

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Characterization and in vitro release study of artesunate loaded microparticles prepared using crosslinked-chitosan and its derivatives
- 2 Penulis : Penulis ke - 1 dari 5 Penulis dan **Corresponding Author**
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research
 - b Nomor ISSN : 1596-9827
 - c Issue/Volume : Vol. 19, Issue. 6
 - d Edisi : June 2020
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Pharmacotherapy Group
 - f Jumlah halaman : 1139-1146
 - g Alamat web : https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2020_19_6_3.pdf
 - h Terindeks di : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2019 = 0,19)**

B. Kategori Publikasi Karya 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)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3,85	3,925
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11,2	11,1
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11,2	11,1
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,2	11,1
Total = (100%)		38	37,45	37,725
Penulis Ke – 1 dari 5 Penulis dan Koresnponden		60% x 37,725 = 22,64		

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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, 3 Februari 2021
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,



Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si
NIP. 196706021992032002
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Characterization and in vitro release study of artesunate loaded microparticles prepared using crosslinked-chitosan and its derivatives

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 1596-9827

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 19, Issue. 6, June 2020.

d. Penerbit : Pharmacotherapy Group

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v19i6.3>

f. Alamat web Jurnal : https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2020_19_6_3.pdf

g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2019 = 0,19)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

✓


 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)

(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			3,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,20
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,20
Total = (100%)	40			37,45
Nilai Pengusul =	$60\% \times 37,45 = 22,47$			

Surabaya, 9 Desember 2020
Reviewer II,


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

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

FORM 12

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Characterization and in vitro release study of artesunate loaded microparticles prepared using crosslinked-chitosan and its derivatives
 Jumlah penulis : 5 (Lima) orang
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 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 sesuai dengan bidang ilmu penulis dan pembahasan sdh cukup dalam
3	Kecukupan dan Kemuakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data cukup lengkap dan mutakhir, metodologi sudah sesuai. Pustaka mutakhir
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh Pharmacotherapy Group, Nigeria. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, SJR 2019: 0,19; Coverage: 2009-2020, H index: 33, Similarity Index (Turnitin): 10%

Surabaya, 9 Desember 2020
 Reviewer II,



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Characterization and in vitro release study of artesunate loaded microparticles prepared using crosslinked-chitosan and its derivatives

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 1596-9827

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 19, Issue. 6, June 2020.

d. Penerbit : Pharmacotherapy Group

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v19i6.3>

f. Alamat web Jurnal : https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2020_19_6_3.pdf

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2019 = 0,19)**

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

(beri \checkmark 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			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			12
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul =	$60\% \times 38 = 22,8$			

Surabaya,
Reviewer I,



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Characterization and in vitro release study of artesunate loaded microparticles prepared using crosslinked-chitosan and its derivatives
Jumlah penulis : 5 (Lima) orang
Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 5 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 adalah pengembangan mikropartikel artesunat dengan polimer kitosan dan derivatnya untuk mengatasi permasalahan waktu paruh yang pendek dari artesunat. Mikropartikel dibuat dengan gelasi ionik menggunakan penyambung silang. Data evaluasi karakteristik yang meliputi morfologi, spektra infra merah, termogram, difraktogram X'ray mendukung pemahaman mengenai interaksi kimia, perubahan sifat kristal yang mempengaruhi pelepasan artesunat dibandingkan dengan substansi artesunat.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Instrumen yang digunakan pada evaluasi menggunakan instrumen mutakhir antara lain different thermal analyzer Mettler Toledo FP65 P-900, Phillpis X'pert 3 diffraction apparatus, Scanning Electron Microscope , Inspect S50 Type 2-17/12. Metodologi dan instrumen yang digunakan mendukung tujuan penelitian sehingga didapat data yang dapat dibahas dengan baik.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh Pharmacotherapy Group, Nigeria. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, SJR 2019: 0,19; Coverage: 2009-2020, H index: 33, Similarity Index (Turnitin): 10%

Surabaya,
Reviewer I,



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