

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Preparation Of An Inclusion Complex System Of Ethyl *p*-Methoxycinnamate-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin: Characterization and Solubility Evaluation
- 2 Penulis : Penulis Ke – 2 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences
 - b Nomor ISSN : 0975-8585
 - c Issue/Volume : Vol. 8 No. 1
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2017
 - e Penerbit : RJPBCS
 - f Jumlah halaman : 1486-1494
 - g Alawab web : [https://www.rjpbc.com/pdf/2017_8\(1\)/\[186\].pdf](https://www.rjpbc.com/pdf/2017_8(1)/[186].pdf)
 - h Terindeks di :

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%)	3	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9	9	9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	9	8	8,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	9	9	9
Total = (100%)		30	30	29	29,5
Penulis ke – 2 dari 3 Penulis		$40\%/2 \times 29,5 = 5,9$			

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,
Ketua Departemen Farmakognosi dan Fitokimia



Dr. Aty Widayawaruyanti, M.Si., Apt
NIP. 19620426 199002 2 001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation Of An Inclusion Complex System Of Ethyl *p*-Methoxycinnamate-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin: Characterization and Solubility Evaluation

Jumlah penulis : 3

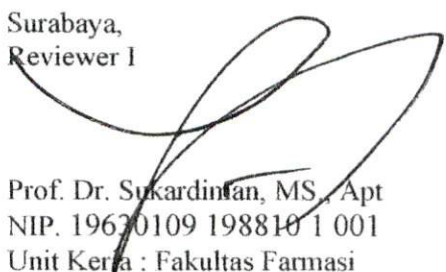
Status pengusul : Penulis Ke - 2

Identitas : a Nama Jurnal : Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-8585
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8 No. 1, 1486-1494, 2017
 d Penerbit : RJPBCS
 e DOI artikel :
 f Alamat Web Jurnal : [https://www.rjpbc.com/pdf/2017_8\(1\)/\[186\].pdf](https://www.rjpbc.com/pdf/2017_8(1)/[186].pdf)
 Terindeks di Scimago/
 g Thomson/Reuter ISI :

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			9
Total = (100%)		30			30
Nilai Pengusul =	40%/2 x =				

Surabaya,
Reviewer 1


 Prof. Dr. Sukardintan, MS., Apt
 NIP. 19620109 198810 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

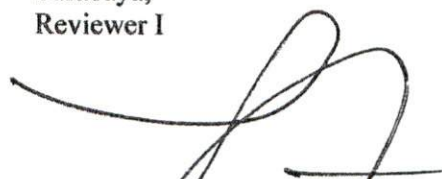
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation Of An Inclusion Complex System Of Ethyl *p*-Methoxycinnamate-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin: Characterization and Solubility Evaluation

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik, ada ISSN. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan. Struktur penulisan sudah sesuai dengan guideline dalam jurnal tersebut.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Artikel ini membahas tentang inklusi kompleks EPMS dalam kencer menggunakan hidroksipropil- β -siklodekstrin akan meningkatkan kelarutan dari EPMS.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode yang digunakan merupakan metode yang mutakhir dengan menggunakan NMR 600 MHz untuk menganalisa ROESY disertai dengan FTIR, analisa termal diferensiasi (DTA), X ray dan evaluasi interaksi termodinamika dalam larutan air.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sedang karena jurnal ini terindeks scopus Q3 dan mempunyai impact factor 0,35. Diterbitkan oleh Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences dan termasuk dalam daftar beal list's predator. Mempunyai harga similarity 25 % dari turnitine.

Surabaya,
Reviewer I



Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt
NIP. 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation Of An Inclusion Complex System Of Ethyl *p*-Methoxycinnamate-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin: Characterization and Solubility Evaluation

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke - 2

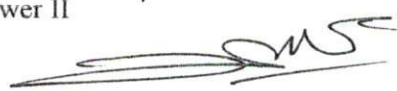
Identitas : a Nama Jurnal : Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-8585
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8 No. 1, 1486-1494, 2017
 d Penerbit : RJPBCS
 e DOI artikel :
 f Alamat Web Jurnal : [https://www.rjpbcs.com/pdf/2017_8\(1\)/\[186\].pdf](https://www.rjpbcs.com/pdf/2017_8(1)/[186].pdf)
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			9
Total = (100%)		30			29
Nilai Pengusul =	40%/2 x =				

Surabaya,
Reviewer II

Ref. Baw


Prof. Dr. Bambang Prajogo EW, MS., Apt
NIP. 19561217 198503 1 004
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation Of An Inclusion Complex System Of Ethyl *p*-Methoxycinnamate-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin: Characterization and Solubility Evaluation

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan unsur dan isi jurnal sangat baik karena jurnal ini ber-ISSN. Struktur penulisan sudah sesuai dengan guideline dalam jurnal tersebut yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan sudah sesuai dengan tujuan penelitian yang diinginkan dan cukup mendalam. Dalam artikel ini membahas peningkatan kelarutan EPMS dengan cara membuat inklusi kompleks EPMS dalam kencur dengan hidroksiopropil- β -siklidekstrin.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data dan metodologi yang digunakan mutakhir karena menggunakan NMR 600 MHz (ROESY) dalam menganalisa penentuan inklusinya, dan juga melalui FTIR, analisa termal diferensiasi (DTA), X ray dan evaluasi interaksi termodinamika dalam larutan air.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit jurnal merupakan jurnal dengan kualitas sedang karena jurnal ini terindeks scopus Q3 dengan impact factor 0,35. Jurnal ini diterbitkan oleh Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences dan masuk dalam daftar beal list's predator. Berdasarkan turnitine, nilai similaritinya 25 %.

Surabaya, 22 Nopember 2018
Reviewer II



Prof. Dr. Bambang Prajogo EW, MS., Apt
NIP. 19561217 198503 1 004
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga