

Nomor : B-6327/II.7.2/HK.01/11/2023 Jakarta, 01 November 2023  
Sifat : Biasa  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Hal : Pemberitahuan Telah Didaftarkan Paten P00202311447

**Yth. Kepala Pusat Riset Zoologi Terapan  
Di Tempat**

Bersama ini disampaikan bahwa Direktorat Manajemen Kekayaan Intelektual BRIN telah mendaftarkan 1 (satu) buah Paten Biasa atas invensi dengan detail informasi sebagai berikut:

Judul Paten : PROSES PEMBUATAN PASTA EKSTRAK DURI LANDAK JAWA  
DAN KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA  
Pemohon : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Tanggal Pendaftaran : 31 Oktober 2023  
Inventor : Pamungkas Rizki Ferdian, M.Si., drh. Syaiful Rizal, M.Si., Tri Hadi  
Handayani, S.Si., Rizki Rabeca Elfirta, M.Si., Masrukhin, M.Si.,  
Ismu Purnaningsih, S.Si.,  
drh. Herjuno Ari Nugroho, M.Sc., Muhamad Arif Budiman, S.Pd,  
M.Biomed., Dr. drh. R. Taufiq Purna Nugraha., Dr. Ir. Wartika  
Rosa Farida., R. Lia Rahadian Amalia, A.Ma.  
Nomor Pendaftaran : P00202311447

Pendaftaran paten merupakan tahap awal dalam rangka melindungi kekayaan intelektual atas invensi yang dihasilkan oleh peneliti dan atau sivitas di lingkungan BRIN. Setelah pendaftaran paten, beberapa tahapan selanjutnya masih harus dilalui sebelum terbit sertifikat paten, yaitu tahap publikasi dan tahap uji substantif. Oleh karena itu, kerja sama yang kooperatif dan komunikasi yang baik antara Direktorat Manajemen Kekayaan Intelektual BRIN dan para inventor sangat diperlukan. Selain itu, masa perlindungan paten atas invensi berlaku surut, sehingga upaya alih teknologi invensi tersebut di atas sudah dapat dilakukan.

Apabila ada hal lain yang diperlukan dapat menghubungi kami melalui email [mki@brin.go.id](mailto:mki@brin.go.id). Demikian pemberitahuan ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Direktur Manajemen Kekayaan  
Intelektual



**TT ELEKTRONIK**  
BRIN

Ayom Widipaminto, S.T., M.T.

Tembusan :

1. Kepala Organisasi Riset Hayati Dan Lingkungan;
2. Sekretaris Deputi Bidang Fasilitas Riset dan Inovasi – BRIN;
3. Para inventor yang bersangkutan.



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSRF, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

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

**Data Permohonan (Application)**

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: P00202311447	Tanggal Penerimaan <i>Date of Submission</i>	: 31 Oktober 2023
Jenis Permohonan <i>Type Of Application</i>	: Paten	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 2
		Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 9
Judul <i>Title</i>	: PROSES PEMBUATAN PASTA EKSTRAK DURI LANDAK JAWA DAN KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pasta ekstrak duri landak jawa ( <i>Hystrix javanica</i> , F.Cuvier 1823) menggunakan ethanol 70% dengan metode ekstraksi dingin padat-cair (maserasi). Tujuan dari invensi ini yaitu menyediakan suatu proses pembuatan pasta ekstrak duri landak jawa yang dapat digunakan sebagai bahan baku farmasetikal atau aplikasi lainnya. Pembuatan pasta ekstrak duri landak jawa diawali dengan pencucian duri landak dengan air mengalir sebanyak 3-5 kali, pengeringan duri landak jawa menggunakan oven pada 40-50 0C selama 3-5 hari, pemotongan duri landak kering dengan ukuran 1-2 cm, pembuatan bubuk simplisia dengan cara menggiling duri landak jawa dan diayak dengan ukuran 60 mesh, ekstraksi duri landak jawa dengan ethanol 70% menggunakan metode padat-cair (maserasi) dengan pengocokan kontinu selama 3 hari menggunakan <i>shaker</i> dengan kecepatan 80-120 rpm, pemekatan ekstrak menggunakan <i>rotary-evaporator</i> pada 40-50 0C, dan pengering-bekuan ekstrak menggunakan <i>freeze-dryer</i> sehingga didapatkan sediaan pasta ekstrak duri landak jawa. Karakteristik pasta ekstrak kasar pasta ekstrak duri landak jawa pada invensi ini meliputi karakter organoleptik, nilai efisiensi proses ekstraksi, karakter biokimia (aktivitas antioksidan, kadar total senyawa fenolik, kadar total senyawa flavonoid, dan aktivitas antimikrobal), dan profil senyawa metabolit sekunder hasil analisis instrumen GC-MS.		

**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>Nama (Name)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp (Email/Phone)</b>
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340,ID	mki@brin.go.id 0859106535954

**Penemu (Inventor)**

<b>Nama (Name)</b>	<b>Warganegara (Nationality)</b>	<b>Alamat (Address)</b>	<b>Surel/Telp (Email/Phone)</b>
Pamungkas Rizki Ferdian, M.Si.	Indonesia	Pusat Riset Zoologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
drh. Syaiful Rizal, M.Si.	Indonesia	Pusat Riset Zoologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Tri Hadi Handayani, S.Si.	Indonesia	Pusat Riset Zoologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Rizki Rabeca Elfirta, M.Si.	Indonesia	Pusat Riset Mikrobiologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Masrukhin, M.Si.	Indonesia	Pusat Riset Biosistematika dan Evolusi - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Ismu Purnaningsih, S.Si.	Indonesia	Direktorat Pengelolaan Koleksi Ilmiah - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
drh. Herjuno Ari Nugroho, M.Sc.	Indonesia	Pusat Riset Zoologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Muhamad Arif Budiman, S.Pd,	Indonesia	Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka,ID	0859106535954 mki@brin.go.id

M.Biomed. Dr. drh. R. Taufiq Purna Nugraha	Indonesia	Pusat Riset Zoologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
Dr. Ir. Wartika Rosa Farida	Indonesia	Pusat Riset Zoologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id
R. Lia Rahadian Amalia, A.Ma	Indonesia	Pusat Riset Zoologi Terapan - BRIN,ID	0859106535954 mki@brin.go.id

#### Data Prioritas (*Priority Data*)

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

#### Korespondensi (*Correspondence*)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340	mki@brin.go.id 0859106535954

#### Kuasa/Konsultan KI (*Representative/ IP Consultan*)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp (Email/Phone)
----------------	---------------------	-----------------------------

#### Lampiran (*Attachment*)

ABSTRAK

DESKRIPSI BAHASA INDONESIA

GAMBAR TEKNIK

GAMBAR YANG DITAMPILKAN

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	<input checked="" type="checkbox"/>	Rp. 350.000
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	<input checked="" type="checkbox"/>	Rp. 3.000.000
5.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input type="checkbox"/>	-

Jakarta, 31 Oktober 2023

Pemohon / Kuasa

*Applicant / Representative*



Tanda Tangan / Signature  
Nama Lengkap / Fullname