



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 : 1. LPPM UNIVERSTIAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI
MALANG
Jl. Telaga Warna Tlogomas,
Malang, Jawa Timur
2. UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar,
Surabaya, Jawa Timur

Untuk Invensi dengan Judul : METODE PENGGUNAAN BIOCHAR BERBAHAN SEKAM
PADI DAN LIMBAH TEMBAKAU PADA LAHAN TERCEMAR

Inventor : AMIR HAMZAH
ROSYDA PRIYADARSHINI
ASTUTIK

Tanggal Penerimaan : 18 Desember 2018

Nomor Paten : IDS000004702

Tanggal Pemberian : 31 Mei 2022

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



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000004702 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 31 Mei 2022

(51) Klasifikasi IPC ⁸ : B 09C 1/00	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 1. LPPM UNIVERSTIAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI MALANG Jl. Telaga Warna Tlogomas, Malang, Jawa Timur 2. UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar, Surabaya, Jawa Timur
(21) No. Permohonan Paten : SID201810593	(72) Nama Inventor : Amir Hamzah , ID Rosyyda Priyadarshini, ID Astutik, ID
(22) Tanggal Penerimaan: 18 Desember 2018	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pemeriksa Paten : Windyo Purwadi, ST. Jumlah Klaim : 2
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	
(3) Tanggal Pengumuman: 22 Maret 2019	
Dokumen Pemandang: P00201508116 IDS000003404 B US 2015O128672 A1	

Judul Invensi : METODE PENGGUNAAN BIOCHAR BERBAHAN SEKAM PADI DAN LIMBAH TEMBAKAU PADA LAHAN TERCEMAR

abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi biochar dan metode penggunaannya, khususnya komposisi biochar berbahan sekam padi dan limbah tembakau serta metode penggunaannya untuk memperbaiki lahan tercemar logam berat yang langkah-langkahnya terdiri dari: melakukan pengolahan tanah, memberikan biochar kedalam tanah yang sudah diolah sebanyak 15 Mg ha⁻¹ pada kedalaman Antara 0-20 cm, menginkubasikan biochar selama 2 minggu, menanam tanaman remediator selama 3 bulan, lebih disukai jenis tanaman yang tahan adalah *Eleusine indica* dan Karmila; dan menganalisis kadar logam berat dalam tanah, apabila dibawah ambang batas (1 mg kg⁻¹) maka tanah tersebut aman untuk ditanami tanaman pangan.

