

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)  
KARYA ILMIAH: PATEN**

Judul Paten : Metode Pembuatan Biomineral Mangan (Mn) Melalui Fermentasi Onggok Dengan *Phanerochaete Chrysosporium*

Nama Inventor : Armina Fariani, Arfan Abrar, Gatot Muslim / 3 orang

Identitas Paten : a. Jenis Paten : Paten Nasional  
b. Nomor Paten : IDP0000 57423  
c. Tanggal/bulan/tahun : 25 Maret 2019  
d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia

Kategori Publikasi :  Paten Internasional (Sudah Implementasi/belum Implementasi)  
(Beri  pada kategori yang tepat)  Paten Nasional (Sudah Implementasi/belum Implementasi)  
 Paten Sederhana  
 Sertifikat Penciptaan

**Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi
2	Linieritas	Linear dan sesuai dengan bidang keahlian pengusul

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional (Sudah Implementasi/ belum Implementasi)	Nasional (Sudah Implementasi/ belum Implementasi)	Paten Sederhana	Sertifikat Penciptaan	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		3			3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			9
Kecukupan dan Kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30 %)		9			9
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			9
Total = (100 %)		30			30
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota)	<b>0.6 x 30 = 18</b>				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan memenuhi unsur paten
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Invensi ini diperoleh melalui penelitian yang terarah dan kajian yang mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Invensi berupa metode pembuatan biomineral mangan (Mn) yang potensial untuk dipakai oleh industri untuk memproduksi suplemen biomineral Mn untuk ternak ruminansia
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Paten ini dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI) Kemenkumham

Tanjung Karang, 3 Oktober 2021  
Penilai,

Nama : Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, MS.  
NIP : 196103071985031006  
Unit Kerja/Instansi : Fakultas Pertanian/Universitas Lampung  
Bidang Ilmu : Nutrisi Ternak  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)  
KARYA ILMIAH: PATEN**

Judul Paten : Metode Pembuatan Biomineral Mangan (Mn) Melalui Fermentasi Onggok Dengan *Phanerochaete Chrysosporium*

Nama Inventor : Armina Fariani, Arfan Abrar, Gatot Muslim / 3 orang

Identitas Paten : a. Jenis Paten : Paten Nasional  
b. Nomor Paten : IDP0000 57423  
c. Tanggal/bulan/tahun : 25 Maret 2019  
d. Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia

Kategori Publikasi :  Paten Internasional (Sudah Implementasi/belum Implementasi)  
(Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Paten Nasional (Sudah Implementasi/belum Implementasi)  
 Paten Sederhana  
 Sertifikat Penciptaan

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi
2	Linieritas	Linear dan sesuai dengan bidang keahlian pengusul

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional (Sudah Implementasi/belum Implementasi)	Nasional (Sudah Implementasi/belum Implementasi)	Paten Sederhana	Sertifikat Penciptaan	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		3			3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			9
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		9			9
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			9
Total = (100 %)		30			30

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)  $0.6 \times 30 = 18$

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur Paten sudah lengkap dan sesuai.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup Paten sesuai hasil penelitian dan bidang keahlian Inventor.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Paten ini tentu didasarkan atas data yang diperoleh selama penelitian untuk mendapatkan invensi metode pembuatan biomineral mangan (Mn) melalui fermentasi onggok dengan <i>Phanerochaete chrysosporium</i>
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Paten adalah Kemenkumham, Direktorat Haki, sangat sesuai karena memberi perlindungan secara hukum kepada inventor.

Bengkulu, 30 September 2021

Penilai,

Nama : Prof. Dr. Ir. Endang Sulistyowati, M.Sc.  
NIP : 196202051986032001  
Unit Kerja : Fakultas Pertanian  
Instansi : Universitas Bengkulu  
Bidang Ilmu : Nutrisi Ternak  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda (IV/c)