

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Isolation, Identification, Phytochemical Screening, and Antibacterial Activity of *Aspergillus* Sp. MFD-01, and Endophytic Fungus Derived from *Mesua ferrea*

Nama Penulis : Dwi Hartanti, Risda Yunita Andestia Sinaga, **Asmiyenti Djaliasrin Djailil**, Retno Wahyuningrum

Jumlah Penulis : 4 (Empat)

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pharmacia
- b. Nomor ISSN : 2088-4559
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 8, No. 2, November 2018
- d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan in collaboration with Ikatan Apoteker Indonesia (IAI)
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.12928/pharmacia.v8i2.10009
- f. Alamat web Jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/index> ;  
[http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/331/pdf\\_96](http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/331/pdf_96)
- g. Terindeks di : Google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- ~~Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*~~
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ~~Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*~~

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,2
Total = 100%		25		24,4
Nilai Pengusul = 13,3%		3,325		3,25

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:

Paper ini membahas tentang aktivitas antibakteri dari fungi endofitik yang diisolasi dari daun nagasari (*Mesua ferrea* L), dengan didukung data golongan senyawa yang terkandung di dalamnya.

Paper ini ditulis secara komprehensif, memenuhi kaidah penulisan artikel ilmiah, dengan tingkat kebaruan yang tinggi. Tim peneliti berhasil mengisolasi dan mengidentifikasi fungi MDF-01. Unsur-unsur dalam paper ini ditulis dengan lengkap dan sesuai yang terdiri dari: abstrak yang ditulis dengan baik, menggambarkan latar belakang masalah, tujuan penelitian, metodologi yang digunakan, dan

\*Coret yang tidak perlu

hasil yang diperoleh. Pada bagian introduction, penulis membuat perumusan masalah dengan baik, menyertakan *state of the art* dari jurnal internasional terupdate, menggambarkan gap antara masalah yang terjadi dan harapan yang diinginkan, solusi yang ditawarkan. Demikian juga di bagian metodologi, riset didisain dengan mengikuti kaidah metode ilmiah dimana digunakannya metode uji yang diadopsi dari penelitian terdahulu dengan studi literatur yang baik untuk dapat menyajikan data yang mendukung tujuan penelitian. Pada bagian hasil, data yang diperoleh dianalisis dengan baik dan didukung dengan teori-teori yang telah ada. Hasil dipaparkan dengan runtut, jelas, dan informatif, sehingga tujuan penelitian dapat terjawab. Selain itu, pada bagian pembahasan, peneliti telah berhasil memberikan ulasan yang mendalam berdasarkan teori-teori yang mendukung, dan hasil-hasil penelitian sebelumnya. Referensi yang digunakan terkini yang bersumber dari jurnal-jurnal internasional terbaru dan terkait langsung dengan penelitian yang dilakukan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman: tulisan ini memiliki ruang lingkup yang sesuai dengan keahlian penulis, pembahasan yang dilakukan juga mendalam dan komprehensif. Penelitian ini bersifat aplikasi dan sangat berguna untuk masyarakat umum.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: data yang ditunjukkan dalam artikel ini mutakhir, dianalisis dengan baik, issue yang diangkat sangat penting sehingga memberi kontribusi yang baik pada kemajuan ilmu di bidangnya. Data-data ini dihasilkan dengan menggunakan metode yang mutakhir.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: paper ini dipublikasikan oleh penerbit Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan bekerjasama dengan Ikatan Apoteker Indonesia (IAI). Jurnal ini terdata sebagai terindeks Scopus, namun pada saat tulisan ini dipublikasikan terdata sebagai jurnal nasional terakreditasi peringkat 2
5. Indikasi Plagiasi: Sitasi dan referensi sesuai, hasil plagiarism checker sebesar 16%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu: Bidang ilmu yang diteliti sesuai dengan bidang ilmu peneliti

Purwokerto, 5 Juli 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Warsinah, M.Si., Apt.  
NIP/NIDN : 195810011987022001/0001105810  
Unit Kerja : Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jendral Sudirman  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Biologi Farmasi

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Isolation, Identification, Phytochemical Screening, and Antibacterial Activity of *Aspergillus* Sp. MFD-01, and Endophytic Fungus Derived from *Mesua ferrea*

Nama Penulis : Dwi Hartanti, Risda Yunita Andestia Sinaga, **Asmiyenti Djaliasrin Djilil**, Retno Wahyuningrum

Jumlah Penulis : 4 (Empat)

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pharmacia
- b. Nomor ISSN : 2088-4559
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 8, No. 2, November 2018
- d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan in collaboration with Ikatan Apoteker Indonesia (IAI)
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.12928/pharmacia.v8i2.10009
- f. Alamat web Jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/index> ;  
[http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/331/pdf\\_96](http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/331/pdf_96)
- g. Terindeks di : Google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- ~~Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*~~
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ~~Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS \*~~

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,2
Total = 100%		25		24,4
Nilai Pengusul = 13,3%		3,325		3,25

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Isi paper tentang aktivitas antibakteri dari fungi yang diisolasi dari daun nagasari, telah ditulis secara lengkap dan baik meliputi abstrak, pendahuluan, metode yang digunakan, dan hasil yang diperoleh.
- Ruang lingkup dan kedalaman: ruang lingkup riset sesuai dengan keahlian penulis, artikel disajikan dengan jelas dan dibahas secara mendalam, dikaitkan dengan teori-teori yang mendukung dan hasil-hasil penelitian sebelumnya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : metode uji yang digunakan mutakhir dan data dianalisis dengan baik.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit: hasil pemeriksaan secara daring, menunjukkan artikel ini dimuat pada jurnal nasional terakreditasi sinta 2 dengan penerbit Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.

\*Coret yang tidak perlu

5. Indikasi Plagiasi: hasil cek plagiat menunjukkan persentase 16%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu: sesuai dan layak dipertimbangkan untuk digunakan pada usulan kenaikan jabatan fungsional akademik

Yogyakarta, 7 Juli 2020

Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. Djoko Wahyono, SU., Apt.  
NIP/NIDK : 195102011977031003/0001025113  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Farmakologi dan Farmasi Klinik  
Klinik

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Isolation, Identification, Phytochemical Screening, and Antibacterial Activity of *Aspergillus* Sp. MFD-01, an Endophytic Fungus Derived from *Mesua Ferrea*

Nama Penulis : Dwi Hartanti, Risda Yunita Andestia Sinaga, Asmiyenti Djaliasrin Djaliil, Retno Wahyuningrum

Jumlah Penulis : 4 (Empat)

Status Pengusul : Penulis Ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal	: Pharmacia	: Pharmacia
b. Nomor ISSN	: 2088-4559	
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: Vol 8, No 2, November 2018	
d. Penerbit	: Universitas Ahmad Dahlan in	

collaboration with Ikatan Apoteker Indonesia (IAI)

e. DOI artikel (jika ada) : 10.12928/pharmacia.v8i2.10009

f. Alamat web Jurnal :

<http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/index> ;

[http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/331/pdf\\_96](http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/331/pdf_96)

g. Terindeks : Google scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai yang Diperoleh	
	International/ International Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNIC US	Reviewer PTS	Tim PAK Kopertis Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,4	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,4	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,3	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,2	
Total = 100%		25		24,3	
Nilai Pengusul		3,325		3,24	

\*Coret yang tidak perlu

Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK Kopertis :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
2. Ruang lingkup dan kedalaman :
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
5. Indikasi Plagiasi :
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

..... 2020

Tim PAK Kopertis,

---

NIP/NIDN

*\*Coret yang tidak perlu*