

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA
APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (<i>Application</i>)			
Nomor e-Filing <i>Number of e-Filing</i>	: WFP2018055563	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 2018-09-21
Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: PID201807419	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 5
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	: Paten UMKM	Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 5
Judul <i>Title</i>	: Pembuatan Karbon Aktif - Magnetit dari Cangkang Kelapa Sawit sebagai Adsorben Zat Pewarna Metilen Biru		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan adsorben yang bersifat magnet dari karbon aktif yang berasal cangkang kelapa sawit dengan teknik pelapisan partikel Fe ₃ O ₄ (CA-Fe ₃ O ₄). Material tersebut digunakan sebagai adsorben zat pewarna metilen biru (MB) untuk diaplikasikan pada pemisahan MB dari limbah industri, maupun pemisahan dan prekonsentrasi MB untuk tujuan analisis dalam rangka mereduksi penyebaran MB di lingkungan. Kemampuan material CA-Fe ₃ O ₄ sebagai adsorben pada invensi ini telah diuji dengan serangkaian eksperimen adsorpsi menggunakan metoda batch. Pada penggunaan adsorben sebanyak 50 mg terhadap 25 mL larutan MB dengan konsentrasi 400 mg/L, waktu interaksi selama 120 menit, pH interaksi 8, dan temperatur 27°C menghasilkan sebanyak 180,763 mg/g atau 90,382% pewarna MB teradsorpsi.		

Permohonan PCT (<i>PCT Application</i>)			
Nomor PCT <i>PCT Number</i>	:	Nomor Publikasi <i>Publication Number</i>	:
Tanggal PCT <i>PCT Date</i>	:	Tanggal Publikasi <i>Publication Date</i>	:

Pemohon (<i>Applicant</i>)		
Nama (<i>Name</i>)	Alamat (<i>Address</i>)	Surel/Telp. (<i>Email/Phone</i>)
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung	Jl. Soemantri Brojonegoro no. 1 Gedongmeneng, Bandar Lampung, 35145, Indonesia	haki@kpa.unila.ac.id +62721705173

Penemu (<i>Inventor</i>)		
Nama (<i>Name</i>)	Alamat (<i>Address</i>)	Surel/Telp. (<i>Email/Phone</i>)
Buhani	Jl. Abd. Muis, Gg. Siworatu Putri Mutiara Kedaton, Gd. Meneng, Bandar Lampung, 35145, Indonesia	buhani@fmipa.unila.ac.id 082176049777
Suharso	Jl. Sukma No. 5 Palapa, Bandar Lampung, 35116	suharso-s@yahoo.com 081368021035
Mita Rilyanti	Jl. Singa II/T.4/62, Cikarang Baru, Jaya Mukti Cikarang Pusat, Bekasi, 17530, Indonesia	mita.rilyanti@fmipa.unila.ac.id 081289592903

Data Prioritas (<i>Priority Data</i>)		
Negara (<i>Country</i>)	Nomor (<i>Number</i>)	Tanggal (<i>Date</i>)

Kuasa/Konsultan KI (<i>Representative/IP Consultant</i>)		
Nama (<i>Name</i>)	Alamat (<i>Address</i>)	Surel/Telp. (<i>Email/Phone</i>)

Lampiran (*Attachments*)

Salinan Sah Akta Pendirian Badan Hukum
Fotokopi KTP
Surat Pengalihan Hak
Surat Pernyataan Kepemilikan
Surat Keterangan UMKM
Deskripsi
Klaim
Abstrak

Jakarta, 2018-09-21

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative

Tanda tangan / *Signature*

Nama lengkap / *Full Name* LPPM Universitas Lampung UNILA