



**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDRAL KEKAYAAN INTELEKTUAL**

Jl. HR. Rasuna Said kav 6-7 Kuningan, Jakarta Selatan, 12940
Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Laman: <http://www.dgip.go.id> Surel: permohonan.paten@dgip.go.id

Nomor : HKI 3-HI.05.01.02.P15201911513

07 Februari 2020

Sifat : Biasa

Lampiran : 1 (satu) Berkas

Hal : Pemberitahuan Persyaratan Formalitas Telah Dipenuhi

Yth. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S)
Universitas Muslim Indonesia (UMI)

Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar

Dengan ini diberitahukan bahwa Permohonan Paten :

- Tanggal Pengajuan : 09 Desember 2019
- (21) Nomor Permohonan : P15201911513
- (71) Pemohon : Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia (UMI)
- (54) Judul Inovasi : PROTOTYPE ALAT REAKTOR PIROLISIS SIMULTAN
- (30) Data Prioritas :
- (74) Konsultan HKI :
- (22) Tanggal Penerimaan : 09 Desember 2019

Telah melewati tahap pemeriksaan formalitas dan semua persyaratan formalitas telah dipenuhi. Untuk itu akan dilakukan :

1. Pengumuman, segera 7 (tujuh) hari setelah 18 (delapan belas) bulan sejak tanggal penerimaan atau tanggal prioritas dalam hal Paten Biasa (Pasal 46 UU No 13 Tahun 2016); atau segera 7 (tujuh) hari setelah 3 bulan sejak tanggal penerimaan atau tanggal prioritas, dalam hal Paten Sederhana (Pasal 123 UU No 13 Tahun 2016).
2. Pemeriksaan Substantif segera setelah masa publikasi selesai dan pemohon telah mengajukan permohonan pemeriksaan substantif (Pasal 51 UU No 13 Tahun 2016).

Selain itu hal-hal yang perlu diperhatikan adalah sebagai berikut :

1. Permohonan pemeriksaan substantif diajukan selambat-lambatnya 36 (tiga puluh enam) bulan sejak tanggal penerimaan untuk permohonan paten biasa dan selambat-lambatnya 6 (enam) bulan sejak tanggal penerimaan untuk permohonan paten sederhana, dengan disertai biaya sesuai yang tercantum pada PP No. 28 Tahun 2019
2. Tidak diajukan permohonan pemeriksaan substantif dalam jangka waktu yang ditentukan tersebut mengakibatkan permohonan paten ini dianggap ditarik kembali
3. Harap melakukan pembayaran kelebihan 0 buah klaim (@75.000) sebesar Rp. 0
4. Pembayaran tambahan biaya akibat kelebihan jumlah klaim, dilakukan selambat-lambatnya pada saat pengajuan pemeriksaan substantif. Apabila tambahan biaya tidak dibayarkan dalam jangka waktu sebagaimana dimaksud maka kelebihan jumlah klaim dianggap ditarik kembali (Pasal 18 ayat 4 Permenkumham no 38 tahun 2018)
5. Jumlah halaman deskripsi yang terbayar halaman (Bila halaman deskripsi lebih dari 30)

Catatan :



Tembusan:
Direktur Jendral Kekayaan Intelektual.

a.n Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang
Pit. Kasubdit Permohonan dan Publikasi

Drs. SLAMET RIYADI, M. Si
NIP. 196407231991031001

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

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P15201911513	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 09-DEC-19
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	: PATEN	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 4
		Jumlah halaman <i>Total page</i>	: 13
Judul <i>Title</i>	: PROTOTYPE ALAT REAKTOR PIROLISIS SIMULTAN		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Invensi ini berupa desain reaktor pirolisis untuk menghasilkan dua produk secara simultan yaitu charcoal dan liquid smoke. Reaktor dibuat dari bahan stainless steel, tersusun 2 lapis, terdiri tabung reaktor berbentuk silinder dalam dengan diameter dalam dan tinggi berturut-turut 25,1 dan 35,2 cm, dilapisi silinder luar dengan diameter dalam dan tinggi berturut-turut 29,1 dan 40,7 cm,. Diantara reaktor silinder dalam dan silinder luar terdapat celah tempat menjar api dari kompor gas bertekanan tinggi guna meminimalisasi panas lepas ke lingkungan sehingga lebih hemat energi. Penutup tangki reaktor juga terbuat dari stainless steel, berbentuk sperik dengan klamp pengunci 6 buah. Dari penutup reaktor dihubungkan dengan kondensor liebigh dengan panjang 65 cm yang terpasang dengan kemiringan 15 derajat, dan disambung dengan kondensor spirial dengan posisi vertical setinggi 45 cm. Semua gas dan uap hasil pirolisis tersalurkan melalui kondensor tersebut, dengan system pendingin yang optimal maka sebagian besar tercairkan membentuk produk samping liquid smoke yang tertampung dalam tangki penampungan diujung pipa output kondensor spiral. Hasil desain reaktor tersebut dapat beroperasi pada suhu berkisar 300 - 600 derajat Celcius, dan menghasilkan produk utama charcoal dengan yiel berkisar 40-45% dan produk samping liquid smoke berkisar 35-40% (bergantung jenis bahan baku biomassa yang digunakan).		

