



000043290

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 14 Tahun 2001 tentang Paten, memberikan Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kampus ITS Sukolilo Surabaya  
INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : KOMPOSIT ALUMINIUM BERPENGUAT NANO SILIKA  
DAN PROSES PEMBUATANNYA

Inventor : Munasir, S.Si., M.Si  
Prof. Dr. Darminto, M.Sc  
Dr.rer.net. Triwikantoro, M.Si  
Dr. Moch. Zainuri, M.Si

Tanggal Penerimaan : 23 Oktober 2014

Nomor Paten : IDP000043290

Tanggal Pemberian : 07 November 2016

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 8).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



00-2016-239290

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