

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mitogen-Activated Protein *Kinase* Menghambat Perkembangan Toleransi Analgesic Morfina pada Mencit

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-3 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Majalah Farmasi Airlangga

Jurnal b Nomor ISSN : 0852-1050

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6 No.1 April 2008

d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

e DOI artikel :

f Alamat Web Jurnal : <http://garuda.ristekdikti.go.id/journal/article/18385>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 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 terakreditasi DOAJ	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)				1	0.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2.05
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2.05
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	2.05
<b>Total = (100%)</b>				10	9.50
Nilai Pengusul =	40%/2 x 9.50 = 1.90				

Surabaya,  
Reviewer I 17/3/2009



Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
NIP : 195212221982031001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mitogen-Activated Protein *Kinase* Menghambat Perkembangan Toleransi Analgesic Morfina pada Mencit

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Jurnal memiliki kelengkapan baik dari abstrak, pendahuluan, bahan dan metode dan hasil serta kesimpulan. Jurnal ber ISSN
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel ini sangat baik dan sesuai bidang ilmu ybs. Publikasi ini memaparkan peran MAPK dalam efek analgesia kronis dengan morfin. Hambatan MAPK di spinal dibuktikan mampu menghambat toleransi morfin untuk mengatasi nyeri.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Publikasi ini memiliki kecukupan Data dan metode yang sangat baik. Desain metode dengan in vivo tes menggunakan behavior pada latensi terhadap rangsang panas tervalidasi dengan baik. Perubahan maximal possible effect dari morfin diakibatkan injeksi intrathecal obat penghambat MAPK juga sangat signifikan.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit adalah Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Jurnal belum terakreditasi Nasional, dapat diakses online.

Surabaya, 17/2019  
Reviewer I

  
Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
NIP : 195212221982031001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mitogen-Activated Protein *Kinase* Menghambat Perkembangan Toleransi Analgesic Morfina pada Mencit

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-3 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Majalah Farmasi Airlangga  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0852-1050  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6 No.1 April 2008  
 d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : <http://garuda.ristekdikti.go.id/journal/article/18385>  
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	2
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>8</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/2 \times 8 = 1,6$				

Surabaya, 30 Maret 2019  
Reviewer II

*Siswandono*

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
 NIP : 195210021980021001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

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

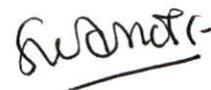
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Mitogen-Activated Protein *Kinase* Menghambat Perkembangan Toleransi Analgesic Morfina pada Mencit

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan jurnal dinilai baik. Terdapat abstrak, pendahuluan, bahan dan metode dan hasil serta kesimpulan. Jurnal ber-ISSN.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup publikasi ini sesuai dengan bidang ybs dengan kedalaman pembahasan sangat baik terkait peran MAPK dalam efek analgesia kronis dengan morfin. Ybs melaporkan bahwa hambatan MAPK di spinal dapat menghambat toleransi morfin sebagai analgesia.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Kecukupan data dan metode dinilai baik. Desain in vivo memadai dengan validasi pengukuran nyeri yang muncul pada model. Latensi terhadap rangsang panas menunjukkan maximal possible effect dari morfin berubah diakibatkan injeksi intrathecal obat penghambat MAPK.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Penerbit adalah Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Jurnal belum terakreditasi Nasional, dapat diakses online.

Surabaya, 30 Maret 2019  
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
NIP : 195210021980021001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Mitogen-Activated Protein *Kinase* Menghambat Perkembangan Toleransi Analgesic Morfina pada Mencit
- 2 Penulis : Penulis Ke – 3 dari 3 penulis
- 3 Identitas :  
 a Nama Jurnal : Majalah Farmasi Airlangga  
 b Nomor ISSN : 0852-1050  
 c Issue/Volume : Vol.6 No.1  
 d Edisi (bulan/tahun) : April 2008  
 e Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
 f Jumlah halaman : 5 – 8  
 g Alawab web : <http://garuda.ristekdikti.go.id/journal/article/18385>  
 h Terindeks di :

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

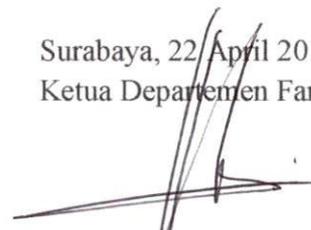
**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1	0,95	1	0,975
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2,85	2,5	2,675
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,85	2,5	2,675
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2,85	2	2,425
<b>Total = (100%)</b>		10	9,5	8	8,75
Penulis Ke – 3 dari 3 penulis		$40\%/2 \times 8,75 = 1,75$			

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 22 April 2019  
 Ketua Departemen Farmasi Klinik



Dr. Budi Suprpti, M.Si., Apt  
 NIP. 19611114 198701 2 001