

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pivotal role reelin signaling pathway in the development of tolerance to morphine-induced antinociception

Jumlah penulis : 2


Status pengusul : Penulis ke-2 dari 2 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy/ Majalah Farmasi Indonesia
 Jurnal b Nomor ISSN :
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.19 No. 3, 2008
 d Penerbit : faculty of pharmacy Universitas Gadjah Mada in coloboration with IAI
 e DOI artikel : [10.14499/indonesianjpharm0iss0pp157-164](https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm0iss0pp157-164)
 f Alamat Web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/03>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICU dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakrediasasi	Nasional terakrediasasi 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	2.85
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2.85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	2.85
Total = (100%)				10	9.50
Nilai Pengusul =	40% x 9.5 = 3.80				

Surabaya, 17/2/2019
 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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pivotal role reelin signaling pathway in the development of tolerance to morphine-induced antinociception

Nama Penulis : Penulis Ke-2 dari 2 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal ini sangat baik berisi abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode dan hasil serta kesimpulan, serta daftar pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Publikasi ini membahas secara baik peran reelin dalam penurunan respon analgesia yang ditimbulkan pada penggunaan morphine berulang. Ekspresi reelin di Dorsal horn dilaporkan mengalami peningkatan aktifitas reelin dan DAB1 dan begitu juga dengan toleransi analgesia dengan stimulus termal dan mekanikal.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode yang digunakan sangat baik dengan menggunakan kombinasi behavioral test yakni termal dan mekanikal hiperalgesia disertai dengan imunostaining pada dorsal horn terkait aktifitas reelin. Metode yang dipakai adalah metode staining yang sangat baik untuk melihat ekspresi protein.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit adalah Fakultas Farmasi UGM bekerjasama dengan IAI. Jurnal telah terakreditasi Nasional, terindex DOAJ dan ISI Thompson.

Surabaya, 17/3/2019
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) : Pivotal role reelin signaling pathway in the development of tolerance to morphine-induced antinociception

Jumlah penulis : 2

Status pengusul : Penulis ke-2 dari 2 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy/Majalah Farmasi Indonesia
 Jurnal b Nomor ISSN : 0126-1037
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.19 No. 3, 2008
 d Penerbit : Faculty of Pharmacy Universitas Gadjah Mada in collaboration with IAI
 e DOI artikel : [10.14499/indonesianjpharm0iss0pp157-164](https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm0iss0pp157-164)
 f Alamat Web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/303>
 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	2
Total = (100%)				10	8
Nilai Pengusul =	$40\% \times 8 = 3,2$				

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) : Pivotal role reelin signaling pathway in the development of tolerance to morphine-induced antinociception

Nama Penulis : Penulis Ke-2 dari 2 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Jurnal memiliki kelengkapan yang baik. Terdapat abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode dan hasil serta kesimpulan, serta datar pustaka. Jurnal ber-ISSN.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Publikasi ini memiliki ruang lingkup yang sesuai bidang ybs. dan memiliki kedalaman pembahasan yang baik terkait peran reelin dalam efek analgesia dari morfin secara kronis. Di dorsal horn mengalami peningkatan aktifitas reelin dan DAB1 dan begitu juga dengan toleransi analgesia diukur dengan metode termal dan mekanikal hiperalgesia.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode yang digunakan dinilai baik dan memiliki kecukupan dan kemitakhiran yang baik. Ybs. menggunakan kombinasi antara uji tingkah laku atau fungsi analgesia dengan paradigma termal dan mekanikal hiperalgesia dengan disertai data molekular di <i>dorsal horn</i> terkait aktifitas reelin.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Penerbit adalah Fakultas Farmasi UGM bekerjasama dengan IAI. Berbahasa Inggris, dan jurnal baru terakreditasi DIKTI 2013, terindex DOAJ dan Copernicus.

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 : Pivotal role reelin signaling pathway in the development of tolerance to morphine-induced antinociception
- 2 Penulis : Penulis Ke – 2 dari 2 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy/Majalah Farmasi Indonesia
 - b Nomor ISSN : 0126-1037/0126-1037
 - c Issue/Volume : Vol.19 No. 3
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2008
 - e Penerbit : Faculty of Pharmacy Universitas Gadjah Mada in coloboration with IAI
 - f Jumlah halaman : 157 – 164
 - g Alawab web : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/303>
 - 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

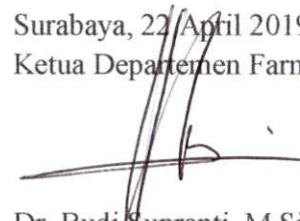
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

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
Total = (100%)		10	9,5	8	8,75
Penulis Ke – 2 dari 2 penulis		$40\% \times 8,75 = 3,5$			

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 Suprapti, M.Si., Apt
NIP. 19611114 198701 2 001