

**FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA**  
**APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA**

**Data Permohonan (Application)**

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00201911623	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 11-DEC-19
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	: PATEN	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 4
		Jumlah halaman <i>Total page</i>	: 6
Judul <i>Title</i>	: Metode pembuatan hibrida alga-silika-Fe3O4 dari biomassa Nannochloropsis sp. sebagai penyerap zat pewarna metilen biru		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan material biomassa alga Nannochloropsis sp. dengan pelapisan silika-magnetit (Fe3O4) sebagai adsorben zat pewarna metilen biru (MB) dalam larutan. Metode sintesis dilakukan melalui proses sol-gel dengan tetraetil ortosilikat (TEOS) sebagai prekursor dan bahan aktif dari biomassa alga Nannochloropsis sp. serta partikel Fe3O4. Material ini mengandung gugus fungsi organik dari biomassa alga Nannochloropsis sp., silanol, dan siloksan dari matriks silika serta sifat magnet dari partikel Fe3O4. Kemampuan adsorpsi material adsorben dari biomassa alga Nannochloropsis sp. dengan pelapisan silika- Fe3O4 terhadap zat pewarna MB sebesar 99,81% dengan berat adsorben 100 mg, konsentrasi metilen biru 100 mg/L, volume 25 mL, waktu interaksi 120 menit, pH 6, dan temperatur 27oC.		

**Permohonan PCT (PCT Application)**

Nomor PCT <i>PCT Number</i>	:	Nomor Publikasi <i>Publication Number</i>	:
Tanggal PCT <i>PCT Date</i>	:	Tanggal Publikasi <i>Publication Date</i>	:

**Pemohon (Applicant)**

<b>Name (Name)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp (Email/Phone)</b>
Sentra HaKI Universitas Lampung	Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa	081379352228 haki@kpa.unila.ac.id

**Penemu (Inventor)**

<b>Nama (Name)</b>	<b>Warganegara (Nationality)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp. (Email/Phone)</b>
Prof. Dr.Buhani, M.Si	Indonesia	Jl. Abd. Muis, Gg. Siworatu Puri Mutiara Kedaton, Gd. Meneng B. Lampung, 35145	buhani_s@yahoo.co.id 081278152368
Prof. Suharso, Ph.D.	Indonesia	Jl. Sukma No. 5 Palapa Bandar Lampung, 35116	suharso_s@yahoo.com 081368021035

**Data Prioritas (Priority Data)**

<b>Negara (Country)</b>	<b>Nomor (Number)</b>	<b>Tanggal (Date)</b>
-----------------------------	---------------------------	---------------------------

**Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultant)**

<b>Nama (Name)</b>	<b>Alamat (Alamat)</b>	<b>Surel/Telp. (Email/Phone)</b>
Sentra HaKI Universitas Lampung	Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa	haki@kpa.unila.ac.id 081379352228

<b>Lampiran (Attachment)</b>
ABSTRACT
KLAIM
DESKRIPSI

<b>Detail Pembayaran (Payment Detail)</b>			
<b>No</b>	<b>Nama Pembayaran</b>	<b>Sudah Bayar</b>	<b>Jumlah Data</b>
1.	Pembayaran Permohonan Paten	<input checked="" type="checkbox"/>	-
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/>	-
5.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	<input type="checkbox"/>	-

Jakarta, 11 Desember 2019

Pemohon / Kuasa

*Applicant / Representative*

Tanda Tangan /

*Signature*



Nama Lengkap / *Fullname*

**Anda telah berhasil melakukan pembayaran permohonan percepatan Pengumuman, dengan data sebagai berikut :**

Jenis Permohonan Paten : PATEN  
Nomor Permohonan Paten : P00201911623  
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11-DEC-19  
Judul Invensi : Metode pembuatan hibrida alga-silika-Fe3O4 dari biomassa Nannochloropsis sp. sebagai penyerap zat pewarna metilen biru

Nama Pemohon	Alamat Pemohon	Nomor Telepon	Email	Warganegara
Sentra HaKI Universitas Lampung	Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa	081379352228	haki@kpa.unila.ac.id	Indonesia

### **Konsultan/Non Konsultan - Data Korespondensi**

Melalui Kuasa Non Kuasa	:	Non Konsultan
Nama Konsultan / Non Konsultan	:	Sentra HaKI Universitas Lampung
Alamat Konsultan KI	:	Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa
Nomor Telepon Konsultan	:	081379352228
Email Konsultan	:	haki@kpa.unila.ac.id

### **Detail Pembayaran**

Kode Billing : 820191211521621  
Tanggal Pembayaran : 11/12/2019  
Jumlah Yang Dibayarkan : Rp 400,000

Jakarta, 11 Desember 2019  
Pemohon / Kuasa  
*Applicant / Representative*

Tanda Tangan / Signature



Nama Lengkap / Fullname