

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : New Methyl Threonolactones and Pyroglutamates of Spilanthes acmella (L.) L. and Their Bone Formation Activities
- 2 Penulis : Ke – 2 dari 7 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Molecules
  - b Nomor ISSN : 1420-3049 6
  - c Issue/Volume : Vol. 25/no 11
  - d Edisi(bln/tahun) : Juni/2020
  - e Penerbit : MDPI
  - f Jumlah halaman : 11
  - g Alamat web : <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/11/2500>
  - 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 – 2 dari 7 Penulis		$40\%/6 \times 37 = 2,47$		

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) : New Methyl Threonolactones and Pyroglutamates of Spilanthes acmella (L.) L. and Their Bone Formation Activities

Jumlah penulis : 7

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : Molecules  
Jurnal

b Nomor ISSN : 1420-3049

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 25, no.11, Juni 2020

d Penerbit : MDPI

e DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/molecules25112500>

f Alamat Web Jurnal : <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/11/2500>

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 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 = (40% x 35)/6 = 2,33 (Dua koma tiga tiga)</b>				

Surabaya, 23 Juni 2021

Reviewer I



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

NIP : 19590805 198701 1 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Bidang Ilmu : Kimia Farmasi

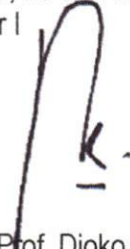
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Madya/IVd

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : New Methyl Threonolactones and Pyroglutamates of *Spilanthes acmella* (L.) L. and Their Bone Formation Activities  
Nama Penulis : Penulis Ke – 2 dari 7 penulis  
Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Jurnal memiliki unsur isi yang sesuai dan sangat lengkap yaitu abstrak, pendahuluan, metode penelitian, pembahasan dan kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dari artikel ini cukup luas dan pembahasan cukup dalam yaitu tentang isolasi beberapa senyawa baru yang aktif dalam pembentukan tulang dari <i>Spilanthes acmella</i> (L.)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data dan informasi juga metodologi yang digunakan dalam penelitian ini sudah cukup dan mutakhir sesuai dengan keilmuan mengenai isolasi dari bahan alam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Penerbit jurnal memiliki kelengkapan unsur yang baik dan berkualitas, dimana terdapat ISSN dan DOI serta berindeks scopus Q1 dengan SJR= 0,70 dan H indeks= 131 . Jurnal ini bukan termasuk predatory journal dengan coverage: 1996-ongoing. Adapun similarity dari artikel ini adalah 12% dari Turnitin.

Surabaya, 23 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 INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : New Methyl Threonolactones and Pyroglutamates of Spilanthes acmella (L.) L. and Their Bone Formation Activities

Jumlah penulis : 7

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : Molecules  
 Jurnal

b Nomor ISSN : 1420-3049

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 25, no.11, Juni 2020

d Penerbit : MDPI

e DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/molecules25112500>

f Alamat Web Jurnal : <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/11/2500>

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

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri tanda √ 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			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 1/6 x 39 = 2,6</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) : New Methyl Threonolactones and Pyroglutamates of *Spilanthes acmella* (L.) L. and Their Bone Formation Activities  
Nama Penulis : Penulis Ke – 2 dari 7 penulis  
Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Isi jurnal sangat lengkap. Mulai dari jurnalnya ber ISSN, lengkap abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup luas dan pembahasan cukup dalam. Penelitian ini membahas aktivitas pembentukan tulang dari New Methyl Threonolactones and Pyroglutamates of <i>Spilanthes acmella</i> (L.) L.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metodologi dan data sangat mutakhir.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q1.  Diterbitkan oleh MDPI. Tidak masuk di daftar predatory journal atau beall list.  Similarity = 12% dari Turnitin. SJR yaitu 0,70  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