Rasuna Said kav. 8-9, Kuningan, Jakarta Selatan 12910
Call Center: 152 Website: www.dgip.go.id Surel: halodjki@dgip.go.id

Nomor : HKI-3-HI.05.02.04.S00202002615-DS Jakarta, 20 Desember 2021
Lampiran : 1 (satu halaman)
Hal : Pemberitahuan dapat diberi Paten Sederhana

Yth. Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado

Dengan ini diberitahukan, bahwa sesuai dengan hasil pemeriksaan substantif terlampir, permohonan paten Sederhana berikut ini dinyatakan dapat diberi Paten Sederhana:

Nomor Permohonan : S00202002615
Pemohon : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Judul Invensi : METODE PEMBUATAN ANTISEPTIC/HAND SANITIZER BERBASIS ETANOL DARI
ARAK CAP TIKUS AREN DENGAN PENAMBAHAN CITRUS MICROCARPA OILS

Selanjutnya, berdasarkan Pasal 126 ayat (1) dan 128 ayat (1) Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten mengatur bahwa Pemegang Paten memiliki kewajiban untuk membayar biaya tahunan paling lambat 6 (enam) bulan terhitung sejak tanggal diberi paten (granted), dan apabila dalam jangka waktu dimaksud belum dibayarkan, maka Paten dapat dihapuskan. Informasi atas biaya tahunan dilampirkan bersama dengan Sertifikat dan Dokumen Paten.

Atas perhatian Saudara disampaikan terima kasih.

Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang



(Dra. Dede Mia Yusanti, MLS.)
NIP : 196407051992032001

Tembusan:

1. Yth. Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual (sebagai Laporan)
2. Hanim Mafulah, S.Farm.

HASIL PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP AKHIR

Nomor Permohonan: S00202002615

Pemeriksaan substantif telah dilakukan terhadap dokumen permohonan (deskripsi, klaim, gambar) dengan nomor permohonan di atas:

- | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | dokumen permohonan, asli seperti saat diajukan. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | deskripsi, halaman | | asli seperti saat diajukan; |
| | deskripsi, halaman | 1-7 | surat saudara tanggal : 9 Desember 2021 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | klaim, nomor | | asli seperti saat diajukan; |
| | klaim, nomor | 1 | surat saudara tanggal : 9 Desember 2021 |
| <input type="checkbox"/> | gambar, nomor | | asli seperti saat diajukan; |
| | gambar, nomor | | surat saudara tanggal : |

**

A. Invensi yang dikecualikan (Pasal 4 Undang-Undang Paten No.13 Tahun 2016)

Kategori

Keterangan:

-

B. Invensi tidak dapat diberi paten (Pasal 9 Undang-Undang Paten No.13 Tahun 2016)

Kategori

C. Kejelasan klaim dan pengungkapan invensi (Pasal 25 ayat (3) dan (4) Undang-Undang Paten No.13 Tahun 2016)

Analisa:

-

D. Kesatuan invensi (Pasal 24 ayat (3) Undang-Undang Paten No.13 Tahun 2016)

Analisa:

-

E. Patentabilitas invensi (Pasal 3, 5, 7 dan 8 Undang-Undang Paten No.13 Tahun 2016)

Dokumen Perbandingan

No.	Reference Number	Description	Category	Affected Claims
1	D1	Hanny F. Sangian, dkk; Pembuatan dan Pemurnian Etanol Dari Nira Aren dengan Menggunakan Teknik Destilasi Refluks; Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE 7(1)5-7; 2017; http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo		-
2	D2	Yos Sono; Pemanfaatan Nira Aren Menjadi Ethanol; Sahabat Sejati; 30 Juli 2010		-

Kesimpulan Patentabilitas:

Kebaruan	Klaim Nomor	1	Baru
	Klaim Nomor	-	Tidak Baru
Langkah Inventif	Klaim Nomor	-	Mengandung Langkah Inventif
	Klaim Nomor	-	Tidak Mengandung Langkah Inventif
Penerapan Dalam Industri	Klaim Nomor	1	Dapat Diterapkan
	Klaim Nomor	-	Tidak Dapat Diterapkan

Analisa:

D1 mengungkapkan pembuatan dan pemurnian etanol dari nira aren dengan menggunakan teknik destilasi refluks.

D2 mengungkapkan pemanfaatan nira aren menjadi etanol melalui tehnik fermentasi dan destilasi.

D1 dan D2 tidak mengungkapkan metode pembuatan produk antiseptik hand sanitizer yang mengandung etanol dari destilasi refluks air nira aren, penambahan *Citrus macrocarpa*, gliserin dan hydrogen peroksida.

Dengan demikian, klaim 1 memiliki kebaruan, merupakan pengembangan dari proses yang telah ada, memiliki kegunaan praktis, dan dapat diterapkan di industry sehingga sesuai dengan Pasal 3 ayat (2), Pasal 5, Pasal 8 Undang-undang No. 13 Th 2016 tentang Paten.

F. Hal-hal lainnya

-

LAPORAN HASIL PENELITIAN

Dokumen pembanding yang relevan dengan invensi		
Kategori	Lokasi dokumen yang relevan	Relevan dengan klaim	Klasifikasi IPC 20060101
Kategori	Dokumen Terkait	Relevan klaim	A61K 8/34
	<p>Hanny F. Sangian, dkk; Pembuatan dan Pemurnian Etanol Dari Nira Aren dengan Menggunakan Teknik Destilasi Refluks; Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE 7(1)5-7; 2017; http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo</p> <p>Yos Sono; Pemanfaatan Nira Aren Menjadi Ethanol; Sahabat Sehati; 30 Juli 2010</p>		Bidang teknik yang dipakai untuk Penelitian
			Farmasi
Tempat Penelitian	Tanggal penyelesaian penelitian	 Hanim Mafulah, S.Farm. NIP. 198112142009012002	
Kategori dokumen pembanding			
X: Terutama relevan/terkait bila dokumen tersebut digunakan tunggal Y*: Terutama terkait bila dokumen ini digabung dengan dokumen lain dalam kategori yang sama A: Latar belakang Teknik D: Dokumen yang dinyatakan dalam permohonan O: Penyingkapan tidak tertulis	T: Teori atau prinsip yang mendasari invensi L: Dokumen yang dinyatakan untuk alasan lainnya E: Dokumen pembanding dipublikasikan pada atau setelah tanggal penerimaan tetapi mempunyai tanggal prioritas yang lebih awal dari tanggal penerimaan permohonan P: Dokumen pembanding publikasi di antara tanggal publikasi permohonan paten &: Anggota dari famili paten yang sama dari dokumen yang terkait		