



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 RIAU
Kampus Binawidya UR
Jl. H.R.Subrantas Simpang Baru Pekanbaru
INDONESIA

Untuk Invensi dengan
Judul

: PROSES PRODUKSI ETANOL DENGAN SAKARIFIKASI
DAN KO-FERMENTASI SERENTAK KSILAN DAN
SELULOSA LIMBAH PADAT INDUSTRI PULP

Inventor

: Chairul, ST, MT
Prof. Titania Nugroho, PhD
Said Zul Amraini, ST, MT
Sri Rezeki Muria, ST, MT

Tanggal Penerimaan

: 19 November 2013

Nomor Paten

: IDP000046672

Tanggal Pemberian

: 10 Juli 2017

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.



00-2017-217594

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