

Paten

Proses Pembuatan Komposit Termoplastik Dari Kombinasi Benang Rami Dan Polietilen Kerapat



No. Paten  
IDP000066116

Tgl. Pemberian  
2020-01-06

Status  
(PA) Diberi Paten

## PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT TERMOPLASTIK DARI KOMBINASI BENANG RAMI DAN POLIETILEN KERAPATAN TINGGI

Nomor Pengumuman  
2017/12297

Tanggal Pengumuman  
2017-11-10

Nomor Permohonan  
P00201608294

Tanggal Pengajuan  
2016-12-05

Tanggal Dimulai Pelindungan  
2016-12-05

Tanggal Berakhir Pelindungan  
2036-12-05

Jumlah Klaim  
-

Nama Pemeriksa  
-

No Image :(

### Abstract

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan komposit termoplastik dari kombinasi benang rami dan polietilena kerapatan tinggi sebagai komposit yang memiliki karakteristik mekanik yang lebih kuat bila dibandingkan dengan matriksnya, yang memiliki bentuk dan konstruksi yang baik ketika diaplikasikan sebagai bahan baku untuk konstruksi geometri *double curve*, juga sebagai material alternatif pengganti polietilen (PE)/polipropilen (PP) untuk bahan baku alat bantu medis *brace scoliosis*.

### Prioritas

Nomor

Tanggal

Kewarganegaraan

### IPC

B29C 70/34

### Pemegang Paten

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Divisi HaKI dan Hukum  
LPIK ITB Jl. Ganesa No  
15 F Bandung

ID

|                         |                                  |                             |                 |                   |   |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|---|
| Inventor ⓘ              | Dr. Lies Banowati, M.T           |                             |                 | ID                | 🔗 |
|                         | Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi     |                             |                 | ID                | 🔗 |
|                         | Prof. Dr. Ir. H. Rochim Suratman |                             |                 | ID                | 🔗 |
| Pembayaran              |                                  |                             |                 |                   |   |
| Pemeliharaan Terakhir ⓘ | ⓘ                                | Tahun Pembayaran Terakhir ⓘ | Tanggal Bayar ⓘ | Nominal ⓘ         |   |
| Konsultan ⓘ             |                                  |                             |                 |                   |   |
|                         |                                  | Nama ⓘ                      | Alamat ⓘ        | Kewarganegaraan ⓘ |   |

Data per July 28, 2025

STEARAT DENGAN SODIUM STARCH  
GLYCOLATE

Diberi P00201100929

METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT  
POLIMER LUMINISENS - MAGNETIK SEBA  
MEMBRAN ELEKTROLIT

Ditarik Kembali P00201100930



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 hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB  
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

Untuk Inovasi dengan Judul : PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT TERMOPLASTIK DARI  
KOMBINASI BENANG RAMI DAN POLIETILEN KERAPATAN  
TINGGI

Inventor : Dr. Lies Banowati, M.T  
Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi  
Prof. Dr. Ir. H. Rochim Suratman

Tanggal Penerimaan : 05 Desember 2016

Nomor Paten : IDP000066116

Tanggal Pemberian : 06 Januari 2020

Perlindungan Paten untuk inovasi 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 inovasi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001

(12) PATEN INDONESIA

(11) IDP000066116 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL  
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 06 Januari 2020

(51) Klasifikasi IPC<sup>8</sup> : B 29C 70/34

(21) No. Permohonan Paten : P00201608294

(22) Tanggal Penerimaan: 05 Desember 2016

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(3) Tanggal Pengumuman: 10 November 2017

Dokumen Pemandang:  
EP 1 932 644 B1

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB  
Jl. Ganesa No 15 F Bandung

(72) Nama Inventor :

Dr. Lies Banowati, M.T, ID  
Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi, ID  
Prof. Dr. Ir. H. Rochim Suratman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Dadan Samsudin, M.Si.

Jumlah Klaim : 1

Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT TERMOPLASTIK DARI KOMBINASI BENANG RAMI DAN POLIETILEN KERAPATAN TINGGI

Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan komposit termoplastik dari kombinasi benang rami dan polietilena kerapatan tinggi sebagai komposit yang memiliki karakteristik mekanik yang lebih kuat bila dibandingkan dengan matriksnya, yang memiliki bentuk konstruksi yang baik ketika diaplikasikan sebagai bahan baku untuk konstruksi geometri *double curve*, juga sebagai material alternatif pengganti polietilen (PE)/polipropilen (PP) untuk bahan baku alat bantu medis *brace scoliosis*.

