

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improving solubility and dissolution of meloxicam by solid dispersion using hydroxypropyl methylcellulose 2910 3 cps and nicotinamide.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2191-0286, 0792-6855

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 30, No. 6, Desember 2019

d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH

e. DOI artikel : 10.1515/jbcpp-2019-0249

f. Alamat web Jurnal : <https://www.degruyter.com/view/j/jbcpp-ahead-of-print/jbcpp-2019-0249/jbcpp-2019-0249.xml>

g. Terindek di Scimagojr/  
Thomson Reuter ISI : *Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,43)*

## B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

✓	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 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%)	4	3,88	3,94
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,64	11,82
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11,64	11,32
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	11,64	11,32
<b>Total = (100%)</b>		<b>38</b>	<b>38,8</b>	<b>38,4</b>
<b>Penulis ke 3 dari 3 penulis dan Corresponding Author</b>		<b>40% x 38,4 = 15,36</b>		

## D. Hasil Validasi Wakil Dekan II

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, 6 April 2020  
Wakil Dekan II



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

\* Coret salah satu

**LEMBAR - 07**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improving solubility and dissolution of meloxicam by solid dispersion using hydroxypropyl methylcellulose 2910 3 cps and nicotinamide.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis dan Corresponding Author

Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2191-0286, 0792-6855

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 14 Desember 2019

d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH

e. DOI artikel : 10.1515/jbcpp-2019-0249

f. Alamat web Jurnal : <https://www.degruyter.com/view/ijbcpp.ahead-of-print/jbcpp-2019-0249/jbcpp-2019-0249.xml>

g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,43)**

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

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 10)

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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	40			38
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>40% x 38 = 15,2</b>			

Surabaya, 21-2-2020  
 Reviewer I,

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

LEMBAR - 07  
 HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
 KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improving solubility and dissolution of meloxicam by solid dispersion using hydroxypropyl methylcellulose 2910 3 cps and nicotinamide.  
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis dan **Corresponding Author**

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Artikel membahas tentang penggunaan bahan hidrotropik nicotinamide pada sistem dispersi padat meloxicam-HPMC 2910 3 cps yang dapat meningkatkan kelarutan dan disolusi dari meloxicam. Peningkatan kelarutan dan disolusi dibahas dikaitkan dengan perubahan karakter fisik seperti pola termogram dan kristalinitas.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Evaluasi yang digunakan dalam penelitian menggunakan instrumen yang canggih seperti <i>Scanning Electron Microscope</i> , <i>DTA</i> , <i>PXRD</i> . Data yang disajikan dalam artikel cukup memadai untuk memahami perubahan karakter dari bahan aktif sesudah dibentuk dispersi padat dengan penambahan nikotinamid.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Walter de Gruyter GmbH, <b>Tidak masuk dalam Beall's List</b> . Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,43; Coverage: 1985-1988, 1990-Ongoing, H index: 30, Similarity Index (Turnitin): 22%

Surabaya, 21-2-2020

Reviewer I,



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt

NIP : 197111301997031003

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas Airlangga

**LEMBAR - 07**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improving solubility and dissolution of meloxicam by solid dispersion using hydroxypropyl methylcellulose 2910 3 cps and nicotinamide.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis **dan Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2191-0286, 0792-6855

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 14 Desember 2019

d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH

e. DOI artikel : 10.1515/jbccp-2019-0249

f. Alamat web Jurnal : <https://www.degruyter.com/view/j/jbccp-ahead-of-print/jbccp-2019-0249/jbccp-2019-0249.xml>

g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,43)**

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


(beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 10)

Jurnal Ilmiah International 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			3,80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,64
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,64
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,64
<b>Total = (100%)</b>	40			<b>38,80</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>40% x 38,80 : 15,52</b>			

Surabaya, 12 Feb 2020  
 Reviewer II,

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

LEMBAR - 07  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: Improving solubility and dissolution of meloxicam by solid dispersion using hydroxypropyl methylcellulose 2910 3 cps and nicotinamide.

Jumlah penulis

: 3 (Tiga) orang


Status Pengusul

: Penulis ke 3 dari 3 penulis dan Corresponding Author

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Uraian jurnal yg ditulis telah lengkap, sesuai dengan, baik, menurut standar 229
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Sesuai dg bidang ilmu penulis. Membahas tentang dalam tentang solubility & disolusi meloxicam. Penulis bertanggung jawab
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Bahan & informasi, metodeologi, data, cukup baik uraian
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Jurnal internasional, Review 3 Membaca di Inggris - Korea

Surabaya, 12 Feb 2020  
Reviewer II,



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