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)

Name (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia (UMI)	Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	081355569596 lp2s@umi.ac.id

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
Dr. Ir. Andi Aladin, MT., IPM.	Indonesia	Kampus Pascasarjana UMI, Jl. Urip Sumoharjo KM. 4 Kota Makassar	andi.aladin@umi.ac.id 081355569596
Prof. Dr. H. Basri Modding, SE., MS.	Indonesia	Fak. Ekonomi Kampus UMI, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	basri.modding@umi.ac.id 08114122295

Dr. Ir. Takdir Syarif, ST., MT., IPM.	Indonesia	Fak. Teknologi Industri Kampus UMI, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	takdir.syarif@umi.ac.id 085341568373
Ir. Lastri Wiyani, MP.	Indonesia	Fak. Teknologi Industri Kampus UMI, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	lastri.wiyani@umi.ac.id 081343992888
Ir. Fitrah Djaya, ST., MT., IPM.	Indonesia	Fak. Teknologi Industri Kampus UMI, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	fitra.jaya@umi.ac.id 081524243030

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

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan)		
Nama (Name)	Alamat (Alamat)	Surel/Telp. (Email/Phone)
Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia (UMI)	Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	lp2s@umi.ac.id 081355569596

Lampiran (Attachment)
GAMBAR
GAMBAR YANG DITAMPILKAN
ABSTRACT
SURAT PENGALIHAN HAK ATAS INVESNSI
SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR
DOKUMEN LAINNYA
KLAIM
SURAT PERNYATAAN PELAKU UMK/SURAT PENUNJUKAN PENDIRIAN LEMBAGA
DESKRIPSI

Detail Pembayaran (Payment Detail)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah Data
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



-

Jakarta, 09 Desember 2019
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative

Tanda Tangan /
Signature



Nama Lengkap / *Fullname*

Anda telah berhasil melakukan pembayaran permohonan pemeriksaan Substantif, dengan data sebagai berikut :

Jenis Permohonan Paten : PATEN
Nomor Permohonan Paten : P15201911513
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09-DEC-19
Judul Invensi : PROTOTYPE ALAT REAKTOR PIROLISIS SIMULTAN

Nama Pemohon	Alamat Pemohon	Nomor Telepon	Email	Warganegara
Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia (UMI)	Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	081355569596	lp2s@umi.ac.id	Indonesia

Konsultan/Non Konsultan - Data Korespondensi

Melalui Kuasa Non Kuasa	: Non Konsultan
Nama Konsultan / Non Konsultan	: Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia (UMI)
Alamat Konsultan KI	: Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar
Nomor Telepon Konsultan	: 081355569596
Email Konsultan	: lp2s@umi.ac.id

Detail Pembayaran

Kode Billing : 820191209244457
Tanggal Pembayaran : 09/12/2019
Jumlah Yang Dibayarkan : Rp 3,000,000

Jakarta, 09 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 : P15201911513
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09-DEC-19
Judul Invensi : PROTOTYPE ALAT REAKTOR PIROLISIS SIMULTAN

Nama Pemohon	Alamat Pemohon	Nomor Telepon	Email	Warganegara
Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia (UMI)	Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar	081355569596	lp2s@umi.ac.id	Indonesia

Konsultan/Non Konsultan - Data Korespondensi

Melalui Kuasa Non Kuasa	: Non Konsultan
Nama Konsultan / Non Konsultan	: Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia (UMI)
Alamat Konsultan KI	: Menara UMI Lantai III, Jl. Urip Sumoharjo KM. 5 Kota Makassar
Nomor Telepon Konsultan	: 081355569596
Email Konsultan	: lp2s@umi.ac.id

Detail Pembayaran

Kode Billing : 820191209263290
Tanggal Pembayaran : 09/12/2019
Jumlah Yang Dibayarkan : Rp 400,000

Jakarta, 09 Desember 2019
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative

Tanda Tangan / Signature



Nama Lengkap / Fullname