

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN SEDERHANA INDONESIA

APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan Number of Application	: S00202509538	Tanggal Penerimaan Date of Submission	: 29 September 2025
Jenis Permohonan Type Of Application	: Paten Sederhana	Jumlah Klaim Total Claim	: 1
		Jumlah Halaman Total Page	: 7
Judul Title	: FORMULA NANO-NITROGEL DARI EKSTRAK KOMPOS BIOMASSA TUMBUHAN SUMBER NITROGEN ALAMI		
Abstrak Abstract	: Suatu invensi yang berkaitan dengan formula pupuk organik berbentuk nano-gel yang mengandung hara tinggi yang diekstrak dari kompos biomassa tumbuhan sumber N. Kompos difermentasi dengan konsorsium cendawan unggul selama 40 hari, kemudian diekstrak. Invensi ini berhubungan dengan formula dari sargassum, eceng gondok, dan berangkasan kacang tanah, ditambahkan bakteri PGPR dan biohumat, serta proses pembuatannya. Sargassum, eceng gondok, dan berangkasan kacang tanah merupakan sumber nitrogen tinggi untuk memenuhi kebutuhan hara tanaman. Asam humat dapat memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Fraksi humat dapat menyediakan unsur N, P, K, C, dan S, ke dalam tanah sebagai sumber energi bagi mikrobia tanah. Sedangkan bakteri PGPR yang digunakan dalam formula adalah bakteri <i>Aspergillus sp</i> dan <i>Bacillus sp</i> . Bakteri PGPR dan biohumat digunakan sebagai pengisi biochar yang digunakan sebagai pembawa hara ke dalam tanah. Formula ini dapat digunakan untuk mengatasi kekurangan hara dan air di lahan suboptimal.		

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)
LPPM Universitas Muhammadiyah Parepare	Jl.Jenderal Ahmad Yani Km. 6 Kampus 2 Universitas Muhammadiyah Parepare ,ID	lppm.umpar@gmail.com 0895399714512

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Iradhatullah Rahim	Indonesia	Jl. Tamangapa Raya 3, Taman Makassar Indah Blok A9 No.9,ID	0895399714515 iradhat76@gmail.com
Jasman	Indonesia	Jl. Atletik No.7 .B,ID	085240343818 jasmanyusuf70@gmail.com
Yuliarti Ramli	Indonesia	Jl. Bukit Madani Lr. 5, RT 02 RW 10,ID	085342858018 yuliartiramli.yr@gmail.com
Pratiwi MK	Indonesia	Jl. Bau Massepe No. 158,ID	085174070110 wiwi.pratiwimk@gmail.com

Data Prioritas (Priority Data)

Negara (Country)	Nomor (Number)	Tanggal (Date)
---------------------	-------------------	-------------------

Korespondensi (Correspondence)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
LPPM Universitas Muhammadiyah Parepare	Jl.Jenderal Ahmad Yani Km. 6 Kampus 2 Universitas Muhammadiyah Parepare	lppm.umpar@gmail.com 0895399714512

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

Lampiran (Attachment)
ABSTRAK
DESKRIPSI BAHASA INDONESIA
KLAIM FILE BAHASA INDONESIA
SURAT PENGALIHAN INVENSI
SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI OLEH INVENTOR

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 Subtantif	☒	Rp. 500.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	☐	-

Jakarta, 29 September 2025

Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname

BUKTI PEMBAYARAN PEMERIKSAAN SUBSTANTIF PERMOHONAN
PATEN

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00202509538	Tanggal Permohonan Date of Submission	: 29 September 2025
Nomor Registrasi Number of Registration	: -	Tanggal Registrasi Date of Registration	:
Nama Pemegang Paten Owner Name	: LPPM Universitas Muhammadiyah Parepare		
Judul Title	: FORMULA NANO-NITROGEL DARI EKSTRAK KOMPOS BIOMASSA TUMBUHAN SUMBER NITROGEN ALAMI		

No Billing : 820250929086450
Tanggal Pembayaran : 29 September 2025
Jumlah Pembayaran : Rp. 500.000

Jakarta, 29 September 2025
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative



Tanda Tangan / Signature
Nama Lengkap / Fullname