

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN SEDERHANA INDONESIA

APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00202214003	Tanggal Penerimaan Date of Submission	: 01 Desember 2022
Jenis Permohonan Type Of Application	: Paten Sederhana	Jumlah Klaim Total Claim	: 2
		Jumlah Halaman Total Page	: 8
Judul Title	: METODE PEMBUATAN FERMENTASI KOTORAN SAPI SEBAGAI SUBSTRAT BUDIDAYA MAGGOT(<i>Hermetia illucens</i>)		
Abstrak Abstract	: Invensi ini meliputi formula dan metode fermentasi kotoran sapi sebagai substrat untuk budidaya maggot dari lalat tentara hitam (<i>Hermetia illucens</i>). Formula fermentasi kotoran sapi terdiri atas 1 kg kotoran sapi, 65 mL EM4, 32 gr gula pasir, dan 1 L air. Proses fermentasi kotoran sapi terdiri dari 4 tahapan yaitu: proses pengeringan kotoran sapi, proses penimbangan bahan, pencampuran bahan, dan pemeraman/fermentasi. Hasil fermentasi kotoran sapi mengandung kadar air (8,89%), kadar abu (32,30%), Lemak (0,48%), Protein (11,89%), dan serat (51,50%). Hasil fermentasi dapat diberikan ke maggot usia 7 hari hingga maggot panen ukuran 2 cm. Maggot yang diberikan hasil fermentasi kotoran sapi ini mempunyai proksimat (tepung maggot rendah lemak/defatted)) sebagai berikut kadar air (1,84%), kadar abu (13,18%), kadar lemak (4,54%), kadar protein (47,28%) dan karbohidrat (33,16%) dengan konsentrasi relatif asam lemak jenuh sebesar 52,69%, dan asam lemak tidak jenuh 47,30%. Kandungan asam lemak yang diperoleh adalah: asam laurat, asam miristoleat, Asam Palmitoleat, Asam Heptadekanoat, Asam linolelaidat, dan Asam alfa linolenat.		

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

Pemohon (Applicant)		
Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat (LP2M Universitas Mulawarman)	Jl. Kerayan Gedung A8, Kampus Gunung Kelua, Universitas Mulawarman, Samarinda,ID	lppm@unmul.ac.id 0895331859492

Penemu (Inventor)			
Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Prof. Rudy Agung Nugroho, Ph.D	Indonesia	Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Mulawarman, Samarinda,ID	081283088955 rudyagung.nugroho@fmipa.unmul.ac.id
Dr. Hetty Manurung, S.Si/.M.Si	Indonesia	Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Mulawarman, Samarinda,ID	081347195582 hetty.manroe@gmail.com
Dr. Retno Aryani, M.Si	Indonesia	Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Mulawarman, Samarinda,ID	081253937321 retno_ar@yahoo.co.id
Dr. Wulan Iyhig Ratna Sari, M.Si.,CSP	Indonesia	Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Mulawarman, Samarinda,ID	08115528377 wulan.sari@feb.unmul.ac.id
Ari Susandy Sanjaya, ST.,MT	Indonesia	Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman, Samarinda,ID	081346486278 ari.susandy@ft.unmul.ac.id
Dr. Didit Suprihanto, ST.,M.Kom	Indonesia	Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman, Samarinda,ID	081253639119 didit.suprihanto@ft.unmul.ac.id

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

Korespondensi (Correspondence)		
Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat (LP2M Universitas Mulawarman)	Jl. Kerayan Gedung A8, Kampus Gunung Kelua, Universitas Mulawarman, Samarinda	lppm@unmul.ac.id 0895331859492

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan)		
Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)

Lampiran (Attachment)
ABSTRAK
DESKRIPSI BAHASA INDONESIA
KLAIM FILE BAHASA INDONESIA

Detail Pembayaran (Payment Detail)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah
1.	Pembayaran Permohonan Paten	☒	Rp. 200.000
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	☐	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	☐	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	☒	Rp. 500.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	☐	-

Jakarta, 01 Desember 2022

Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname

BUKTI PEMBAYARAN PEMERIKSAAN SUBSTANTIF PERMOHONAN PATEN

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00202214003	Tanggal Permohonan Date of Submission	: 01 Desember 2022
Nomor Registrasi Number of Registration	: -	Tanggal Registrasi Date of Registration	:
Nama Pemegang Paten Owner Name	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat (LP2M Universitas Mulawarman)		
Judul Title	METODE PEMBUATAN FERMENTASI KOTORAN SAPI SEBAGAI SUBSTRAT BUDIDAYA MAGGOT(Hermetia illucens)		

No Billing : 820221130213830
Tanggal Pembayaran : 01 Desember 2022
Jumlah Pembayaran : Rp. 500.000

Jakarta, 01 Desember 2022
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname