

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Artopeden A, a new antiplasmodial isoprenylated flavone from *Artocarpus champeden*  
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 6 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama jurnal : Heterocycles
- b. Nomor ISSN : 0385-5414
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 79, Special Issue 1, 2009
- d. Penerbit : The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry
- e. DOI artikel : 10.3987/COM-08-S(D)72
- f. Alamat web jurnal : <https://www.heterocycles.jp/newlibrary/libraries/abs/20384>  
[https://sci-hub.ru/10.3987/COM-08-S\(D\)72](https://sci-hub.ru/10.3987/COM-08-S(D)72)
- g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q4**

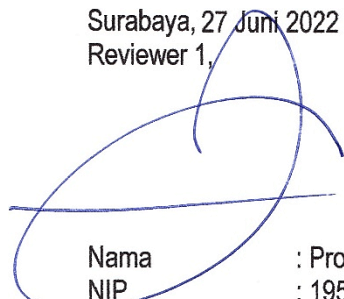
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- 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 terindeks 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			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul = 40%/5 x 38 = 3,04</b>				

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 : Artopeden A, a new antiplasmodial isoprenylated flavone from *Artocarpus champeden*

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 6 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 serta kesimpulan, serta menggunakan referensi yang terkini (17 artikel).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini tentang senyawa hasil isolasi dari kulit batang *Artocarpus champeden* beserta aktivitasnya sebagai antimalaria. Pembahasan yang diberikan sangat baik dan mendalam tentang prosedur isolasi, penentuan struktur dan aktivitas antimalaria sesuai dengan bidang yang dialami oleh pengusul.

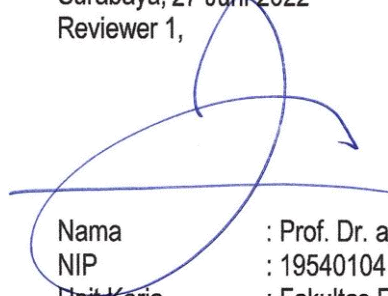
3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data sangat baik dan berasal dari referensi *original research* yang sesuai. Penelitian ini menginformasikan tentang senyawa flavon yaitu *artopeden A* yang berhasil diisolasi dari kulit batang tanaman *Artocarpus champeden* serta aktivitasnya yang kuat sebagai antimalaria. Metode pengujian yang dipakai sudah sesuai yaitu pengamatan secara mikroskopi untuk pengujian antimalaria secara *in vitro* terhadap *Plasmodium falciparum* dan penggunaan instrumen NMR dan spektroskopi inframerah untuk penentuan struktur senyawa.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, *editorial board* lebih dari 4 negara, terindeks Scopus Q4 dan tersedia DOI. Diterbitkan oleh The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN = 0385-5414; SJR 2021 = 0,19; H-index = 66; Coverage = 1983–present; Similarity index (Turnitin) = 15%.

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) : Artopeden A, a new antiplasmodial isoprenylated flavone from *Artocarpus champeden*  
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 6 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama jurnal : Heterocycles
- b. Nomor ISSN : 0385-5414
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 79, Special Issue 1, 2009
- d. Penerbit : The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry
- e. DOI artikel : 10.3987/COM-08-S(D)72
- f. Alamat web jurnal : <https://www.heterocycles.jp/newlibrary/libraries/abs/t/20384>  
[https://sci-hub.ru/10.3987/COM-08-S\(D\)72](https://sci-hub.ru/10.3987/COM-08-S(D)72)
- g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q4**

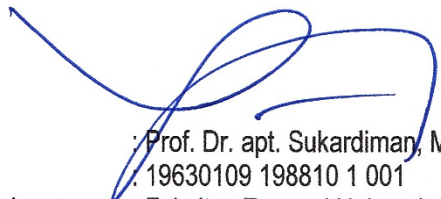
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- 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
<b>Total = (100%)</b>	40			39,2
<b>Nilai Pengusul = 40%/5 x 39,2 = 3,14</b>				

Surabaya, 5 Juli 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 : Artopeden A, a new antiplasmodial isoprenylated flavone from *Artocarpus champeden*

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 6 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 penelitian sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan, yang membahas tentang senyawa *isoprenylated flavone* yang berhasil diisolasi dari tanaman *A. champeden* dan pengujian aktivitas antiplasmodialnya. Kedalaman pembahasan yang menjelaskan mengenai prosedur isolasi, elusidasi struktur serta aktivitas antiplasmodial yang dilakukan sangat baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

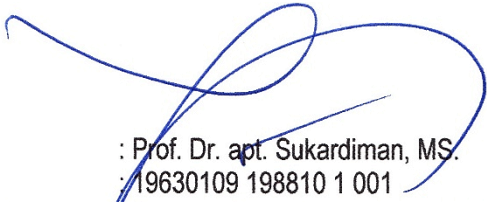
Artikel ini mempunyai kecukupan dan kemutakhiran data yang baik, ditunjukkan dengan desain metodologi yang tepat, dengan menggunakan metode pengamatan secara mikroskopi untuk pengujian aktivitas antimalaria untuk mendapatkan nilai  $IC_{50}$  serta penggunaan instrumen yang canggih untuk konfirmasi strukturnya. Penelitian ini memberikan informasi mengenai senyawa *artopeden A* dari tanaman *A. champeden* dengan aktivitas antimalaria yang kuat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

- Kualitas terbitan jurnal baik, terindeks Scopus Q4, terdapat DOI dan ISSN.
- Penerbit : The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry.
- Tidak masuk dalam Beall's List, SJR 2021 = 0,19; H-index = 66; Coverage = 1983–present.
- Similarity index dari Turnitin < 25%, termasuk terbitan *Special Issue, primary source* < 3%.

Surabaya, 5 Juli 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) : Artopeden A, a new antiplasmodial isoprenylated flavone from *Artocarpus champeden*  
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 6 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Heterocycles  
 b. Nomor ISSN : 0385-5414  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 79, Special Issue 1, 2009  
 d. Penerbit : The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry  
 e. DOI artikel : 10.3987/COM-08-S(D)72  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.heterocycles.jp/newlibrary/libraries/abst/20384>  
[https://sci-hub.ru/10.3987/COM-08-S\(D\)72](https://sci-hub.ru/10.3987/COM-08-S(D)72)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q4**

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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,8	11,9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	11,8	11,4
<b>Total = (100%)</b>		38	39,2	38,6
<b>Penulis ke – 2 dari 6 penulis</b>		<b>40%/5 X 38,6 = 3,09</b>		

## 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