

## KARAKTERISTIK MORFOLOGI BAKTERI TANAH GAMBUT

Diperoleh isolat bakteri tanah gambut sebanyak 9 isolat dengan teknik isolasi *pour plate* menggunakan media TSA yang diinkubasi selama 48 jam pada suhu 30°C, isolat tersebut ditandai dengan *Peat soil Bacteria* (PSB).

Tabel 1. karakteristik bakteri tanah gambut

No	Isolat	Karakteristik
1	PSB-1	Gram negatif batang, katalase positif
2	PSB-2	Gram negatif batang, katalase positif
3	PSB-3	Gram negatif batang, katalase positif
4	PSB-4	Gram negatif batang, katalase positif
5	PSB-5	Gram negatif batang, katalase positif
6	PSB-6	Gram negatif batang, katalase positif
7	PSB-7	Gram positif batang, katalase positif
8	PSB-8	Gram positif batang, katalase positif
9	PSB-9	Gram positif batang, katalase positif

Berdasarkan karakterisasi morfologi dengan pewarnaan Gram dan uji katalase, menunjukkan bahwa isolat bakteri tanah gambut merupakan bakteri Gram negatif batang (PSB 1,2,3,4,5,6), dan Gram positif batang (PSB 7,8,9) dan semuanya memiliki aktivitas katalase.

REPUBLIC INDONESIA

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202376001, 4 September 2023

**Pencipta**

Nama : **Dede Mahdiyah**  
Alamat : Pondok Papan Sejahtera B.48 RT 049 RW 008,  
Banjar Baru Utara, Banjarbaru, Kalimantan Selatan, 70714  
Kewarganegaraan : Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**

Nama : **Dede Mahdiyah, Putri Vidiyari Darsono dkk**  
Alamat : Pondok Papan Sejahtera B.48 RT 049 RW 008,  
Banjar Baru Utara, Banjarbaru, Kalimantan Selatan, 70714  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Basis Data**  
Judul Ciptaan : **KARAKTERISTIK MORFOLOGI BAKTERI TANAH GAMBUT**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 4 September 2023, di Banjarmasin  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali  
dilakukan Pengumuman.  
Nomor pencatatan : 000508954

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991031002

**Disclaimer:**

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.