

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation and Physical Characterization of Andrographolide-Chitosan-Alginate Microparticles prepared by Ionic Gelation-Freeze Drying.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

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

Identitas : a. Nama Jurnal : Research J. Pharm. and Tech.

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0974-360X, 0974-3618

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 12, Issues 2, Februari 2019

d. Penerbit : A and V Publication

e. DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2019.00098.2

f. Alamat web Jurnal : <http://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2019-12-2-17>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,19)**

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	3,88	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
Total = (100%)		37	38,8	37,9
Penulis ke 1 dari 4 penulis dan Corresponding Author		60% x 37,9 = 22,74		

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

LEMBAR - 03
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation and Physical Characterization of Andrographolide-Chitosan-Alginate Microparticles prepared by Ionic Gelation-Freeze Drying.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

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

Identitas : a. Nama Jurnal : Research J. Pharm. and Tech.

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0974-360X, 0974-3618

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 12, Issues 2, Februari 2019

d. Penerbit : A and V Publication

e. DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2019.00098.2

f. Alamat web Jurnal : <http://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2019-12-2-17>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,19)**

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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul =	60% x 37 = 22,2			

Surabaya, 21-2-2020

Reviewer I,



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt

NIP : 197111301997031003

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation and Physical Characterization of Andrographolide-Chitosan-Alginate Microparticles prepared by Ionic Gelation-Freeze Drying.

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 pengaruh kombinasi polimer alginat dan kitosan terhadap karakteristik fisik dari mikropartikel andrografolida. Mikropartikel dibuat dengan gelasi ionik dan <i>freeze drying</i> . Metode pembuatan yang digunakan dapat menghasilkan mikropartikel yang sferis. Dari data diketahui bagaimana pengaruh alginat terhadap karakteristik dari mikropartikel yang didapatkan.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Analisa dari mikropartikel dilakukan dengan instrumen yang canggih seperti <i>FTIR</i> , <i>XRay Diffractogram</i> , <i>DTA</i> dan <i>SEM</i> . Data karakteristik serta efisiensi pengebakan dapat digunakan untuk membahas bagaimana pengaruh alginat terhadap karakter mikropartikel andrografolida-kitosan alginat.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh A and V Publication, India. Tidak masuk dalam Beall's List . Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,19; Coverage: 2011-ongoing, H index: 14, Similarity Index (Tumitin): 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 - 03
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Preparation and Physical Characterization of Andrographolide-Chitosan-Alginate Microparticles prepared by Ionic Gelation-Freeze Drying.

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang

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

Identitas : a. Nama Jurnal : Research J. Pharm. and Tech.

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0974-360X, 0974-3618

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 12, Issues 2, Februari 2019

d. Penerbit : A and V Publication

e. DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2019.00098.2

f. Alamat web Jurnal : <http://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2019-12-2-17>

g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,19)**

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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.88
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.64
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			4.64
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			4.64
Total = (100%)	40			39.80
Nilai Pengusul =	60% x 39.80 = 23.28			

Surabaya, 11 Feb 2020
 Reviewer II,



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

LEMBAR - 03
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: Preparation and Physical Characterization of
 Andrographolide-Chitosan-Alginate Microparticles prepared
 by Ionic Gelation-Freeze Drying.

Jumlah penulis

: 4 (Empat) orang

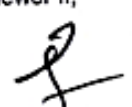
Status Pengusul

: Penulis ke 1 dari 4 penulis dan Corresponding Author

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Artikel sudah sesuai dengan artikel ilmiah, lengkap, relevan dan scientific 100%
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Sebaiknya dengan bidang ilmu penulis membahas lebih dalam tentang pembuatan mikropartikel andrographolide
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data dan informasi serta metodologi sudah benar dan baik
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Jurnal Internasional Scopus Q3 Plambit A dan V Publikasi

Surabaya, 11 Feb 2020
 Reviewer II,


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