

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah : Antiplasmodial Activity of Stigmastane Steroids from *Dryobalanops oblongifolia* Stem Bark

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2, **Corresponding Author**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry

b. Nomor ISSN: 23915420

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 18(1), April 7, 2020

d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0027>

f. Alamat web Jurnal :

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2020-0027/html>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di: **SJR=Q2=0,35**

## B. 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 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%)	3,5	3	3,25
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,25	10	10,63
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	10	10,50
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,5	11	11,25
<b>Total = (100%)</b>		37,25	34	35,63

## 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, 10 Agustus 2021

Ketua Departemen,

Mochamad Zaki Fahmi, M.Si., Ph.D.

NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antiplasmodial Activity of Stigmastane Steroids from *Dryobalanops oblongifolia* Stem Bark  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke 2, **Corresponding Author**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry  
 b. Nomor ISSN: 23915420  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 18(1), April 7, 2020  
 d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0027>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2020-0027/html>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
**SJR=Q2=0,35**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  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			3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,50
<b>Total = (100%)</b>	40			37,25
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 24 Juli 2021  
 Reviewer,



Prof. Dr. Taslim Ersam  
 NIP. 195208161979031004  
 Unit Kerja : Departemen Kimia  
 Fakultas Sains & Analitika Data  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antiplasmodial Activity of Stigmastane Steroids from *Dryobalanops oblongifolia* Stem Bark  
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke 2, **Corresponding Author**

Catatan Peer Reviewer:

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi sudah baik, terlihat dari persyaratan tata tulis ilmiah sudah terpenuhi, karena artikel tersebut mengikuti gaya selingkung jurnal, yang meliputi unsur: Judul artikel, nama penulis lengkap dengan asal institusinya, abstrak, kata kunci, pendahuluan, *experimental section*, hasil dan pembahasan, ucapan terimakasih, dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup karya pencarian bahan aktif antimalaria dari senyawa golongan triterpene yang sudah dikenal, yang diisolasi dari tumbuhan Kalimantan Barat. Ketiga senyawa dihasilkan dari proses isolasi sampai pemurnian dan monitoring struktur dengan  $^1\text{H}$ - dan  $^{13}\text{C}$ -NMR untuk pembuktian senyawa yang dihasilkan. Antimalaria menggunakan parasite *P. falsifarum* dengan kontrol positif *Chloroquin phosphat* menggunakan metode In-vitro.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Sampai dicapainya tujuan telah digunakan metode yang lazim untuk isolasi, fraksinasi dan pemurnian senyawa dalam bidang kimia bahan alam, penentuan struktur atau lebih tepat disebut monitoring terhadap struktur senyawa hasil isolasi ditentukan dengan tehnik spektroskopi NMR dan penentuan bioaktivitas antimalaria dengan cara In vitro menggunakan *P. falciparum* 3D7 dan control positif dari Chloroquin phosphate, sudah diuraikan secara baik

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur sudah terpenuhi prasyaraant dari suatu journal international bereputasi dengan kualitas terbitan relative baik, ditandai dengan lamanya waktu journal ini dipercaya oleh author dari berbagai negara dengan latar belakang chemistry, farmasi dan keilmuan terkait. Jurnal Open Chemistry merupakan Jurnal yang mengikuti system OJS (Open Journal System) dengan lengkap, terbukti dengan adanya Editor in Chief, Managing Editor, Editorial Advisory Board, Editors, dan seterusnya dan terbitan jurnal cukup berkualitas terbukti sudah terindeks SCOPUS dengan coverage (2015-ongoing) dengan SJR 2018 = 0,35 dengan level Quartile 2 (Q2). Saat ini jurnal terindeks coverage 2015-2020 dengan SJR 2020 = 0.27 dan Q3.

Surabaya, 24 Juli 2021

Reviewer,

Prof. Dr. Taslim Ersam

NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains & Analitika Data

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antiplasmodial Activity of Stigmastane Steroids from *Dryobalanops oblongifolia* Stem Bark

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding Author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Chemistry  
b. Nomor ISSN: 23915420  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 18(1), April 7, 2020  
d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0027>  
f. Alamat web Jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2020-0027/html>  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **SJR=Q2=0,35**

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

(beri  pada kategori yang tepat)  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			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>34</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 26 Juli 2021  
Reviewer,

Prof. Dr. Tukiran, M.Si.  
NIP. 196612281992031002  
Unit Kerja: Fakultas MIPA  
Universitas Negeri Surabaya



Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antiplasmodial Activity of Stigmastane Steroids from *Dryobalanops oblongifolia* Stem Bark  
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding Author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

*Unsur-unsur pokok isi artikel yang dipublished di jurnal Open Chemistry yang mencakup Abstrak, Introduction, Methods (Experimental section), Results-Discussion dan Conclusion sudah lengkap, termasuk Acknowledgement dan References.*

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

*Ruang lingkup dan pembahasan terkait isolasi dan elusidasi struktur (termasuk melibatkan peran NMR dan ESI-MS) terhadap tiga senyawa stigmastane steroids dari kulit batang tumbuhan *Dryobalanops oblongifolia* dan diikuti uji bioaktivitas antiplasmodial dari tiga senyawa tersebut telah disampaikan cukup mendalam dan detail.*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

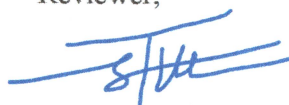
*Data / informasi yang diperoleh termasuk referensi yang disitasi atau data yang dihasilkan melalui serangkaian kegiatan dari metodologi yang digunakan sudah cukup. Namun, kemutakhiran data khususnya dari referensi yang digunakan ada 15 dari 22 referensi yang terbit diluar 10 tahun terakhir (2010-2021). Hal ini masih dianggap kategori wajar, lebih disebabkan karena ketiga senyawa stigmastane stereoids tersebut adalah kelompok senyawa yang sudah ditemukan dan dibahas jauh sebelumnya.*

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

*Jurnal Open Chemistry ini merupakan jurnal yang sudah mengikuti sistem OJS (Open Journal Systems) dengan baik dan lengkap, termasuk menyebutkan Editor in Chief (EiC), Managing Editor, Editorial Advisory Board (EAB), Editors, dan seterusnya dan terbitan jurnal cukup berkualitas terbukti sudah terindeks SCOPUS dengan coverage (2015-ongoing) dengan SJR 2018 = 0,35 dengan level Quartile 2 (Q2) (khususnya untuk Chemistry Miscellaneous) saat artikel ini dipublished, tapi kini posisi jurnal terindeks coverage 2015-2020 dengan SJR 2020 = 0.27 dan Q3 pada scope yang sama.*

Surabaya, 26 Juli 2021

Reviewer,



Prof. Dr. Tukiran, M.Si.

NIP. 196612281992031002

Unit Kerja: Fakultas MIPA

Universitas Negeri Surabaya