

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 : LPPM UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADewi  
Jl. Telaga Warna Tlogomas Malang 65144

Untuk Invensi dengan Judul : PROSES PEMBUATAN ES KRIM KATI DENGAN PENSTABIL  
NATRIUM ALGINAT DARI *Sargassum* DAN *Padina*

Inventor : Wahyu Mushollaeni, S.Pi., MP.  
Ir. Endang Rusdiana, MP.

Tanggal Penerimaan : 19 November 2013

Nomor Paten : IDP000055971

Tanggal Pemberian : 17 Januari 2019

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.



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) IDP000055971 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL  
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 17 Januari 2019

(51) Klasifikasi IPC<sup>8</sup> : A 23G 9/32, A 23G 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00201304587

(22) Tanggal Penerimaan: 19 November 2013

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

(43) Tanggal Pengumuman: 11 September 2014

(56) Dokumen Pembanding:  
RU 2155495 C1  
US 3360384 A  
RU 2289263 C2  
RU 2204908 C2

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
LPPM UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADAWI  
Jl. Telaga Warna Tlogomas Malang 65144

(72) Nama Inventor :  
Wahyu Mushollaeni, S.Pi., MP., ID  
Ir. Endang Rusdiana, MP., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pemeriksa Paten : Ir. Susilo Wardoyo

Jumlah Klaim : 2

1) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ES KRIM KATI DENGAN PENSTABIL NATRIUM ALGINAT DARI *Sargassum* DAN *Padina*

Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini adalah menyediakan formulasi yang terbaik untuk membuat es krim kati, yang menggunakan bahan penstabil emulsi utama adalah natrium alginat dari jenis *Sargassum* dan *Padina*. Es krim kati dengan kualitas tinggi secara fisik dan kimia, didapatkan dengan penambahan 1% natrium alginat sebagai bahan penstabil emulsi. Dengan metode perwujudan invensi ini yaitu penggunaan natrium alginat dari *Sargassum* sebesar 1%, akan menghasilkan es krim kati dengan komposisi total gula 15,64%; kadar lemak 5,58%; total padatan 36,93%; waktu pelelehan 31,28 menit/g dan overrun 40,52%. Sedangkan penggunaan natrium alginat dari *Padina* sebesar 1%, akan menghasilkan es krim kati dengan komposisi total gula 15,05%; kadar lemak 5,25%; total padatan 34,92%; waktu pelelehan 30,86 menit/g dan overrun 40,52%.





dibuat rangkap 4



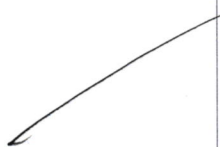


**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTORAT JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

**Formulir Permohonan Paten**

**Diisi oleh petugas**

Tanggal Pengajuan : **19 NOV 2013**

Nomor permohonan : **P00201304587**

<p>Dengan ini saya/kami <sup>1)</sup> :                  (71) Nama : LPPM Universitas Tribhuwana Tungadewi                  Alamat <sup>2)</sup> : Jalan Telaga Warna Tlogomas Malang 65144                   Warga Negara : Indonesia                  Telepon : (0341) 565500/0818531559                  NPWP :</p>	
<p>Mengajukan permohonan paten/<del>paten sederhana</del></p>	<p>[  ]</p>
<p>Yang merupakan permohonan paten Internasional/PCT dengan nomor :</p>	
<p>(74) <del>melalui</del>/tidak melalui *) Konsultan Paten                  Nama Badan Hukum <sup>3)</sup> : = =                  Alamat Badan Hukum <sup>2)</sup> : = =                   Nama Konsultan Paten : =                  Alamat <sup>2)</sup> :                   Nomor Konsultan Paten : =                  Telepon/fax :</p>	<p>[ ]</p>
<p>(54) dengan judul invensi :   <b>PROSES PEMBUATAN ES KRIM KATI                  DENGAN PENSTABIL NATRIUM ALGINAT DARI <i>Sargassum</i> DAN  <i>Padina</i></b></p>	<p>[  ]</p>
<p>Permohonan Paten ini merupakan pecahan dari permohonan paten nomor :</p>	<p>[ ]</p>

# Formulir Pendaftaran Pemeriksaan Substantif Paten

Disiapkan oleh:
Tanggal pengisian:

Dengan ini saya/kami :

(1) Nama : LPM Universitas Tridharma Tugadua  
Alamat : Jalan Tebas Wana Tomoras Malang 65144  
Warga Negara : Indonesia  
Telepon : 08411 562500/0818241339  
NWP (jika ada)

yang telah mengajukan permohonan paten  
sendiri/kami/konultasi Paten

(2) Nama Konultasi HK : xx  
Nomor Konultasi HK : xx

depan :

(3) Nomor Pendaftaran Paten : 1.000.000.000  
(4) Tanggal pendaftaran paten :  
(5) Juhut pendaftaran :

menyebutkan pendaftaran pemeriksaan substantif untuk  
pendaftaran paten tersebut diatas

Sebagai ini saya/kami sampaikan :

[ X ] biaya pemeriksaan substantif Paten Rp ... 2.000.000,-  
[ ] biaya lain yang belum dibayar ... buah @ Rp ...  
[ ] kekurangan kekurangan lain yang rincian pengkaji tersebut  
dapat lampiran formulir ini



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA R.I  
 DIREKTORAT JENDERAL  
 HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL



**Formulir Permintaan  
 Pemeriksaan Substantif Paten**

Diisi oleh petugas

Tanggal pengajuan :

Dengan ini saya/kami <sup>1)</sup>

(71) Nama : LPPM Universitas Tribhuwana Tunggadewi  
 Alamat <sup>2)</sup> : Jalan Telaga Warna Tlogomas Malang 65144  
 Warga Negara : Indonesia  
 Telepon : (0341) 565500/0818531559  
 NPWP (jika ada) :

Diisi oleh petugas  
 [ ]

yang telah mengajukan permintaan paten  
 sendiri/melalui Konsultan Paten :

(74) Nama Konsultan HKI : x x  
 Nomor Konsultan HKI : x x

[ ]  
 [ ]

dengan :

(65) Nomor Permintaan Paten : P00201304587  
 (22) Tanggal penerimaan  
 permintaan paten : 19 NOV 2013  
 (54) Judul penemuan : PROSES PEMBUATAN ES KRIM KATI  
 DENGAN PENSTABIL NATRIUM ALGINAT  
 DARI Sargassum DAN Padina

[ ]  
 [ ]  
 [ ]

mengajukan permintaan pemeriksaan substantif untuk  
 permintaan paten tersebut diatas.

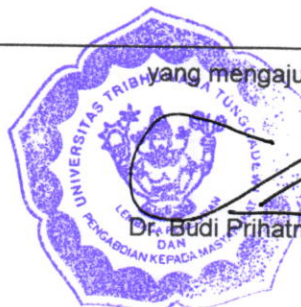
[ ]

Bersama ini, saya/kami sampaikan :

- [ X ] biaya pemeriksaan substantif Paten Rp. .... 2.000.000,- .....  
 (.....== dua juta rupiah ==.....)
- [ ] biaya klaim yang belum dibayar ..... buah @ Rp. ....  
 sejumlah Rp. ....  
 (.....)
- [ ] kekurangan-kekurangan lain yang ringkasnya tersebut  
 dalam lampiran formulir ini.

[ ]

yang mengajukan permintaan



Dr. Budi Prihatmingtyas, SE., M.AB.

Form No. 017/P/HAKI/1999