

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP514/XI/2016

DIUMUMKAN TANGGAL 25 NOVEMBER 2016 s/d 25 MEI 2017

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN  
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 44 AYAT (1)  
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 14 TAHUN 2001

DITERBITKAN BULAN NOVEMBER 2016

DIREKTORAT PATEN, DTLST DAN RD  
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

# **BERITA RESMI PATEN SERI-A**

**No. 514 TAHUN 2016**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat	:	<b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b>
Penanggung jawab	:	<b>Direktur Paten, DTLST dan RD</b>
K e t u a	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi Paten
Sekretaris	:	Kasi. Publikasi dan Dokumentasi Paten
Anggota	:	Hananto Adi, SH Syahroni., S.Si Ratni Leni Kurniasih

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 514 Tahun Ke-26** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2016/06332

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl.8/B 29C 70/00, C 08J 3/24

(21) No. Permohonan Paten : P00201508086

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2015

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 November 2016

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Malikussaleh  
Kampus Utama Reuleut, Jl Cot Teungku Nie,  
Kec. Muara Batu, Aceh Utara  
(u.p. Yulius Dharma, S.Ag, M.Si.)

(72) Nama Inventor :  
Zulnazri, ID  
Suryati, ID  
Nasrun, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSIT HDPE DENGAN PENGUAT MIKROFILLER TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN PROSES SCREW EXTRUDER

(57) Abstrak :

Komposit dengan mikro filler berbasis TKKS dapat dibuat dengan proses screw extruder. Pada proses penambahan coupling agent anhidrat maleat dan inisiator berupa benzoil peroksida dapat memaksimalkan compactibilitas dari komposit sehingga memiliki nilai kekuatan tarik yang tinggi, struktur permukaan yang baik serta stabilitas termal yang tinggi, penggunaan anhidrat maleat dapat membentuk ikatan silang yang membuka ikatan C-H pada HDPE dan PP sehingga membentuk radikal +R-OH. Komposisi matrik dengan filler dengan rasio (70 : 30)% dan (60 : 40)% dapat menghasilkan komposit yang bagus yang memiliki kekuatan Tarik yang tinggi dan stabilitas termal yang baik, serta filler terdistribusi merata pada struktur permukaan SEM. Temperature proses extruder yang tepat telah memberikan kualitas komposit yang baik dan tidak terjadinya dekomposisi pada saat pengepresan dalam hot pres.