



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 : PPPTMGB "LEMIGAS"  
Jl. Ciledug Raya Kav. 109,  
Cipulir, Kebayoran Lama,  
Jakarta 12230  
INDONESIA

Untuk Inovasi dengan Judul : FORMULA UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI GAS  
METANA BATUBARA PADA KONDISI RESERVOAR DAN  
METODE PEMBUATANNYA.

Inventor : Kosasih, S.T.  
Bambang Agus W., S.T  
Dr. Irawan Sugoro  
Byan Muslim Pratama, ST.  
Dahrul Effendi, S.T.

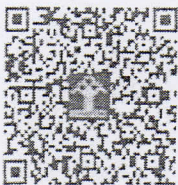
Tanggal Penerimaan : 18 September 2015

Nomor Paten : IDP000051277

Tanggal Pemberian : 28 Mei 2018

Perlindungan Paten untuk inovasi 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 inovasi 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