

LEMBAR - 8
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Enhancement of solubility and dissolution rate of quercetin with solid dispersion system formation using hydroxypropyl methyl cellulose matrix

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke-4

Identitas : a Nama Jurnal : Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 01254685
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : 41, 3, September, 2017
 d Penerbit : Chulalongkorn University
 e DOI artikel : www.thaiscience.info/Journals/Article/TJPS/10987287
 f Alamat Web Jurnal : <http://www.tjps.pharm.chula.ac.th/ojs/index.php/tjps/article/view/320/164>
 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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				38
Nilai Pengusul =	$(40\%/4) \times 38 = 3,8$				

Surabaya, 26 April 2019
 Reviewer I



Nama : Dra. ESTI HENDRADI, Apt., M.Si., Ph.D.
 NIP : 195711141987032001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 8
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Enhancement of solubility and dissolution rate of quercetin with solid dispersion system formation using hydroxypropyl methyl cellulose matrix

Nama Penulis : Penulis Ke-4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel termasuk baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas. isi jurnal tergolong baik dan berkualitas.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman artikel tergolong baik dan berkualitas. Topik penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir seperti SEM, DTA, XRD, dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit bereputasi baik, yaitu Chulalongkorn University, dilengkapi dengan DOI dan terindeks Scopus Q3 . Tidak masuk di daftar Beal's list . Similarity = 23%

Surabaya, 26 April 2019
Reviewer I



Nama : Dra. ESTI HENDRADI, Apt., M.Si., Ph.D.
NIP : 195711141987032001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR - 8
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Enhancement of solubility and dissolution rate of quercetin with solid dispersion system formation using hydroxypropyl methyl cellulose matrix

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke-4

Identitas : a Nama Jurnal : Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 01254685
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : 41, 3, September, 2017
 d Penerbit : Chulalongkorn University
 e DOI artikel : www.thaiscience.info/Journals/Article/TJPS/10987287
 f Alamat Web Jurnal : <http://www.tjps.pharm.chula.ac.th/ojs/index.php/tjps/article/view/320/164>
 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 =	$(40\% / 4) \times 37 = 3,7$				

Surabaya, 25 April 2019
 Reviewer II



Nama : Dr. DWI SETYAWAN, S.Si, MSi., Apt.
 NIP : 197111301997031003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 8
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Enhancement of solubility and dissolution rate of quercetin with solid dispersion system formation using hydroxypropyl methyl cellulose matrix

Nama Penulis : Penulis Ke-4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Penulisan artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Unsur artikel termasuk baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas. Kualitas isi jurnal tergolong baik. Pengolahan data berupa grafik dan gambar disajikan dengan baik dilengkapi pembahasan yang ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup artikel tergolong baik dan berkualitas. Topik pembahasan tentang pengembangan formulasi sistem dispersi padat dengan matriks HPMC untuk memperbaiki sifat bahan aktif yang kurang larut air. Topik penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir dalam pembuatan dispersi padat berbahan polimer dibahas dengan sangat komprehensif. Teknologi yang digunakan antara lain: seperti SEM, DTA, XRD, dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit bereputasi baik, yaitu Chulalongkorn University, dilengkapi dengan DOI dan terindeks Scopus Q3 . Tidak masuk di daftar Beal's list . Similarity = 23%

Surabaya, 25 April 2019
Reviewer II



Nama : Dr. DWI SETYAWAN, S.Si, MSi., Apt.
NIP : 197111301997031003
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 : Enhancement of solubility and dissolution rate of quercetin with solid dispersion system formation using hydroxypropyl methyl cellulose matrix
- 2 Penulis : Penulis ke-4 dari 5 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
b Nomor ISSN : 01254685
c Issue/Volume : 41/3
d Edisi (bulan/tahun) : September, 2017
e Penerbit : Chulalongkorn University
f Jumlah halaman : 112 – 116
g Alamat web : www.thaiscience.info/Journals/Article/TJPS/10987287
h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah :

✓

 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

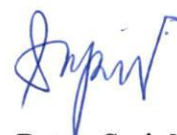
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

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	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11	11
Total = (100%)		40	38	37	37,5
Penulis Ke-4 dari 5 penulis		$(40\%/4) \times 37,5 = 3,75$			

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, 13 Mei 2019
Ketua Departemen Farmasetika



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