

**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 HPMC Matrix
- 2 Penulis : Penulis Ke – 1 dari 5 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
 a Nama Jurnal : Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
 b Nomor ISSN : 0125-4685
 c Issue/Volume : Vol. 7, Issue 3
 d Edisi (bulan/tahun) : 2017
 e Penerbit : Faculty of Pharmaceutical Sciences Chulalongkorn University
 f Jumlah halaman : 112-116
 g Alawat web : <http://www.tjps.pharm.chula.ac.th/ojs/index.php/tjps/article/view/320/164>
 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

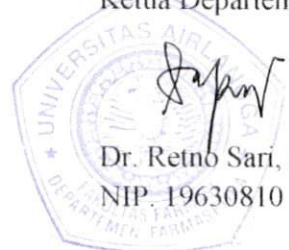
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

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	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11	11
Total = (100%)		40	39	37	38
Penulis Ke – 1 dari 5 penulis					$60\% \times 38 = 22,8$

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 2007 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 - 3
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 HPMC Matrix

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 0125-4685
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, Issue 3, 112-116
 d Penerbit : Faculty of Pharmaceutical Sciences Chulalongkorn University
 e DOI artikel :
 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				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				39
Nilai Pengusul =	$60\% \times 39 = 23,4$				

Surabaya, 16-07-2018

Reviewer I



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

LEMBAR - 3
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 HPMC Matrix

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Penyajian data serta penulisan pustaka menggunakan kaidah ilmiah yang tepat
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan bidang ilmu penulis. Penelitian ini membahas tentang rekayasa bahan quercetin dengan sistem dispersi padat menggunakan polimer HPMC. Sistem dispersi yang terbentuk dapat meningkatkan kelarutannya sehingga dapat dikembangkan menjadi bentuk sediaan farmasi
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode yang digunakan untuk karakterisasi fisikokimia dispersi padat merupakan metode yang cukup mutakhir seperti metode difraksi sinar-X, DSC, SEM dan FTIR.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks scopus Q3. Penerbit adalah Faculty of Pharmaceutical Sciences Chulalongkorn University. Tidak masuk di daftar beall's list Similarity = 20 % NB: Figure 4..... (c) seharusnya (C)

Surabaya, 16-07-2018
 Reviewer I



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

LEMBAR - 3
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 HPMC Matrix

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 0125-4685
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, Issue 3, 112-116
 d Penerbit : Faculty of Pharmaceutical Sciences Chulalongkorn University
 e DOI artikel :
 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 =	$60\% \times 37 = 22,2$				

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 - 3
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 HPMC Matrix

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, ada ISSN. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan yaitu membahas tentang rekayasa bahan aktif farmasi quercetin dengan system disperse padat menggunakan polimer HPMC. Sistem disperse yang terbentuk dapat meningkatkan kelarutan bahan aktif
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode yang digunakan untuk karakterisasi fisikokimia disperse padat merupakan metode yang cukup mutakhir seperti metode difraksi sinar-X, DSC, SEM dan FTIR.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks scopus Q3. Penerbit adalah Faculty of Pharmaceutical Sciences Chulalongkorn University. Tidak masuk di daftar beall's list Similarity = 20 % dari Turnitine

Surabaya, 14-8-2018
Reviewer II

Siswandono

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