

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN-C39
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL NASIONAL TIDAK TERAKREDITASI)

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah	
Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Efek Isolat Aktif Antimalaria dari <i>Artocarpus champeden</i> Terhadap Eritrosit Terinfeksi <i>Plasmodium falciparum</i>
Jumlah penulis	: 3 (tiga) orang
Status pengusul	: Penulis ke 3
Identitas Jurnal Ilmiah	a Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Medika Eksakta
	b Nomor ISSN :
	c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8, No.2 , Agust. 2009
	d Penerbit : LPPM Universitas Airlangga Surabaya
	e DOI artikel :
	f Alamat Web Jurnal : http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-01%20vol%207%20no%202%20Agts%202009%20FF%20_tutik%20sri%20wahyuni%2089-93.pdf
	g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI Knowledge atau di : ...
B. Katagori Publikasi Jurnal Ilmiah	: Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
(beri tanda <input checked="" type="checkbox"/> pada katagori yang tepat)	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional terindek di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya.
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit	

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	0,5	1	0,75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,5	2,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,5	2,5	2,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	2,5	3	2,75
Total = (100%)		8	9	8,5
Penulis Ke 3 dari 3 Penulis		40%x8,5x = 3,4 (Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)		

D. Hasil Validasi Wakil Dekan II

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original***, 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 Panangulangan 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, 4 Mei 2020
Wakil Dekan II
Fakultas Farmasi Unair,



Prof. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt.
NIP. 197111301997031003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas Airlangga

(33)

LEMBAR - C 31
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Efek Isolat Aktif Antimalaria dari <i>Artocarpus champeden</i> Terhadap Eritrosit Terinfeksi <i>Plasmodium falciparum</i> ,			
Jumlah penulis		:	2			
Status pengusul		:	Penulis Ke - 2			
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	:	Jurnal Penelitian Medika Eksakta		
	b	Nomor ISSN	:			
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol. 8, No.2 , Agust. 2009		
	d	Penerbit	:			
	e	DOI artikel	:			
	f	Alamat Web Jurnal	:	http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-01%20vol%207%20no%202%20Agts%202009%20FF%20_tutik%20sri%20wahyuni_%2089-93.pdf		
	g	Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI	:			
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi			
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional			
			Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi			
		\checkmark	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi			
			Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya			
Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)				1	0,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	2,5
Total = (100%)					10	8
Nilai Pengusul =						

Surabaya,
Reviewer I

24/4-2009

Nama : Prof.Dr.Sukardiman,MS.,Apt
NIP : 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

(33) 24
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Efek Isolat Aktif Antimalaria dari *Artocarpus champeden* Terhadap Eritrosit Terinfeksi *Plasmodium falciparum*

Nama Penulis : Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si., Apt.

Komentar Peer Reviewer :

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal
	Kelengkapan artikel ini sangat baik, ada ISSN. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Dua senyawa baru telah berhasil diisolasi bersama dengan enam senyawa lainnya. Aktivitas antimalaria dari senyawa-senyawa tersebut disajikan dalam artikel ini. Pengujian dilakukan secara <i>in vitro</i> terhadap kultur parasit <i>Plasmodium falciparum</i> . Uji mekanisme aksi senyawa terhadap hambatan hemolisis eritrosit terinfeksi parasit yang diinduksi sorbitol juga memperlengkap artikel ini.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
	Artikel ini menyajikan data yang mutakhir dengan adanya informasi dua senyawa baru yang telah berhasil diisolasi dari kulit batang cempedak. Senyawa tersebut diidentifikasi berdasarkan data spektroskopi. Data aktivitas disajikan dalam nilai IC ₅₀ dimana disimpulkan bahwa senyawa Heteroflavanon C mempunyai aktivitas yang lebih kuat dari obat standar klorokuin dan mekanisme kerjanya sebagai inhibitor NPP (<i>New Permeation Pathway</i>).
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal
	Kualitas dan kelengkapan unsur jurnal baik. Diterbitkan oleh Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.

Surabaya, 24-2019.....

Reviewer 1

Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt.

NIP 196301091988101001

Unit kerja : Fakultas Farmasi Unair

LEMBAR ~~C-31~~ 33

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Efek Isolat Aktif Antimalaria dari <i>Artocarpus champeden</i> Terhadap Eritrosit Terinfeksi <i>Plasmodium falciparum</i> ,			
Jumlah penulis		:	2			
Status pengusul		:	Penulis Ke - 2			
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	:	Jurnal Penelitian Medika Eksakta		
	b	Nomor ISSN	:			
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol. 8, No.2 , Agust. 2009		
	d	Penerbit	:			
	e	DOI artikel	:			
	f	Alamat Web Jurnal	:	http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-01%20vol%207%20no%202%20Agts%202009%20FF%20_tutik%20sri%20wahyuni_%2089-93.pdf		
	g	Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI	:			
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi			
(beri tanda <input checked="" type="checkbox"/> pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional			
			Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi			
		<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi			
			Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya			
Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)				1	1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	3
Total = (100%)					10	9
Nilai Pengusul =						

Surabaya,
Reviewer II

25/5/19


Nama : Prof. Dr. Bambang Prajogo Eko Wardoyo, MS., Apt
NIP : 195612171985031004
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Efek Isolat Aktif Antimalaria dari *Artocarpus champeden* Terhadap Eritrosit Terinfeksi *Plasmodium falciparum*

Nama Penulis : Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si., Apt.

Komentar Peer Reviewer :

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal
	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal pada artikel ini sudah baik. Jurnal sudah memiliki ISSN. Susunan artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Artikel membahas penemuan dua senyawa baru dan enam senyawa lainnya dari kulit batang <i>A. champeden</i> , dan aktivitasnya terhadap hambatan pertumbuhan parasit <i>P. falciparum</i> . Telah dibahas pula mengenai mekanisme aksi senyawa terhadap hambatan hemolisis eritrosit terinfeksi parasit yang diinduksi sorbitol.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
	Data yang disajikan pada artikel ini merupakan data yang mutakhir mengenai penemuan dua senyawa baru yang telah berhasil diisolasi dari kulit batang cempedak. Disimpulkan bahwa salah satu senyawa hasil isolasi, yaitu senyawa Heteroflavanon C mempunyai aktivitas yang lebih kuat dari obat standar klorokuin dan mekanisme kerjanya sebagai inhibitor NPP (<i>New Permeation Pathway</i>).
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal
	Kualitas dan kelengkapan unsur jurnal baik. Diterbitkan oleh Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.

Surabaya, 
Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Prajogo Eko Wardoyo, Apt., MS.
NIP 195612171985031004
Unit kerja : Fakultas Farmasi Unair