

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 : EC00202117600, 26 Maret 2021

Pencipta

Nama : **Dede Mahdiyah**
Alamat : Pondok Papan Sejahtera B48, RT 008 RW 049, Banjarbaru,
KALIMANTAN SELATAN, 70714
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Dede Mahdiyah**
Alamat : Pondok Papan Sejahtera B48, Rt 008 Rw 049, Banjarbaru,
KALIMANTAN SELATAN, 70714
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Basis Data**
Judul Ciptaan : **Metode Isolasi Bakteri Tanah Gambut Penghasil Senyawa
Antibakteri**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 25 Maret 2021, di Banjarbaru
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000256346

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 JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

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

METODE ISOLASI BAKTERI TANAH GAMBUT PENGHASIL SENYAWA ANTIBAKTERI

1. Tanah gambut ditimbang sebanyak 2 gr.
2. Tanah gambut dimasukkan ke dalam larutan NaCl 0,85% steril.
3. Isolasi dilakukan dengan serial pengenceran dari 10^{-1} sampai dengan 10^{-5} menggunakan media NaCl 0,85% steril, masing-masing tabung reaksi berisi 5 mL media NaCl 0,85% steril.
4. Sebanyak 1 mL tanah gambut dipipet ke dalam tabung reaksi, kemudian divortex agar homogen.
5. Kemudian diambil 1 ml dari tabung nomor 1 untuk dituangkan ke tabung nomor 2, begitu seterusnya sampai ke tabung terakhir yaitu 10^{-5} (nomor 5), setiap mau diambil larutan yang terkandung di tabung reaksi harus divortex terlebih dahulu agar homogen.
6. Kemudian diambil 0,1 mL masing-masing larutan dari tabung 1 sampai 5 dituangkan ke Cawan Petri lalu diberikan media TSA yang sudah diberikan Asam Tioglikolat, suhu media adalah 45°C , kemudian digoyangkan agar homogeny (metode *pour plate*).
7. Setelah homogen dan beku, diinkubasikan kedalam inkubator suhu 30°C selama 48 jam.
8. Diamati hasil koloni bakteri yang tumbuh.
9. Diidentifikasi koloni berdasarkan bentuk koloni, warna koloni, permukaan koloni, dan diameter koloni.

