



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 Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten

LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Jl Raya Palembang - Prabumulih Km. 32
Inderalaya, Ogan Ilir, Palembang,
Sumatera Selatan 30662
INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul

PROSES PEMISAHAN CRUDE BIODIESEL DENGAN
CRUDE GIRESOL MENGGUNAKAN "BUBBLE COLUMN"

Inventor

Dr. Ir. Susilo Arita R. DEA
Fitri Hadiyah, ST, MT
Leily Nurul Komariah, ST, MT
Dr. Ir. Soni Solistia Wirawa
Ir. Arie Rachmadi M. Eng. Sc
Dr. Ir. M. Faisal DEA

Tanggal Penerimaan

04 Februari 2010

Nomor Paten

IDP000043085

Tanggal Pemberian

18 Oktober 2016

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 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.



00-2017-20179

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

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

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