

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Cephastigiamide A, and antiplasmodial activity of *Cephalotaxus* alkaloids from *Cephalotaxus harringtonia* forma *fastigiata*
 Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 4 dari 8 penulis

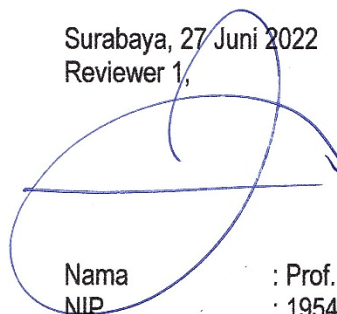
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Heterocycles
 b. Nomor ISSN : 0385-5414
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81, Issue 2, Desember 2009
 d. Penerbit : The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry
 e. DOI artikel : 10.3987/COM-09-11870
 f. Alamat web jurnal : <https://www.heterocycles.jp/newlibrary/libraries/abs/21147>
<https://sci-hub.ru/10.3987/COM-09-11870>
 g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q4**

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%/7 x 38 = 2,17				

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 : Cephastigiamide A, and antiplasmodial activity of *Cephalotaxus* alkaloids from *Cephalotaxus harringtonia* forma *fastigiata*

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 4 dari 8 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 (19 artikel).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini tentang senyawa hasil isolasi dari *Cephalotaxus harringtonia* forma *fastigiata* beserta aktivitasnya. Pembahasan yang diberikan sangat baik dan mendalam tentang prosedur isolasi, penentuan struktur serta aktivitas antimalaria dan antileishmania sesuai dengan bidang yang didalami oleh pengusul.

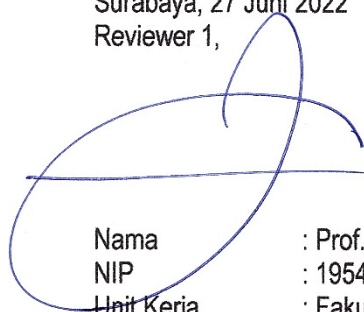
3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data sangat baik dan berasal dari referensi *original research* yang sesuai. Penelitian ini menginformasikan tentang senyawa alkaloid baru yaitu *cephastigiamide A* dan 15 senyawa *Cephalotaxus alkaloids* lainnya yang berhasil diisolasi dari tanaman *Cephalotaxus harringtonia* forma *fastigiata*. Metode pengujian aktivitas yang dipakai sudah sesuai yaitu pengujian antimalaria secara *in vitro* terhadap *Plasmodium falciparum* dan penghambatan pada *Leishmania major* serta penggunaan instrumen ^1H dan 2D NMR, spektroskopi inframerah serta spektroskopi massa 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) = 20%.

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) : Cephastigiamide A, and antiplasmodial activity of *Cephalotaxus* alkaloids from *Cephalotaxus harringtonia* forma *fastigiata*
 Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 4 dari 8 penulis

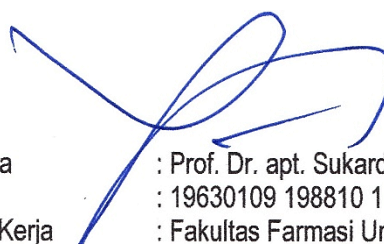
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Heterocycles
 b. Nomor ISSN : 0385-5414
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81, Issue 2, Desember 2009
 d. Penerbit : The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry
 e. DOI artikel : 10.3987/COM-09-11870
 f. Alamat web jurnal : <https://www.heterocycles.jp/newlibrary/libraries/abs/t/21147>
<https://sci-hub.ru/10.3987/COM-09-11870>
 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
Total = (100%)	40			39,2
Nilai Pengusul = 40%/7 x 39,2 = 2,24				

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 : Cephastigiamide A, and antiplasmodial activity of *Cephalotaxus* alkaloids from *Cephalotaxus harringtonia* forma *fastigiata*

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 4 dari 8 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. Artikel ini membahas tentang senyawa alkaloid baru dari tanaman *C. harringtonia* forma *fastigiata* dan senyawa kimia yang telah dikenal lainnya beserta aktivitasnya. Kedalaman pembahasan yang menjelaskan tentang prosedur isolasi, elusidasi struktur serta aktivitas farmakologinya yaitu sebagai antiplasmodial dan antileishmania yang dilakukan sangat baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

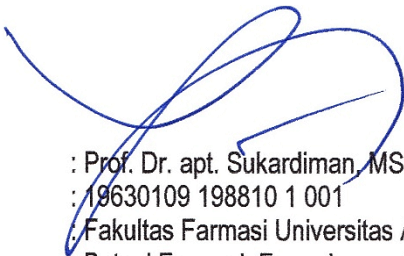
Artikel ini mempunyai kecukupan dan kemutakhiran data yang baik, ditunjukkan dengan desain metodologi yang tepat menggunakan pengamatan mikroskopik pada pengujian antimalaria untuk mendapatkan nilai IC_{50} terhadap penghambatan *Plasmodium falciparum* dan penghambatan pada *Leishmania major* serta penggunaan instrumen yang canggih untuk penentuan struktur senyawanya. Penelitian ini memberikan informasi bahwa senyawa hasil isolasi mempunyai aktivitas sebagai antiplasmodial tetapi tidak aktif untuk antileishmania.

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%, *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) : Cephastigiamide A, and antiplasmodial activity of *Cephalotaxus* alkaloids from *Cephalotaxus harringtonia* forma *fastigiata*

Jumlah Penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 4 dari 8 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Heterocycles
- b. Nomor ISSN : 0385-5414
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81, Issue 2, Desember 2009
- d. Penerbit : The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry
- e. DOI artikel : 10.3987/COM-09-11870
- f. Alamat Web Jurnal : <https://www.heterocycles.jp/newlibrary/libraries/abst/21147>
<https://sci-hub.ru/10.3987/COM-09-11870>
- 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
Total = (100%)		38	39,2	38,6
Penulis ke – 4 dari 8 penulis		40%/7 X 38,6 = 2,21		


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