DIREKTORAT MANAJEMEN KEKAYAAN INTELEKTUAL
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340
Telepon/WA: 081110646769 Surel: mki@brin.go.id, Laman: www.brin.go.id

Nomor : B-4337/II.7.2/FR.04.00/8/2024 Jakarta, 21 Agustus 2024
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Pemberitahuan Telah Didaftar Paten P00202408126

Yth. Kepala Pusat Riset Kimia
Di Tempat

Bersama ini disampaikan bahwa Direktorat Manajemen Kekayaan Intelektual BRIN telah mendaftarkan 1 (satu) buah atas invensi dengan detail informasi sebagai berikut:

Judul Paten	:	PROSES PENGHILANGAN WARNA LIGNIN HASIL ISOLASI DARI LINDI HITAM TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
Pemohon	:	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Tanggal Pendaftaran	:	20 Agustus 2024
Inventor	:	Witta Kartika Restu; Yenni Apriliany Devy; Yulianti Sampora; Evi Triwulandari; Rista Siti Mawarni; Yenny Meliana; Tazkia Qonita Zahra; Hendrawati; Laras Putri Agustina
Nomor Pendaftaran	:	P00202408126

Pendaftaran paten merupakan tahap awal dalam rangka melindungi kekayaan intelektual atas invensi yang dihasilkan oleh peneliti dan atau sivitas di lingkungan BRIN. Setelah pendaftaran paten, beberapa tahapan selanjutnya masih harus dilalui sebelum terbit sertifikat paten, yaitu tahap publikasi dan tahap uji substantif. Oleh karena itu, kerja sama yang kooperatif dan komunikasi yang baik antara Direktorat Manajemen Kekayaan Intelektual BRIN dan para inventor sangat diperlukan. Selain itu, masa pelindungan paten atas invensi berlaku surut, sehingga upaya alih teknologi invensi tersebut di atas sudah dapat dilakukan.

Apabila ada hal lain yang diperlukan dapat menghubungi kami melalui email mki@brin.go.id. Demikian pemberitahuan ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Direktur Manajemen Kekayaan Intelektual

TT ELEKTRONIK

Dr. Ayom Widipaminto, S.T., M.T.

Tembusan :
1. Kepala Organisasi Riset Nanoteknologi Dan Material;
2. Sekretaris Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi – BRIN;
3. Para inventor yang bersangkutan.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSrE, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA

APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (*Application*)

Nomor Permohonan *Number of Application*	: P00202408126	Tanggal Penerimaan *Date of Submission*	: 20 Agustus 2024
Jenis Permohonan *Type Of Application*	: Paten	Jumlah Klaim *Total Claim*	: 2
		Jumlah Halaman *Total Page*	: 9
Judul *Title*	: PROSES PENGHILANGAN WARNA LIGNIN HASIL ISOLASI DARI LINDI HITAM TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT		
Abstrak *Abstract*	: Lignin merupakan bahan alam yang mempunyai sifat sebagai antioksidan, menyerap sinar UV, dan anti mikrobial namun warna lignin yang gelap membuat tidak cocok untuk diaplikasikan di beberapa industri, sehingga tujuan invensi ini adalah untuk meningkatkan warna tampilan lignin. Tahapan penghilangan warna pada lignin pada invensi ini terdiri dari tahapan: a) mencampurkan H2SO4 1M ke dalam lindi hitam secara bertahap hingga pH campuran mencapai pH 2; b) mengendapkan campuran selama 12 jam; c) menyaring endapan dan dilakukan pencucian dengan aquades hangat hingga mencapai pH aquades (5-6); d) mengeringkan endapan dengan metode *freeze-drying*. Lignin berwarna terang yang dihasilkan pada invensi ini memiliki karakteristik sebagai berikut: rendemen sebesar 13,3%; kadar lignin 38,95%; ukuran partikel lignin 9,74 µm; nilai IC50 86,80 µg/ml.		

Permohonan PCT (PCT *Application*)

Nomor PCT *PCT Number*	:	Nomor Publikasi *Publication Number*	:
Tanggal PCT *PCT Date*	:	Tanggal Publikasi *Publication Date*	:

Pemohon (*Applicant*)

Nama ***(Name)***	**Alamat** **(Address)**	**Surel/Telp** ***(Email/Phone)***
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340,ID	mki@brin.go.id 0859106535954

Penemu (*Inventor*)

Nama ***(Name)***	**Warganegara** **(Nationality)**	**Alamat** **(Address)**	**Surel/Telp** ***(Email/Phone)***
Witta Kartika Restu	Indonesia	Pusat Riset Kimia BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Yenni Apriliany Devy	Indonesia	Pusat Riset Kimia BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Yulianti Sampora	Indonesia	Pusat Riset Kimia BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Evi Triwulandari	Indonesia	Pusat Riset Kimia BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Rista Siti Mawarni	Indonesia	Pusat Riset Kimia BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Yenny Meliana	Indonesia	Pusat Riset Kimia BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Tazkia Qonita Zahra	Indonesia	Program Studi Kimia, Universitas Indonesia,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Hendrawati	Indonesia	Program Studi Kimia, UIN Syarif Hidayatullah ,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Laras Putri Agustina	Indonesia	Program Studi Kimia, UIN Syarif Hidayatullah ,ID	0859106535954 mki@brin.go.id

Data Prioritas (*Priority Data*)

Negara *(Country)*	Nomor (*Number*)	Tanggal *(Date)*

Korespondensi (*Correspondence*)

Nama *(Name)*	Alamat (*Address*)	Surel/Telp *(Email/Phone)*
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340	mki@brin.go.id 0859106535954

Kuasa/Konsultan KI (*Representative/ IP Consultan*)

Nama *(Name)*	Alamat (*Address*)	Surel/Telp *(Email/Phone)*

Lampiran *(Attachment)*

ABSTRAK

DESKRIPSI BAHASA INDONESIA

GAMBAR TEKNIK

GAMBAR YANG DITAMPILKAN

KLAIM FILE BAHASA INDONESIA

SURAT PENGALIHAN INVENSI

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR

Detail Pembayaran (*Payment Detail*)

No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah
1.	Pembayaran Permohonan Paten	☒	Rp. 350.000
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	☐	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	☐	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Subtantif	☒	Rp. 3.000.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	☒	Rp. 400.000

Jakarta, 20 Agustus 2024

Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / *Signature*

Nama Lengkap / *Fullname*