

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Phytochemical content, FTIR fingerprint and bioactivity of crude extract and fractions of *Mesua ferrea* L.

Nama Penulis : Dwi Hartanti, Zainur Rahman Hakim, Anna Nurlativah, Arinda Nur Cahyani, Fadhilah Zahra Nadia, **Asmiyenti Djaliasrin Djalil**

Jumlah Penulis : 6 (Enam)

Status Pengusul : Penulis Keenam

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Research Journal of Life Science
- b. Nomor ISSN : 2355-9926
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 6, No. 1, April 2019
- d. Penerbit : Universitas Brawijaya
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2019.006.01.7>
- f. Alamat web Jurnal : <https://rjls.ub.ac.id/index.php/rjls/issue/view/18>
- g. Terindeks di : Sinta 3

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		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		6		5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,5
Total = 100%		20		18,3
Nilai Pengusul = 8%		2		1,4

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:

Paper ini membahas tentang aktivitas antioksidan dan antimikroba ekstrak dan fraksi dari daun nagasari (*Mesua ferrea* L), dengan didukung data golongan senyawa yang terkandung di dalamnya dan profil FTIRnya. Paper ini ditulis dengan baik dan memenuhi kaidah penulisan artikel ilmiah. 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 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 metode, riset didesain dengan mengikuti kaidah metode ilmiah

dimana digunakannya metode yang diadopsi dari penelitian terdahulu. Penggunaan instrumen FTIR menggunakan sistem induksi untuk membuat hewan uji memiliki kadar gula darah yang tinggi. 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 31 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
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 universitas Brawijaya berbahasa inggris, dan terindeks sinta 3.
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) : Phytochemical content, FTIR fingerprint and bioactivity of crude extract and fractions of *Mesua ferrea* L.

Nama Penulis : Dwi Hartanti, Zainur Rahman Hakim, Anna Nurlativah, Arinda Nur Cahyani, Fadhilah Zahra Nadia, **Asmiyenti Djaliasrin Djalil**

Jumlah Penulis : 6 (Enam)

Status Pengusul : Penulis Keenam

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: Research Journal of Life Science
b. Nomor ISSN	: 2355-9926
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: Vol 6, No. 1, April 2019
d. Penerbit	: Universitas Brawijaya
e. DOI artikel (jika ada)	: https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2019.006.01.7
f. Alamat web Jurnal	: https://rjls.ub.ac.id/index.php/rjls/issue/view/18
g. Terindeks di	: Sinta 3

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		1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		6		5,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,7
Total = 100%		20		18,6
Nilai Pengusul = 8%		2		1,5
<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Isi paper tentang aktivitas antioksidan dan antimikroba daun nagasari telah ditulis secara lengkap dan baik meliputi abstrak, pendahuluan, metode yang digunakan, hasil yang diperoleh, dan kesimpulan.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode uji yang digunakan mutakhir dan data dianalisis dengan baik.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Hasil pemeriksaan secara daring, menunjukkan artikel ini dimuat pada jurnal nasional terakreditasi sinta 3 dengan penerbit Universitas Brawijaya.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi: Hasil cek plagiat menunjukkan persentase 16%.</p>				

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 : 195102011977031003/0001025110
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Bidang Ilmu : Farmakologi dan Farmasi Klinik

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Phytochemical content, FTIR fingerprint and bioactivity of crude extract and fractions of *Mesua ferrea* L.

Nama Penulis : Dwi Hartanti, Zainur Rahman Hakim, Anna Nurlativah, Arinda Nur Cahyani, Fadhilah Zahra Nadia, Asmiyenti Djaliasrin Djalil

Jumlah Penulis : 6 (Enam)

Status Pengusul : Penulis Keenam

Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Research Journal of Life Science

b. Nomor ISSN : 2355-9926

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol 6, No 1, April 2019

d. Penerbit : Universitas Brawijaya

e. DOI artikel (jika ada) :

<https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2019.006.01.7>

f. Alamat web Jurnal :

g. Terindeks :

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		1,8	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,6	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		6		5,6	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,6	
Total = 100%		20		18,4	
Nilai Pengusul		2		1,45	
Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK Kopertis : <ol style="list-style-type: none"> 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