

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PATEN, HAK-CIPTA\*\***

Judul Invensi : Metode Sintesis Membran Komposit Kitosan/Nanopartikel MgO-Ag dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri  
Penemu/Inventor : 3 orang

Status Penemu/Inventor : Mandiri/Utama /Anggota\*\*

Identitas HaKI : a. Nomor Permohonan : S00202008242  
b. Tanggal Permohonan : 05 November 2020  
c. Jenis Ciptaan :  
d. Tanggal diumumkan : 09 Februari 2021  
e. Nomor Pencatatan : 2021/SID/00165  
f. Nomor HaKI : IDS000004489  
g. Pemberi Sertifikat : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Kategori HaKI/PATEN, HAK CIPTA\*\* :  PATEN Internasional  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  PATEN Nasional  
 Hak Cipta Internasional  
 Hak Cipta Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum HaKI 12		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		1,2	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman (30%)		3,6	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,6	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		3,6	3,6
<b>Total = (100%)</b>		12	12
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding	Isi paten telah lengkap sesuai struktur dan standar penulisan
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan telah sesuai dengan bidang ilmu pembuatannya
Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi dan Metodologi	Data/informasi dan metodologi sangat lengkap, informatif dan cukup mutakhir
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dan penerbit memenuhi standar sangat lengkap dan (sangat berkualitas)

Tanggal, April 2022

Reviewer 1/2 \*\*

Nama : Prof. Dr. Edi Suryanto, M.Si

NIP/NIDN : 196407241996 031001

Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PATEN, HAK CIPTA\*\***

Judul Inovasi : Metode Sintesis Membran Komposit Kitosan/Nanopartikel MgO-Ag dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri  
 Penemu/Inventor : 3 orang

Status Penemu/Inventor : Mandiri/Utama /Anggota\*\*

Identitas HaKI : a. Nomor Permohonan : S00202008242  
 b. Tanggal Permohonan : 05 November 2020  
 c. Jenis Ciptaan :  
 d. Tanggal diumumkan : 09 Februari 2021  
 e. Nomor Pencatatan : 2021/SID/00165  
 f. Nomor HaKI : IDS000004489  
 g. Pemberi Sertifikat : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Kategori HaKI/PATEN, HAK CIPTA\*\* :  PATEN Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  PATEN Nasional  
 Hak Cipta Internasional  
 Hak Cipta Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

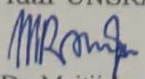
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum HaKI 12		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		1,2	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman (30%)		3,6	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,6	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		3,6	3,6
<b>Total = (100%)</b>		12	12
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ <del>Penulis Anggota</del> )			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding	Isi paten lengkap dan sesuai struktur serta standar Penulisan.
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Paten sangat baik.
Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi dan Metodologi	Data/informasi dan metodologi paten sangat lengkap dan cukup mutakhir.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Penerbit memenuhi standar, sangat lengkap dan berkualitas

Tanggal, April 2022

Reviewer 1/2 \*\* (di luar UNSRAT)



Nama : Prof. Dr. Meitij Jeanne Rampe, M.Si  
 NIP/NIDN : 196305241988032001/0024056311  
 Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Negeri Manado

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PATEN, HAK CIPTA\*\***

Judul Inovasi : Metode Sintesis Membran Komposit Kitosan/Nanopartikel MgO-Ag dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri  
 Penemu/Inventor : 3 orang  
 Status Penemu/Inventor : ~~Mandiri~~/Utama / ~~Anggota~~\*\*  
 Identitas HaKI : a. Nomor Permohonan : S00202008242  
 b. Tanggal Permohonan : 05 November 2020  
 c. Jenis Ciptaan :  
 d. Tanggal diumumkan : 09 Februari 2021  
 e. Nomor Pencatatan : 2021/SID/00165  
 f. Nomor HaKI : IDS000004489  
 g. Pemberi Sertifikat : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Kategori HaKI/PATEN, HAK CIPTA\*\* :  PATEN Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  PATEN Nasional  
 Hak Cipta Internasional  
 Hak Cipta Nasional

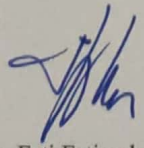
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum HaKI 12		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		1,2	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman (30%)		3,6	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,6	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		3,6	3,6
<b>Total = (100%)</b>		12	12
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding	paten telah lengkap sesuai struktur dan standar penulis
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	paten berisi ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik dan telah sesuai dengan bidang ilmu penulis
Kecukupan dan Kemutahiran Data/Informasi dan Metodologi	paten membenarkan data/informasi dan metodologi sangat lengkap, informatif serta cukup mutakhir
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	paten memenuhi unsur dan penerbit memenuhi standar, sangat lengkap dan berkualitas

Tanggal, April 2022  
 Reviewer 1/2 \*\*



Nama : Prof. Dr. Feti Fatimah, M.Si  
 NIP/NIDN : 196807291994 032002 /0029076802  
 Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* Coret yang tidak perlu

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PATEN, HAK CIPTA\*\***

Judul Invensi : Metode Sintesis Membran Komposit Kitosan/Nanopartikel MgO-Ag dan

Penemu/Inventor : Aplikasinya Sebagai Antibakteri  
: 3 orang

Status Penemu/Inventor : Mandiri/Utama /Anggota\*\*

Identitas HaKI : a. Nomor Permohonan : S00202008242  
b. Tanggal Permohonan : 05 November 2020  
c. Jenis Ciptaan :  
d. Tanggal diumumkan : 09 Februari 2021  
e. Nomor Pencatatan : 2021/SID/00165  
f. Nomor HaKI : IDS000004489  
g. Pemberi Sertifikat : Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Kategori HaKI/PATEN, HAK CIPTA\*\* :  PATEN Internasional  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  PATEN Nasional  
 Hak Cipta Internasional  
 Hak Cipta Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum HaKI 12		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		1,2	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman (30%)		3,6	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,6	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		3,6	3,6
<b>Total = (100%)</b>		12	12
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Penulis Anggota)			

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEWER**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Prosiding	Kelengkapan dan kesesuaian unsur paten Baik
Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan luaran paten Baik
Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi	Kemutahiran Data dan Informasi Metode Baik
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kualitas dan Kelengkapan unsur baik

Tanggal, April 2022

Reviewer 1/2 \*\* (di luar UNSRAT)

Nama : Prof. Dr. Drs. Daniel, M.Si  
NIP/NIDN : 196612112000121001 / 0011126603  
Unit Kerja : Kimia FMIPA Universitas Mulawarman

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu