

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

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: P00201909917	Tanggal Permohonan Date of Submission	: 01-NOV-19
Jenis Permohonan Type of Application	: PATEN	Jumlah Klaim Total Claim	: 6
		Jumlah halaman Total page	: 9
Judul Title	: BIOREAKTOR SISTEM KAMAR GANDA UNTUK MEMPRODUKSI LEMBARAN NATA DE COCO		
Abstrak Abstract	: Invensi ini berkaitan dengan modifikasi pembuatan jenis selulosa yang edible film yaitu yang ramah lingkungan serta dapat digunakan sebagai bahan kemasan untuk makanan. Dengan memanfaatkan substrat yang mengandung kadar glukosa dan menggunakan A.xylum untuk pembentukan lembara biofilm selulosa dalam bioreaktor dengan sistem Kamar Ganda. Proses aerasi dengan udara steril dilakukan dalam kamar aerasi untuk mendapatkan substat dengan DO (Dissolved oxygen) yang tinggi dan sirkulasi substrat menuju kamar penumbuhan biofilm dilakukan dengan bantuan pompa dan substat dengan DO yang kurang akan kembali ke kamar aerasi dengan sistem over flow. Kamar penumbuhan lembaran biofilm selulose berbentuk tabung ditengkapi media cetakan selulosa yang berbentuk rotating pipe. Selama proses pembuatan selulosa dilakukan sirkulasi substrat untuk menjaga konsentrasi DO dan rotating pipe diputar secara berkala agar lembaran biofilm tumbuh sempurna menyelimuti rotating pipe.		

Permohonan PCT (PCT Application)			
Nomor PCT PCT Number	:	Nomor Publikasi Publication Number	:
Tanggal PCT PCT Date	:	Tanggal Publikasi Publication Date	:

Pemohon (Applicant)		
Name (Name)	Alamat (Addresss)	Surel/Telp (Email/Phone)
LPPM Institut Teknologi Nasional Bandung	Jl. PHH. Mustofa no 23 Bandung	081320917913 kristyadi@itenas.ac.id

Penemu (Inventor)			
Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
Yulianti Pratama	Indonesia	Jl. PHH. Mustofa no 23 Bandung	yulianti@itenas.ac.id 08179218040
Salafudin	Indonesia	Permata Biru Blok AT 34 Bandung	salafudin@itenas.ac.id 081322326381
Ronny Kurniawan	Indonesia	Jl. PHH. Mustofa no 23 Bandung	ronny_k@itenas.ac.id 087825845895

Data Prioritas (Priority Data)		
Negara (Country)	Nomor (Number)	Tanggal (Date)

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan)		
Nama (Name)	Alamat (Alamat)	Surel/Telp. (Email/Phone)
LPPM Institut Teknologi Nasional Bandung	Jl. PHH. Mustofa no 23 Bandung	kristyadi@itenas.ac.id 081320917913

Lampiran (Attachment)
GAMBAR
GAMBAR YANG DITAMPILKAN
ABSTRACT
KLAIM
DESKRIPSI

Detail Pembayaran (Payment Detail)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah Data
1.	Pembayaran Permohonan Paten	☒	-
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	☐	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	☐	-
4.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	☐	-
5.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	☐	-

Jakarta, 01 November 2019
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative

Tanda Tangan /
Signature



Nama Lengkap / Fullname