



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

: UNIVERSITAS INDONESIA  
Gedung Pusat Administrasi UI, Lantai 2  
Kampus UI Depok 16424  
INDONESIA

Untuk Invensi dengan  
Judul

METODE PENGERINGAN BEKU VAKUM YANG  
MEMANFAATKAN PANAS BUANG KONDENSOR DAN  
PERALATAN UNTUK METODE PENGERINGAN BEKU  
VAKUM YANG MEMANFAATKAN PANAS BUANG  
KONDENSOR

Inventor

: Dr. Ir. M. Idrus Alhamid  
Dr.-Ing. Nasruddin, M.Eng  
Muhamad Yulianto, ST, MT

Tanggal Penerimaan

: 22 Juni 2011

Nomor Paten

: IDP000045669

Tanggal Pemberian

: 08 Mei 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.



00-2017-224342

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