



Adsorben Alami dari Daun Eceng Gondok Muda untuk Menurunkan Logam Berat Timbal dalam Air Limbah Pewarnaan Batik

Nama Inventor	Riana Ayu Kusumadewi, ST., MT. Riana Ayu Kusumadewi, ST., MT. Ir. Asih Wijayanti, M.Si. Riana Mardiyah	SINTA ID : 6680190
Email	rianaayu.kusumadewi@trisakti.ac.id	
Fakultas	Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan	
Nomor Permohonan	S00202212009	
Status	Diberi Paten	
Tahun Penerimaan	2022	
Tahun Terbit	2023	

1

Abstrak

ADSORBEN ALAMI DARI DAUN ECENG GONDOK MUDA UNTUK MENURUNKAN LOGAM BERAT TIMBAL DALAM AIR LIMBAH PEWARNAAN BATIK

5 Invensi ini berhubungan dengan adsorben alami dari daun eceng gondok muda dan metode pembuatannya untuk menurunkan logam berat timbal dalam air limbah pewarnaan batik. Bahan baku pembuatan adsorben alami dari daun eceng gondok muda: ██████████
██████████
10 ██████████ Metode pembuatan adsorben alami dari daun eceng gondok muda terdiri dari: ██████████
██████████
██████████
15 ██████████
██████████
██████████
20 ██████████
██████████
██████████
25 ██████████
██████████
██████████



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : UNIVERSITAS TRISAKTI
Sentra HKI Universitas Trisakti,
LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A,
Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat,
DKI Jakarta

Untuk Invensi dengan Judul : ADSORBEN ALAMI DARI DAUN ECENG GONDOK MUDA
UNTUK MENURUNKAN LOGAM BERAT TIMBAL DALAM AIR
LIMBAH PEWARNAAN BATIK

Inventor : Riana Ayu Kusumadewi
Asih Wijayanti
Riana Mardiyah

Tanggal Penerimaan : 27 Oktober 2022

Nomor Paten : IDS000005894

Tanggal Pemberian : 04 Mei 2023

Pelindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan
Rahasia Dagang



Drs. YASMON, M.L.S.
NIP. 196805201994031002