



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SERTIFIKAT PATEN

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

Nama dan Alamat Pemegang Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
Jl. Brigjen. H. Hasan Basry, Kayutangi,  
Banjarmasin

Untuk Invensi dengan Judul : PENINGKATAN PRODUKSI BODIESEL MENGGUNAKAN  
KATALIS HETEROGEN TERMODIFIKASI DENGAN  
PENAMBAHAN SUPPORT EKSTRAK SILIKA

Inventor : Meilana Dharma Putra, ST, MSc. Ph.D  
Chairul Irawan, ST, MT, Ph.D  
Udiantoro, SP, M.Si  
Yuli Ristianingsih, ST., M.Eng.

Tanggal Penerimaan : 25 April 2017

Nomor Paten : IDP000073168

Tanggal Pemberian : 25 November 2020

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten 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

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