

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Amine derivative from the aerial part of *Spilanthes acmella* Murr. and their alkaline phosphatase activity
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

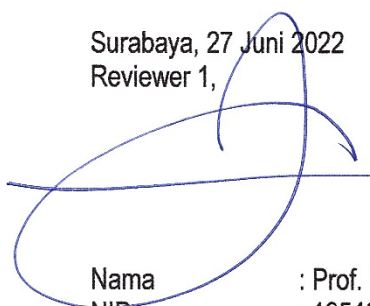
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Natural Products Journal
 b. Nomor ISSN : 2210-3163 (electronic), 2210-3155 (print)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 10, Issue 5, September 2020
 d. Penerbit : Bentham Science
 e. DOI artikel : 10.2174/2210315509666190807161413
 f. Alamat web jurnal : <https://www.eurekaselect.com/174167/article>
 g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ 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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	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			11
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul = 40%/2 x 38 = 7,6				

Surabaya, 27 Juni 2022
Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr. apt. Achmad Syahrani, MS.
 NIP : 19540104 198002 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
 Bidang Ilmu : Kimia Farmasi; Kimia Organik; Kultur Jaringan/Sel; Biosintesis; Nanoteknologi
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Amine derivative from the aerial part of *Spilanthes acmella* Murr. and their alkaline phosphatase activity

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi

Naskah jurnal memiliki kelengkapan yang baik mulai dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan dan kesimpulan, serta menggunakan referensi yang terkini (37 artikel).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini membahas tentang pencarian bahan obat untuk mengatasi masalah osteoporosis dari tanaman *Spilanthes acmella* Murr. Pembahasan cukup mendalam tentang aktivitas tanaman yang diteliti dan penentuan struktur senyawa sangat baik. Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

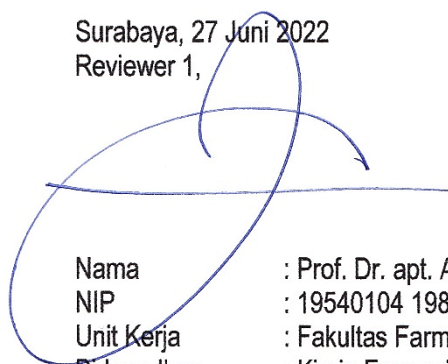
Kemutakhiran data sangat baik dan berasal dari referensi *original research* yang sesuai. Penelitian ini menginformasikan tentang senyawa turunan amina yang berhasil diisolasi dari lapisan etil asetat dan enam senyawa kimia lain dari lapisan butanol *Spilanthes acmella* Murr. Metode penelitian cukup lengkap dengan mengukur aktivitas alkalina fosfat sebagai penanda pembentukan tulang serta elusidasi struktur yang menggunakan instrumen 1D dan 2D NMR, spektroskopi UV, IR dan massa.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, *editorial board* > 4 negara, terindeks Scopus Q3 dan tersedia DOI. Diterbitkan oleh Bentham Science. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN = 2210-3163 (elektronik), 2210-3155 (cetak); SJR 2021 = 0,21; H-index = 13; Coverage = 2011–present; Similarity index (Turnitin) = 18%.

Surabaya, 27 Juni 2022

Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr. apt. Achmad Syahrani, MS.
NIP : 19540104 198002 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Kimia Farmasi; Kimia Organik; Kultur Jaringan/Sel; Biosintesis; Nanoteknologi
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Amine derivative from the aerial part of *Spilanthes acmella* Murr. and their alkaline phosphatase activity
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

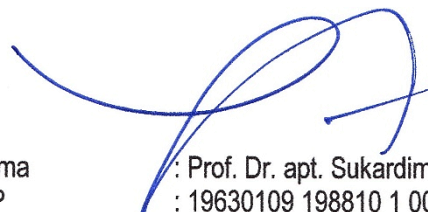
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Natural Products Journal
 b. Nomor ISSN : 2210-3163 (electronic), 2210-3155 (print)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 10, Issue 5, September 2020
 d. Penerbit : Bentham Science Publishers
 e. DOI artikel : 10.2174/2210315509666190807161413
 f. Alamat web jurnal : <https://www.eurekaselect.com/174167/article>
 g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ 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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			39,2
Nilai Pengusul = 40%/2 x 39,2 = 7,84				

Surabaya, 27 Juni 2022
Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. apt. Sukardiman, MS.
 NIP : 19630109 198810 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
 Bidang Ilmu : Botani Farmasi; Farmakognosi
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Amine derivative from the aerial part of *Spilanthes acmella* Murr. and their alkaline phosphatase activity

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel ini sangat baik, telah sesuai dengan kaidah ilmiah yang berlaku. Kelengkapan artikel yang dimaksud adalah terdiri dari :

- abstrak,
- kata kunci,
- pendahuluan,
- bahan dan metode penelitian,
- hasil dan pembahasan,
- kesimpulan,
- daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup jurnal ini sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan dan kedalaman pembahasan yang menjelaskan mengenai prosedur isolasi, struktur elusidasi dan pengujian tanaman *S. acmella* Murr. untuk pembentukan tulang dalam mengatasi penyakit osteoporosis sangat baik.

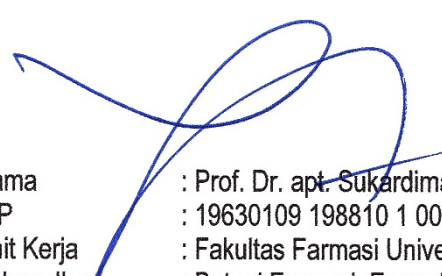
3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Artikel ini mempunyai kecukupan dan kemutakhiran data yang baik, ditunjukkan dengan desain metodologi dan penggunaan instrumen yang tepat, dengan mengukur aktivitas *alkaline phosphatase* sebagai penanda pembentukan tulang serta penentuan struktur. Hasil penelitian memberikan informasi adanya turunan amin yang berhasil diisolasi dari lapisan etil asetat dan senyawa lainnya dari *S. acmella* Murr, semua dapat meningkatkan aktivitas *alkaline phosphatase*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

- Kualitas terbitan jurnak baik, terindeks Scopus Q3, terdapat DOI dan ISSN.
- Penerbit : Bentham Science.
- Tidak masuk dalam Beall's List, SJR 2021 = 0,20; H-index = 13; Coverage = 2011–present.
- Similarity index dari Turnitin < 25%, *primary source* < 3%.

Surabaya, 27 Juni 2022
Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. apt. Sukardiman, MS.
NIP : 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Botani Farmasi; Farmakognosi
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Amine derivative from the aerial part of *Spilanthes acmella* Murr. and their alkaline phosphatase activity

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Natural Products Journal
b. Nomor ISSN : 2210-3163 (electronic), 2210-3155 (print)
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 10, Issue 5, September 2020
d. Penerbit : Bentham Science
e. DOI artikel : 10.2174/2210315509666190807161413
f. Alamat Web Jurnal : <https://www.eurekaselect.com/174167/article>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q3**

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri ✓ 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)

C. Rekapitulasi Hasil Penilaian Angka Kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3,8	3,9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11,8	11,4
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,8	11,9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	11,8	11,4
Total = (100%)		38	39,2	38,6
Penulis ke – 2 dari 3 penulis		40%/2 X 38,6 = 7,72		

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 Penanggulangan 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, 6 Juli 2022
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,

Nama : Prof. Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si.
NIP : 19670602 199203 2 002
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga