

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Uji aktivitas antimalaria ekstrak air daun johar (*Cassia siamea* Lamk) terhadap *Plasmodium berghei* secara *in vivo*  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia  
 b. Nomor ISSN : 2580-8303 (electronic), 2406-9388 (print)  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1, No. 1, Juni 2014  
 d. Penerbit : Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga  
 e. DOI artikel : -  
 f. Alamat web / repository jurnal : <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-ifik053559bab9full.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Inggris Terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia Terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (di luar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi (peringkat 1 & 2)	Nasional Bahasa Inggris (peringkat 3 & 4)	Nasional Bahasa Indonesia (peringkat 5 & 6)	Nasional (di luar peringkat 1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	2
<b>Total = (100%)</b>				10	8
<b>Nilai Pengusul = 40%/2 x 8 = 1,6</b>					

Surabaya, 17 Februari 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 : Uji aktivitas antimalaria ekstrak air daun johar (*Cassia siamea* Lamk) terhadap *Plasmodium berghei* secara *in vivo*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi

Kelengkapan artikel ini sangat baik, telah sesuai dengan kaidah ilmiah yang berlaku. Kelengkapan artikel yang dimaksud adalah terdiri dari abstrak dan kata kuncinya, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka (14 artikel).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang aktivitas antimalaria ekstrak air daun Johar, terhadap *Plasmodium berghei* secara *in vivo*. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang aktivitas antimalaria sangat baik, kajian data yang ditampilkan sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

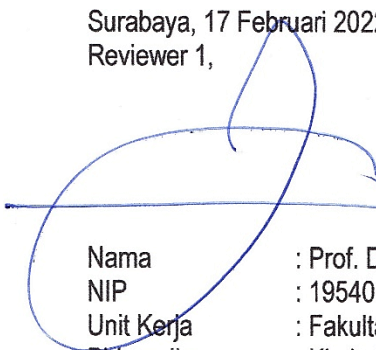
Kecukupan dan kemutakhiran data dari penelitian ini ditunjukkan dengan desain metodologi yang tepat dengan jumlah sampel yang mencukupi, menggunakan metode pengujian antimalaria yang spesifik, secara *in vivo*, untuk melihat hambatan pertumbuhan *Plasmodium berghei*. Kesimpulan penelitian ini, ekstrak air daun Johar memiliki aktivitas antimalaria, dengan kemampuan menghambat *Plasmodium berghei* secara *in vivo* pada mencit dengan harga  $ED_{50} = 83,77412$  mg/kg BB, yang tergolong kuat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit cukup baik. Diterbitkan oleh Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga. Terdapat ISSN = 2580-8303 (elektronik), 2406-9388 (cetak).

Surabaya, 17 Februari 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 NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Uji aktivitas antimalaria ekstrak air daun johar (*Cassia siamea* Lamk) terhadap *Plasmodium berghei* secara *in vivo*  
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia  
 b. Nomor ISSN : 2580-8303 (electronic), 2406-9388 (print)  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1, No. 1, Juni 2014  
 d. Penerbit : Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga  
 e. DOI artikel : -  
 f. Alamat web / repository jurnal : <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-ifik053559bab9full.pdf>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Inggris Terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia Terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (di luar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi (peringkat 1 & 2)	Nasional Bahasa Inggris (peringkat 3 & 4)	Nasional Bahasa Indonesia (peringkat 5 & 6)	Nasional (di luar peringkat 1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	2,9
<b>Total = (100%)</b>				10	9,6
<b>Nilai Pengusul = 40%/2 X 9,6 = 1,92</b>					

Surabaya, 23 Maret 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 : Uji aktivitas antimalaria ekstrak air daun johar (*Cassia siamea* Lamk) terhadap *Plasmodium berghei* secara *in vivo*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi

Jurnal memiliki kelengkapan yang baik mulai dari :

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

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kajian data sesuai bidang ilmu yang dialami oleh yang bersangkutan. Pembahasan yang diberikan baik dan mendalam mengenai pengujian antimalaria ekstrak air daun Johar (*Cassia siamea*) secara *in vivo* terhadap *Plasmodium berghei*.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

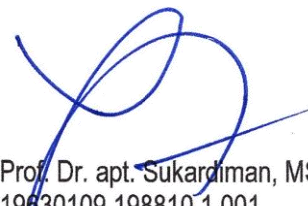
Artikel ini mempunyai kecukupan data yang baik dan berasal dari referensi *original research* yang sesuai. Penelitian ini menginformasikan bahwa ekstrak air daun *Cassia siamea* memiliki aktivitas antimalaria yang tergolong kuat secara *in vivo*. Metode pengujian yang dipakai sudah tepat dengan menggunakan hewan coba mencit, yang dilanjutkan pemeriksaan secara mikroskopi untuk perhitungan parasit.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

- Kelengkapan kualitas terbitan jurnal cukup baik.
- Terdapat ISSN = 2580-8303 (elektronik), 2406-9388 (cetak).
- Penerbit : Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga.

Surabaya, 23 Maret 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 NASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Uji aktivitas antimalaria ekstrak air daun johar (*Cassia siamea* Lamk) terhadap *Plasmodium berghei* secara *in vivo*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia  
b. Nomor ISSN : 2580-8303 (electronic), 2406-9388 (print)  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1, No. 1, Juni 2014  
d. Penerbit : Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web / repository jurnal : <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-ifik053559ba9full.pdf>

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (di luar peringkat 1-6)

## C. Rekapitulasi Hasil Penilaian Angka Kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1	0,9	0,95
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2	2,9	2,45
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,9	2,95
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	2	2,9	2,45
<b>Total = (100%)</b>		8	9,6	8,8
<b>Penulis ke – 2 dari 3 penulis</b>		<b>40%/2 X 8,8 = 1,76</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, 29 Maret 2022  
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,

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