

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Effect of chitosan type and concentration on physical characteristics and Drug Release Behavior of Andrographolide-Chitosan 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. Judul Prosiding : Proceedings of International Conference on Applied Pharmaceutical Sciences (ICoAPS)

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISBN :

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan:

d. Penerbit/organizer : ELSEVIER

e. Alamat repository PT/ web prosiding : https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3461443

f. Terindek di (jika ada) :

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Prosiding Internasional terindeks Scimagojr |
| <input type="checkbox"/> | Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Prosiding Internasional |
| <input type="checkbox"/> | Prosiding Nasional |

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1,5	1,455	1,48
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5	4,365	4,43
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5	4,365	4,43
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4,5	4,365	4,43
Total = (100%)		15	14,55	14,77
Penulis ke 1 dari 4 penulis dan Corresponding Author		60% x 14,77 = 8,86		

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 - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

FORM 12

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Effect of chitosan type and concentration on physical characteristics and Drug Release Behavior of Andrographolide-Chitosan 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. Judul Prosiding : Proceedings of International Conference on Applied Pharmaceutical Sciences (ICoAPS)

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISBN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan: 2019, Surabaya
 d. Penerbit/organizer : ELSEVIER
 e. Alamat repository PT/ web prosiding : https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3461443
 f. Terindek di (jika ada):

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

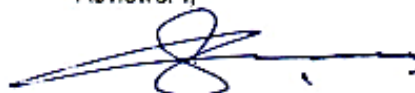
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)			1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		4,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			4,5		4,5
Total = (100%)			15		15
Nilai Pengusul =	60% x 15 = 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 - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

FORM 12

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Effect of chitosan type and concentration on physical characteristics and Drug Release Behavior of Andrographolide-Chitosan 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:	Ruang lingkup artikel tentang pengaruh tipe dan jumlah kitosan terhadap karakteristik fisik dan profil pelepasan andrografolida dari mikropartikel kitosan. Mikropartikel andrografolida dibuat untuk meningkatkan laju disolusinya. Metode pengeringan dengan pengeringan beku menghasilkan partikel yang mudah didispersikan. Peningkatan jumlah kitosan menurunkan efisiensi penjebakan dan menurunkan laju disolusi pada kitosan tipe <i>low viscosity</i> .
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Metode yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian. Instrumen yang digunakan dalam pembuatan maupun evaluasi adalah instrumen modern. Data yang dihasilkan dapat digunakan untuk membahas hubungan antara variabel penelitian dan karakteristik fisik serta pelepasan bahan obat.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, Elsevier. Terdapat ISSN.

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 - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

FORM 12

Judul Karya Ilmiah (paper) : The Effect of chitosan type and concentration on physical characteristics and Drug Release Behavior of Andrographolide-Chitosan 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. Judul Prosiding : Proceedings of International Conference on Applied Pharmaceutical Sciences (ICoAPS)

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISBN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan:
 d. Penerbit/organizer : ELSEVIER
 e. Alamat repository PT/ web prosiding : https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3461443
 f. Terindek di (jika ada) :


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)			1,5		1,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		4,36
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		4,36
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			4,5		4,36
Total = (100%)			15		14,55
Nilai Pengusul =	$60\% \times 14,55 = 8,73$				

Surabaya, 12 Feb 2020
 Reviewer II,


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

LEMBAR - 21
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (paper)

: The Effect of chitosan type and concentration on physical characteristics and Drug Release Behavior of Andrographolide-Chitosan Microparticles Prepared by Ionic Gelation-Freeze Drying.

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	ini artikel sudah sesuai ketentuan, lengkap baik, sudah finalisasi 12%
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Ruang lingkup sudah sesuai bidangnya penulis. Pembahasan cukup dalam tentang drug release Andrographolide-chitosan.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data, referensi, metode, referensi cukup mutakhir
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Prosedur, pembahasan, dan pembahasan sudah baik dan memenuhi standar publikasi (ICoAPPS) di Fakultas Farmasi UMS 2019. File sesuai untuk Diunggah dalam Surabaya, 12 Februari SSPA - UMS Reviewer H

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