

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Six New Phenylpropanoid Derivatives from Chemically Converted Extract of *Alpinia galanga* (L.) and Their Antiparasitic Activities
- 2 Penulis : Ke – 1 dari 11 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Molecules
  - b Nomor ISSN : 1420-3049
  - c Issue/Volume : Vol. 26/ No.6
  - d Edisi(bln/tahun) : Maret/ 2021
  - e Penerbit : MDPI
  - f Jumlah halaman : 12 hal
  - g Alamat web : <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/6/1756>
  - h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q1 (Sjr = 0,78; H Indeks = 149)*

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**

√

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3	4	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	12	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10	12	11
<b>Total = (100%)</b>		35	39	37
Penulis Ke – 1 dari 11 Penulis		$40\% \times 37 = 14,8$		

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 22 Juli 2021  
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian



Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt  
NIP. 19670602 199203 2 002

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Six New Phenylpropanoid Derivatives from Chemically  
 Converted Extract of *Alpinia galanga* (L.) and Their  
 Antiparasitic Activities

Jumlah penulis : 11

Status pengusul : Penulis Ke – 1

Identitas : a Nama Jurnal : Molecules

Jurnal b Nomor ISSN : 1420-3049

c Volume, Nomor, bulan, : Vol. 26 No.6, Maret 2021  
 tahun

d Penerbit : MDPI

e DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/molecules26061756>

f Alamat Web Jurnal : <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/6/1756>

g Terindek di Scimagor/ : **Terindeks Scopus Q1**  
 Thomson/Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

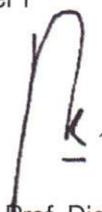
(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science  
 clarivate analytics / kelompok emerging sources citation  
 indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	40			35
<b>Nilai Pengusul = 60% x 35 = 21 (Dua puluh satu)</b>				

Surabaya, 21 Juni 2021  
 Reviewer I



Nama : Prof. Djoko Agus Purwanto, MSi., Apt.  
 NIP : 19590805 198701 1 001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Bidang Ilmu : Kimia Farmasi  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Madya/IVd

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Six New Phenylpropanoid Derivatives from Chemically Converted Extract of *Alpinia galanga* (L.) and Their Antiparasitic Activities

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 11 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Artikel merupakan sebagian dari disertasi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup artikel ini adalah pembahasan tentang modifikasi kimia terhadap ekstrak bahan alam. Pada penelitian ini berhasil diisolasi beberapa senyawa baru. Pembahasan tentang perubahan hasil aktivitas pada ekstrak semula dan ekstrak hasil modifikasi kimia yang berbeda secara signifikan terhadap parasite leishmania dan beberapa parasite penyakit tropis yang lain.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode modifikasi ekstrak bahan alam dilakukan dengan menggunakan oksidasi oleh pelarut DMSO. Isolasi dilakukan menggunakan metode fraksinasi senyawa berdasarkan aktivitas biologisnya. Elusidasi struktur isolat dengan instrument spektrofotometer UV-vis, FTIR, HNMR, CNMR dan HRMS pada masing-masing senyawa. Aktivitas antiparasit diuji secara in vitro terhadap sel <i>leishmania major</i> , <i>trypanosoma spp.</i> , dan <i>Plasmodium sp.</i>
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q1. Diterbitkan oleh MDPI. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, SJR = 0.7, Coverage: 2010-ongoing, H index: 131, Similarity Index (Turnitin): 14%

Surabaya, 21 Juni 2021

Reviewer I



Nama : Prof. Djoko Agus Purwanto, MSi., Apt.

NIP : 19590805 198701 1 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Six New Phenylpropanoid Derivatives from Chemically Converted Extract of *Alpinia galanga* (L.) and Their Antiparasitic Activities

Jumlah penulis : 11

Status pengusul : Penulis Ke – 1

Identitas : a Nama Jurnal : Molecules

Jurnal b Nomor ISSN : 1420-3049

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 26 No.6, Maret 2021

d Penerbit : MDPI

e DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/molecules26061756>

f Alamat Web Jurnal : <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/6/1756>

g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q1**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 39 = 15,6</b>				

Surabaya,  
Reviewer II



Nama : Prof. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt.  
 NIP : 19780226 200212 2 001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Bidang Ilmu : Farmasetika  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Tingkat I/IVb

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Six New Phenylpropanoid Derivatives from Chemically Converted Extract of *Alpinia galanga* (L.) and Their Antiparasitic Activities

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 11 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel ini sangat baik. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Artikel ini membahas tentang Turunan Fenilpropanoid Baru dari Ekstrak yang Dikonversi Secara Kimiawi dari <i>Alpinia galanga</i> (L.) dan Aktivitas Antiparasitnya
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode sangat mutakhir untuk pengembangan sintesis.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q1 dan memiliki SJR yang tinggi yaitu 0,7. Diterbitkan oleh MDPI. Tidak masuk di daftar predatory journal atau beall list. Similarity =14 % dari Turnitin. Coverage 1996-ongoing

Surabaya,  
Reviewer II



Nama : Prof. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt.  
NIP : 19780226 200212 2 001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Bidang Ilmu : Farmasetika  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Tingkat I/IVb