



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 : INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
Ged. Andi Hakim Nasoetion Lantai 2  
Kampus IPB Dramaga,  
Bogor

Untuk Invensi dengan Judul : PROSES PEMBUATAN ABU TERBANG FORMULASI SLURI  
DENGAN ASAM LEMAH SEBAGAI AMELIORAN TANAH

Inventor : Dr. Ir. Herdhata Agusta  
Fifin Nashirotn Nisya, S.P, M.Si  
Selvi Yestika  
Ramadhan Nur Iman

Tanggal Penerimaan : 28 Desember 2018

Nomor Paten : IDS000003447

Tanggal Pemberian : 15 Desember 2020

Pelindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun dihitung 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



Paten



IDS000003447



No. Paten

**IDS000003447**

Tgl. Pemberian

**2020-12-15**

## PROSES PEMBUATAN ABU TERBANG FORMULASI SLURI DENGAN ASAM LEMAH SEBAGAI AMELIORAN TANAH

### Status

(PA) Menunggu Respon DThapuskan

### Abstract

Abu terbang formulasi sluri (ATFS) merupakan produk pencampuran bahan baku abu terbang dengan asam lemah konsentrasi rendah dengan perbandingan pada suhu ruangan. Formulasi ini mengubah bentuk abu terbang yang berbahaya karena terdapatnya partikel berukuran nanometer menjadi bentuk sediaan yang tidak berbahaya. Selanjutnya dapat ditambahkan surfaktan ionik atau anionik dengan konsentrasi rendah untuk meningkatkan kelarutan mineral dalam emulsi. Aplikasi larutan ATFS memperbaiki sifat tanah dengan menaikkan pH tanah, TDS (*Total Dissolved Substances*) dan EC (*Electro-Conductivity*). Pemberian ATFS memberikan pengaruh perbaikan pada pertumbuhan tanaman sorgum pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun per tanaman, panjang daun serta perbaikan pertumbuhan perakaran tanaman.

### Detail

NOMOR PENGUMUMAN

**2019/S/00617**

TANGGAL PENGUMUMAN

**2019-04-05**

NOMOR PERMOHONAN

**S00201811121**

TANGGAL PENERIMAAN

**2018-12-28**

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN

**2018-12-28**

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

**2028-12-28**

JUMLAH KLAIM

-

NAMA PEMERIKSA

**Ir. Dara Mutia**



---

**Publikasi**

**Prioritas**

| NOMOR | TANGGAL | KEWARGANEGARAAN |
|-------|---------|-----------------|
| -     | -       | -               |

**IPC**

B28B 7/00    C04B 18/02

**Pemegang Paten**

| NAMA                     | ALAMAT   | KEWARGANEGARAAN |
|--------------------------|--|-----------------|
| INSTITUT PERTANIAN BOGOR | Ged. Andi Hakim Nasoetion Lantai 2 Kampus IPB Dramaga, Bogor | ID              |

**Inventor**



### Pembayaran Pemeliharaan Terakhir

TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR

TANGGAL BAYAR

NOMINAL

### Konsultan

NAMA

ALAMAT

KEWARGANEGARAAN



### Alamat Kantor

Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia Jl. HR. Rasuna Said Kav. 8-9, Jakarta Selatan Jakarta Indonesia

### Call Center

152

### Email

halodjki@dgip.go.id

---

### Instagram

@djki.kemenkumham



---

lapor.go.id

---

**Kantor Wilayah**

**Data Konsultan KI**

**Data Sentra KI**

**Daftar Karja Sama**

**Komisi Banding Merek**

**Komisi Banding Paten**

**IT Masterplan DJKI**

**OPERA DJKI**

**Even DJKI**