

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Influence of drug-polymer ratio on physical characteristics and release of metformin hydrochloride from metformin-alginate microspheres
- 2 Penulis : Penulis ke-3 dari 5 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research
 - b Nomor ISSN : 1596-5996 (print);1596-9827 (electronic)
 - c Issue/Volume : Vol. 17, issue 7
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2018
 - e Penerbit : University of Benin
 - f Jumlah halaman : 1229-1233
 - g Alamat web : https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018_17_7_1.pdf
 - h Doi artikel : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v17i7.1>
 - i Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*
 - j Coverage : **2009-Ongoing**
 - k SJR : **0,26**
 - l H-index/Similarity : **26 / 14 %**

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya |

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11,5
Total = (100%)		40	37	38,5
Penulis ke-3 dari 5 penulis		$40\%/4 \times 38,5 = 3,9$		

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, 9 Agustus 2019
Ketua Departemen Farmasetika



Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt
NIP. 19630810 198903 2 001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Influence of drug-polymer ratio on physical characteristics and release of metformin hydrochloride from metforminalginate microspheres

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis ke3 dari 5 penulis ✓

Identitas : a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research July ✓
 Jurnal b Nomor ISSN : 1596-5996(print);1596-9827(electronic) ✓
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, issue 7: 1229-1233 ✓
 d Penerbit : University of Benin ✓
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v17i7.1> ✓
 f Alamat Web Jurnal : https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018_17_7_1.pdf ✓
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3** ✓

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)	40				40
Nilai Pengusul =	$40\% / 4 \times 40 = 4$				

Surabaya,
 Reviewer I

10 JULI 2019

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, MS., Apt
 NIP : 195401041980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Influence of drug-polymer ratio on physical characteristics and release of metformin hydrochloride from metforminalginate microspheres

Nama Penulis : Tristiana Erawati
(Penulis Ke-3 dari 5 Penulis)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang pengaruh rasio obat-polimer terhadap karakteristik dan pelepasan metformin HCL dari sistem mikrosfer alginat.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode pembuatan mikrosfer cukup mutakhir menggunakan teknik <i>ionotropic gelation aerosolization</i> dengan tiga rasio obat-polimer yang berbeda. Kemudian dilakukan karakterisasi meliputi; morfologi partikel dengan SEM dan uji pelepasan pada pH 1,2 dan 7,4. Analisis data pelepasan dengan metode statistik <i>one way ANOVA</i> .
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3 . Diterbitkan oleh University of Benin, Nigeria. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity (Turnitin) = 14 % . SJR= 0,26 H-index= 26 . Coverage = 2009-ongoing

Revised Accepted 18/06/18.
July 2018

Surabaya, 10 Juli 2019
Reviewer I

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, MS., Apt
NIP : 195401041980021001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Influence of drug-polymer ratio on physical characteristics and release of metformin hydrochloride from metformin-alginate microspheres

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis ke-3 dari 5 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research July
 Jurnal b Nomor ISSN : 1596-5996(print);1596-9827(electronic)
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, issue 7: 1229-1233
 d Penerbit : University of Benin
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v17i7.1>
 f Alamat Web Jurnal : https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018_17_7_1.pdf
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	\checkmark	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (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 jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				37
Nilai Pengusul =	$40\%/4 \times 37 = 3,7$				

Surabaya, 10 Juli 2019
 Reviewer II

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
 NIP : 19521002 198002 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

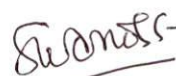
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Influence of drug-polymer ratio on physical characteristics and release of metformin hydrochloride from metforminalginate microspheres

Nama Penulis : Tristiana Erawati
(Penulis Ke-3 dari 5 Penulis)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini meliputi pengaruh rasio obat-polimer terhadap karakteristik dan pelepasan metformin HCL dari sistem mikrosfer. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode penelitian pada artikel ini dilakukan dengan lengkap dan cukup mutakhir, meliputi pembuatan mikrosfer menggunakan teknik <i>ionotropic gelation aerosolization</i> dengan tiga formula yang berbeda. Pada ketiga mikrosfer yang terbentuk dilakukan karakterisasi dan uji pelepasan bahan aktif. Selanjutnya dilakukan analisa dengan metode statistik pengaruh rasio obat-polimer terhadap karakteristik dan pelepasan bahan aktif.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh University of Benin, Nigeria. Tidak masuk di daftar Beall's list . Similarity = 14% dari Turnitin. SJR= 0,26 H-index= 26. Coverage = 2009-ongoing

Surabaya, 10 Juli 2019
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
NIP : 19521002 198002 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga