



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 MULAWARMAN  
Jl. Kerayan, No. 1, Kampus Gn. Kelua,  
Samarinda - 75119  
INDONESIA

Untuk Invensi dengan  
Judul

: PROSES PEMBUATAN EKSTRAK HERBAL DAN  
PENGUNAANNYA SEBAGAI SPASMOLITIK SALURAN NAFAS

Inventor

: Sjarif Ismail, dr., M.Kes.  
Emil B. Moerad, dr., Sp.P.

Tanggal Penerimaan

: 17 Juli 2012

Nomor Paten

: IDP000043696

Tanggal Pemberian

: 06 Desember 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.



00-2017-39044

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