

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : PEG 8000 increases solubility and dissolution rate of quercetin in solid dispersion system
- 2 Penulis : Penulis Ke – 1 dari 4 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Marmara Journal of Pharmaceutical Sciences
Berganti nama menjadi
Journal of Research in Pharmacy
- b Nomor ISSN : 2630-6344
- c Issue/Volume : Vol. 22, issue 2
- d Edisi (bulan/tahun) : 2017
- e Penerbit : Marmara University Press
- f Jumlah halaman : 259-266
- g Alawat web : http://jrespharm.com/uploads/pdf/pdf_MPJ_586.pdf
- h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

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

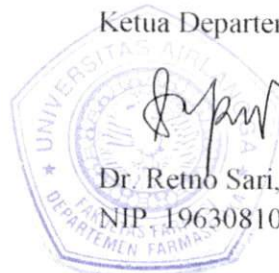
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	10	11	10,5
Total = (100%)		40	38	37	37,5
Penulis Ke – 1 dari 4 penulis					$60\% \times 37,5 = 22,5$

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 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 20 Agustus 2018
Ketua Departemen Farmasetika



Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt
NIP. 19630810 198903 2 001

LEMBAR - 5
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

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

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 1
Marmara Journal of Pharmaceutical Sciences

Identitas : a Nama Jurnal : **Berganti nama menjadi**
Jurnal : Journal of Research in Pharmacy

b Nomor ISSN : 2630-6344

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 22, issue 2, 259-266

d Penerbit : Marmara University Press

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.12991/mpj.2018.63>

f Alamat Web Jurnal : http://jrespharm.com/uploads/pdf/pdf_MPJ_586.pdf

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				10
Total = (100%)	40				38
Nilai Pengusul =	$60\% \times 38 = 23,4$				

Surabaya, 18-07-2018
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt
NIP : 19540621 1980021 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR - 5
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

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

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel ditulis sangat baik, pengolahan data disajikan menurut kaidah ilmiah yang benar. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel membahas tentang pengaruh penambahan PEG 8000 terhadap kelarutan dan laju disolusi quersetin yang dibuat dengan sistem dispersi padat. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian penulis
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode pembentukan system dispersi padat dilakukan menggunakan penguapan pelarut. karakterisasi terbentuknya dispersi padat dikarakterisasi dengan difraksi sinar-x serbuk, analisis termal DTA, spektrofotometer IR. Uji kelarutan dan uji disolusi invitro dilakukan menunjukkan hasil yang sangat meningkat dibandingkan dengan quersetin murninya.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Marmara University Press. Turki. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity = 20 % NB: Di dalam sub 4.2.8 "Dissolution Test masih tertulis angka 5,0 mg dan 5,0 ml. seharusnya dengan titik, bukan koma! Review kurang cermat.

Surabaya, 18-07-2018
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt
NIP : 19540621 1980021 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR - 5
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

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

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : *Berganti nama menjadi*
 Marmara Journal of Pharmaceutical Sciences
 Journal of Research in Pharmacy

b Nomor ISSN : 2630-6344

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 22, issue 2, 259-266

d Penerbit : Marmara University Press

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.12991/mpj.2018.63>

f Alamat Web Jurnal : http://jrespharm.com/uploads/pdf/pdf_MPJ_586.pdf

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : *Terindeks Scopus Q3*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				37
Nilai Pengusul =	$60\% \times 37 = 22,2$				

Surabaya, 14-8-2018

Reviewer II

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt

NIP : 19521002 198002 1 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

LEMBAR - 5
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

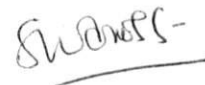
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : PEG 8000 increases solubility and dissolution rate of quercetin in solid dispersion system

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik, ada ISSN, 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 system disperse padat.
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 penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Marmara University Press. Turki. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity = 20 % dari Turnitine

Surabaya, 14-8-2018
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
NIP : 19521002 198002 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga