

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Polymeric particulate system of carboxymethyl chitosan- diterpen lactone fraction of *Andrographis paniculatas* Nees : Characterization and in vitro release study.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

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

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Pharm Tech Research

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0974-4304, 2455-9563

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol 9, No. 1, 2016.

d. Penerbit : Sphinx Knowledge House

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : https://www.academia.edu/23644770/Polymeric_particulate_system_of_carboxymethyl_chitosan_diterpen_lactone_fraction_of_Andrographis_paniculata_nees_Characterization_and_in_vitro_release_study

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q4 (SJR 2018 = 0,12)**

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%)	3	3,4	3,2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	10,2	10,1
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	10,2	10,1
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	10,2	9,6
Total = (100%)		32	34	33,0
Penulis ke 1 dari 4 penulis dan Corresponding Author		60% x 33 = 19,80		

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 - 14
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Polymeric particulate system of carboxymethyl chitosan-diterpen lactone fraction of *Andrographis paniculatas* Nees : Characterization and in vitro release study.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

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

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Pharm Tech Research

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0974-4304, 2455-9563

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol 9, No. 1, 2016.

d. Penerbit : Sphinx Knowledge House

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : https://www.academia.edu/23644770/Polymeric_particulate_system_of_carboxymethyl_chitosan_diterpen_lactone_fraction_of_Andrographis_paniculata_nees_Characterization_and_in_vitro_release_study

g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI

: **Terindeks Scimago Q4 (SJR 2018 = 0,12)**

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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			9
Total = (100%)	40			32
Nilai Pengusul =	60% x 32 = 19,2			

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 - 14
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Polymeric particulate system of carboxymethyl chitosan-diterpen lactone fraction of *Andrographis paniculatas* Nees : Characterization and in vitro release study.

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 membahas tentang upaya peningkatan disolusi fraksi diterpen laktone (FDTL) sambiloto dengan pembentukan polimerik partikel. Metode preparasi sistem partikel polimerik dengan <i>gelasi ionik – spray drying</i> dapat membentuk partikel yang halus dengan bentuk sferis. Hasil karakterisasi dengan DTA dan XRD dapat menunjukkan perubahan sifat fisik dari bahan aktif dan pengaruhnya pada disolusi dari bahan aktif dari FDTL yaitu andrografolida
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Evaluasi yang digunakan menggunakan instrumen modern dan dapat memberikan data yang baik untuk bisa memahami fenomena yang terjadi pada pembentukan partikel polimerik dan akibatnya pada karakteristik fisik serta disolusinya.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, dan terindeks Scimago Q4. Diterbitkan oleh Sphinx Knowledge House. Masuk dalam Beall's List Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,12; Coverage: 2009-2016 (Cancelled) , H index: 40, Similarity Index (Turnitin): 9 %

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 - 14
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Polymeric particulate system of carboxymethyl chitosan-diterpen lactone fraction of *Andrographis paniculatas* Nees : Characterization and in vitro release study.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

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

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of PharmTech Research

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0974-4304, 2455-9563

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol 9, No. 1, 2016.

d. Penerbit : Sphinx Knowledge House

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : https://www.academia.edu/23644770/Polymeric_particulate_system_of_carboxymethyl_chitosan_diterpen_lactone_fraction_of_Andrographis_paniculata_nees_Characterization_and_in_vitro_release_study

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q4 (SJR 2018 = 0,12)**

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

(beri ✓ pada kategori yang tepat) 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 terindek 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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10.2
Total = (100%)	40			34
Nilai Pengusul =	60% x 34 = 20.4			

Surabaya, 12 Feb 2020.
 Reviewer II,

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

LEMBAR - 14
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: Polymeric particulate system of carboxymethyl chitosan-diterpen lactone fraction of *Andrographis paniculatas* Nees : Characterization and in vitro release study.

Jumlah penulis
Status Pengusul

: 4 (Empat) orang
: Penulis ke 1 dari 4 penulis dan Corresponding Author

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Materi sudah lengkap, struktur baik, mudah familiarity 14%
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Keampungan, sudah sesuai bidang ilmu Molekuler. Pembahasan sudah baik & mendalam, juga sudah membahas Carboxymethyl Chitosan pada Andrographolida.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data & informasi, sudah lengkap, sudah cukup baik di sajikan referensinya cukup & mutakhir.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	penulisan ilmiah, secara umum mendukung aspek knowledge transfer

Surabaya, 12 Feb 2016
Reviewer II,

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