

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development Of Andrographolide-chitosan solid dispersion system Physical characterization, solubility and dissolution testing  
 Jumlah penulis : 4 (Empat) orang  
 Status Pengusul : **Penulis ke 1** dari 4 penulis dan **Corresponding Author**  
 Identitas : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Pharmaceutics  
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 1998-409X, 0973-8398  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 13, No. 1, 2019  
 d. Penerbit : Medknow Publication  
 e. DOI artikel : 10.22377/ajp.v13i01  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.asiapharmaceutics.info/index.php/ajp/article/view/3002>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,17)**

## 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%)	11	11,64	11,32
<b>Total = (100%)</b>		<b>37</b>	<b>38,8</b>	<b>37,9</b>
<b>Penulis ke 1 dari 4 penulis dan Corresponding Author</b>		<b>60% x 37,9 = 22,74</b>		

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

\* Coret salah satu

**LEMBAR - 02**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development Of Andrographolide-chitosan solid dispersion system : Physical characterization, solubility and dissolution testing.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Pharmaceutics

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 1998-409X, 0973-8398

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 13, No. 1, 2019

d. Penerbit : Medknow Publication

e. DOI artikel : 10.22377/ajp.v13i01

f. Alamat web Jurnal : <https://www.asiapharmaceutics.info/index.php/ajp/article/view/3002>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,17)**

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

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

Jurnal Ilmiah Internasional 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 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			11
<b>Total = (100%)</b>	40			37
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>60% x 37 = 22,2</b>			

Surabaya, 21-2-2020  
 Reviewer I,



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt  
 NIP : 197111301997031003  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development of Andrographolide-chitosan solid dispersion system : Physical characterization, solubility and dissolution testing.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis dan **Corresponding Author**

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:	Artikel ini membahas tentang pengaruh pembentukan dispersi padat andrografolida dengan polimer kitosan terhadap perubahan karakter fisik, peningkatan kelarutan dan peningkatan disolusi andrografolida. Dalam artikel dijelaskan bagaimana perubahan karakteristik fisik akan memberikan dampak positif pada kelarutan dan disolusi bahan aktif.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data yang disajikan dalam artikel lengkap meliputi termogram <i>DTA</i> , <i>spektra IR</i> , <i>difraktogram X-Ray</i> yang mendukung data dari uji kelarutan dan uji disolusi. Morfologi dari partikel dari dispersi solida berbentuk sferis dengan jelas dapat diamati dengan <i>Scanning Electron Microscope</i> .
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh Medknow Publication, India. <b>Tidak masuk dalam Beall's List</b> . Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,17; Coverage: 2009-ongoing, H index: 16, Similarity Index (Turnitin): 13%

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 - 02  
 HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
 KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

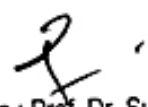
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development Of Andrographolide-chitosan solid dispersion system Physical characterization, solubility and dissolution testing.  
 Jumlah penulis : 4 (Empat) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis dan **Corresponding Author**  
 Identitas : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Pharmaceutics  
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 1998-409X, 0973-8398  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 13, No. 1, 2019  
 d. Penerbit : Medknow Publication  
 e. DOI artikel : 10.22377/ajp.v13i01  
 f. Alamat web Jurnal : https://www.asiapharmaceutics.info/index.php/ajp/article/view/3002  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,17)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 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			3.80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.64
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.64
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			4.64
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38.80.</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>60% x 38.80 = 23.28</b>			

Surabaya, 11 Feb 2020  
 Reviewer II,

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

**LEMBAR - 02**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Development Of Andrographolide-chitosan solid dispersion system Physical characterization, solubility and dissolution testing.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 4 penulis dan **Corresponding Author**

## Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Artikel lengkap unsur-nya, menarik, dan jelas. Jumlahnya 139.
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	sebaik-bidangnya ilmu penulis. Pembahasan sangat dalam tentang dipecahkan salib andrographolide.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data dan informasi sangat akurat dan mutakhir. dan cukup lengkap.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Jurnal internasional Reputasi 93 Reputasi World Knowledge Indicators

Surabaya,  
 Reviewer II,



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