

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP511/XI/2016

DIUMUMKAN TANGGAL 04 NOVEMBER 2016 s/d 04 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. 511 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 511 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 : 2016/06007****(13) A****(51) I.P.C : Int.Cl.8/A 61K 36/00, A 61L 17/00****(21) No. Permohonan Paten :** P00201508149**(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**  
03 Desember 2015**(30) Data Prioritas :**  
(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara**(43) Tanggal Pengumuman Paten :**  
04 November 2016**(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
Institut Pertanian Bogor  
Gd. A. H. Nasoetion Lt. 5 Kampus IPB Dramaga Bogor 16680  
(u.p. Prof. Iskandar Z. Siregar)**(72) Nama Inventor :**  
Mokhamad Fakhrol Ulum, ID  
Deni Noviana, ID  
Gunanti, ID  
Abas Kurniawan, ID**(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :****(54) Judul Invensi :** BIOMATERIAL SUTERA ALAM DARI ULAT SUTERA *Attacus atlas* Linn. SEBAGAI BENANG JAHIT BEDAH**(57) Abstrak :**

Benang jahit bedah merupakan biomaterial implan polimer yang lazim digunakan untuk penjahitan jaringan dalam tindakan bedah. Bahan baku baru dari sutera alam yang dihasilkan ulat sutera *Attacus atlas* Linn. (*A. atlas*) sebagai benang jahit bedah dilakukan pengujian pada toksisitas secara in-vitro pada sel otot polos tikus dan uji in-vivo pada hewan mencit. Implan biopolimer dari sutera alam *A. atlas* menunjukkan karakter yang sesuai untuk benang jahit bedah dengan profil biokompatibilitas, viabilitas sel dan respon jaringan yang baik dibandingkan dengan produk sutera komersial dari sutera yang dihasilkan oleh ulat sutera *Bombyx mori* (*B. mori*). Selain memiliki sifat antibakteria, kelebihan yang dimiliki sutera *A. atlas* dibandingkan dengan sutera *B. mori* sebagai bahan baku benang jahit bedah adalah tidak memerlukan proses pewarnaan tambahan karena sutera *A. atlas* secara alami sudah berwarna coklat.