

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : PEG 8000 increases solubility and dissolution rate of quercetin in solid dispersion system.
 Jumlah penulis : 4 (Empat) orang
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis
 Identitas : a. Nama Jurnal : Marmara Pharmaceutical Journal
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 1309-0801
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 22, Issues.2, 2018
 d. Penerbit : Marmara University
 e. DOI artikel : 10.12991/mpj.2018.63
 f. Alamat web Jurnal : <http://jrespharm.com/abstract.php?id=586>
 g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : *Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,14)*

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 Internasional 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%)	11	11,64	11,32
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11,64	11,32
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	11,64	11,82
Total = (100%)		38	38,8	38,4
Penulis ke 4 dari 4 penulis		$40\%/3 \times 38,4 = 5,12$		

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.Ši., M.Si., Apt
NIP. 197111301997031003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

LEMBAR - 10
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : PEG 8000 increases solubility and dissolution rate of quercetin in solid dispersion system.
 Jumlah penulis : 4 (Empat) orang
 Status Pengusul : **Penulis ke 4 dari 4 penulis**
 Identitas : a. Nama Jurnal : Marmara Pharmaceutical Journal
 Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 1309-0801
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 22, Issues.2, 2018
 d. Penerbit : Marmara University
 e. DOI artikel : 10.12991/mpj.2018.63
 f. Alamat web Jurnal : http://jrespharm.com/abstract.php?id=586
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,14)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

√

 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)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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 terindek SJR)	
	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			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul =	40%/3 x 38 = 5,07			

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 - 10
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

FORM 12

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : PEG 8000 increases solubility and dissolution rate of quercetin in solid dispersion system.
Jumlah penulis : 4 (Empat) orang
Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis

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:	Ruang lingkup pembahasan adalah pengaruh penambahan PEG 8000 terhadap kelarutan dan laju disolusi quersetin yang dibuat dengan sistem dispersi padat. Riset ini membahas tentang rekayasa bahan aktif farmasi supaya lebih meningkat efek farmakologisnya.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Metode pembentukan disperse padat dilakukan dengan penguapan pelarut. karakterisasi terbentuknya disperse padat dikarakterisasi menggunakan difraksi sinar-x serbuk, analisis termal DTA, spektrofotometer infra merah. Uji kelarutan dan uji disolusi invitro dilakukan menunjukkan hasil yang sangat meningkat dibandingkan dengan quersetin murninya.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh Marmara University. Tidak masuk dalam Beall's List Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,14; Coverage: 2006-ongoing, H index: 10, Similarity Index (Turnitin): 11 %

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 - 10
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : PEG 8000 increases solubility and dissolution rate of quercetin in solid dispersion system.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 4 penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Marmara Pharmaceutical Journal

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 1309-0801

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 22, Issues.2, 2018

d. Penerbit : Marmara University

e. DOI artikel : 10.12991/mpj.2018.63

f. Alamat web Jurnal : http://jrespharm.com/abstract.php?id=586

g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,14)**

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

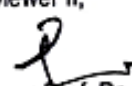
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 10)

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
Total = (100%)	40			38.80
Nilai Pengusul =	40%/3 x 38.80 = 5.17.			

Surabaya, 12 Mei 2020
 Reviewer II,


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

LEMBAR - 10

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: PEG 8000 increases solubility and dissolution rate of quercetin in solid dispersion system.

Jumlah penulis


: 4 (Empat) orang

Status Pengusul

: Penulis ke 4 dari 4 penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Artikel sdi sesuai kriteria penilaian artikel ilmiah cukup bagus, menarik. skor 100/125
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Ruang lingkup sdi sesuai bidang ilmu kesehatan. Pembahasan cukup dalam ttg. pengaruh PEG 8000 meningkatkan kelarutan & disolusi. Rujukan valid & kredibel.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data cukup memadai untuk mendukung kesimpulan.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Jurnal internasional terakreditasi Munich Mernan University - MNC

Surabaya, 12 Mei 2020
Reviewer II,

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