



REPUBLIC 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 Paten kepada:

Nama dan Alamat
Pemegang Paten

LEMLIT UNIVERSITAS RIAU
Kampus Binawidya Km 12,5
Panam Pekanbaru
INDONESIA

Untuk Invensi dengan
Judul

METODE PEMBUATAN KATALIS ZSM-5 DARI SILIKA
PRESIPTASI ABU SAWIT

Inventor

Sunarno, ST, MT
Edy Saputra, ST, MT
Ida Zahrina, ST, MT

Tanggal Penerimaan

12 Januari 2010

Nomor Paten

IDP000047121

Tanggal Pemberian

01 Agustus 2017

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun dihitung 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.



00-2017-220593

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIC INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang,

Ir. Timbul Sinaga, M.Hum.
NIP. 196202021991031001