

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Particulate Delivery System Of Chitosan - Diterpene Lactone Fraction Of Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees): Preparation, Characterization And In Vitro Drug Release

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis dan Corresponding Author

Identitas : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2455-3891, 0974-2441

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 10, Issues 6, Juni 2017

d. Penerbit : Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research

e. DOI artikel : 10.22159/ajper.2017.v10i6.6161

f. Alamat web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ajper/article/view/6161>

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 International 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	3,4	3,7
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	10,2	10,6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	10,2	10,6
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	10,2	9,6
<b>Total = (100%)</b>		<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34,5</b>
<b>Penulis ke 1 dari 3 penulis dan Corresponding Author</b>		<b>60% × 34,5 = 20,70</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 Penanggulangan 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

**LEMBAR - 04**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Particulate Delivery System Of Chitosan - Diterpene Lactone Fraction Of Sambiloto (Andrographis Paniculata Nees): Preparation, Characterization And In Vitro Drug Release.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : **Penulis ke 1** dari 3 penulis **dan Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2455-3891, 0974-2441

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 10, Issues 6, Juni 2017

d. Penerbit : Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research

e. DOI artikel : 10.22159/ajpcr.2017.v10i6.6161

f. Alamat web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ajpcr/article/view/6161>

g. Terindeks 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 < 0,10)

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 terindeks 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			9
<b>Total = (100%)</b>	40			35
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>60% x 35 = 21</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

LEMBAR - 04  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

FORM 12

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Particulate Delivery System Of Chitosan - Diterpene Lactone Fraction Of Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees): Preparation, Characterization And In Vitro Drug Release.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis

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 mengenai pembentukan sistem partikel dari fraksi diterpen laktone sambiloto yang mempunyai komponen utama andrografolida yang dibuat dengan reaksi sambung silang antara kitosan dan tripolifosfat. Perbedaan jumlah tripolifosfat akan menghasilkan partikel dengan morfologi berbeda. Pembahasan sangat baik karena data yang disajikan lengkap dan saling mendukung.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data dan metodologi penelitian tentang pembuatan, karakterisasi dan pelepasan <i>in vitro particulate delivery system of chitosan-diterpene lactone fraction of sambiloto</i> lengkap dan bermanfaat untuk membantu memahami pembentukan partikel kitosan dan pengaruhnya terhadap pelepasan bahan aktif.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindeks Scimago Q3. Diterbitkan oleh Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research, India. <b>Masuk dalam Beall's List.</b> Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,17; Coverage: 2009-ongoing, H index: 26, Similarity Index (Turnitin): 10 %

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 - 04**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

**FORM 12**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Particulate Delivery System Of Chitosan - Diterpene Lactone Fraction Of Sambiloto (Andrographis Paniculata Nees): Preparation, Characterization And In Vitro Drug Release.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2455-3891, 0974-2441

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 10, Issues 6, Juni 2017

d. Penerbit : Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research

e. DOI artikel : 10.22159/ajpcr.2017.v10i6.6161

f. Alamat web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ajpcr/article/view/6161>

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

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 

√


  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 10)  
 Jurnal Ilmiah International 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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10.2
<b>Total = (100%)</b>	40			34.0
<b>Nilai Pengusul =</b>	$60\% \times 34.0 = 20.40$			

Surabaya, 12 Feb 2020  
 Reviewer II,

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

LEMBAR - 04  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Particulate Delivery System Of Chitosan - Diterpene Lactone Fraction Of Sambiloto (Andrographis Paniculata Nees): Preparation, Characterization And In Vitro Drug Release.  
Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Artikel sdr tentang bidang sediaan farmasi tentang: <i>bagian, built &amp; material</i> . sumbernya? 21/2
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Ruang lingkup sdr tentang bidang ilmu kesehatan membahas tentang sediaan farmasi sediaan kandungan sediaan dalam sediaan obat.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data & informasi cukup mutakhir Metodologi Up to date
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Jurnal internasional April 03 Penerbit IANOUAAT.

Surabaya, 11 Feb 2020  
Reviewer II

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