

LEMBAR – 2
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

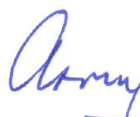
Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan sebagai Corresponding Author

Identitas : a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research
 Jurnal b Nomor ISSN : 1596-5996
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No.7, 2018, 1229-1233
 d Penerbit : University of Benin Nigeria
 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 Scimagor/ 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	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<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				11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)	40				38
Nilai Pengusul =	60% x 38 = ...22,8				

Surabaya,
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Umi Athiyah, MS., Apt
 NIP : 19560407 198103 2 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 2
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

Nama Penulis : Dewi Melani Hariyadi
(Penulis ke-1 dan sebagai corresponding author)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel ini sangat baik, ada ISSN. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Artikel ini membahas tentang formulasi sistem penghantaran untuk diabetes melitus dari mikrosfer metformin-alginat yang dipengaruhi oleh konsentrasi obat-polimer serta diuji profil dan mekanisme pelepasannya.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode mikroenkapsulasi metformin HCl dalam mikrosfer sodium alginat ini sangat mutakhir untuk dapat mengurangi efek samping di saluran pencernaan yang sering dikeluhkan di penggunaan obat metformin HCl pada pasien di pelayanan (RS atau klinik) Formulasi dengan metode ini dapat menghasilkan sistem baru yang efektif dalam segi memperpanjang pelepasan, menurunkan frekuensi pemberian serta menurunkan efek samping di saluran pencernaan.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3 dan memiliki SJR yang tinggi yaitu 0,19. Diterbitkan oleh University of Benin Nigeria. Tidak masuk di daftar predatory journal atau beall list. Similarity =14 % dari Turnitin. Coverage 2009-ongoing.

Surabaya,
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Umi Athiyah, MS., Apt
NIP : 19560407 198103 2 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR – 2
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

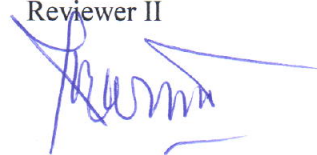
Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan sebagai Corresponding Author

Identitas : a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research
 Jurnal b Nomor ISSN : 1596-5996
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No.7, 2018, 1229-1233
 d Penerbit : University of Benin Nigeria
 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 Scimagor/ 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	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<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				11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				36
Nilai Pengusul =	60% x 36 = 21,6				

Surabaya,
 Reviewer II



Nama : Prof. Dr. rer. nat. Mochammad Yuwono, MS., Apt
 NIP : 19600505 1986011 003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 2
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

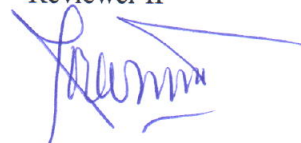
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Influence of drug-polymer ratio on physical characteristics and release of metformin hydrochloride from metformin-alginate microspheres

Nama Penulis : Dewi Melani Hariyadi
(Penulis ke-1 dan sebagai corresponding author)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel sudah sesuai dengan unsur isi jurnal, dan lengkap mengikuti "Instruction for authors" yang meliputi abstract, introduction, experimental, results, discussion and conclusion. Artikel termasuk kategori "original research article".
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang formulasi obat dalam bentuk mikrosfer metformin dengan polimer alginat yang ditujukan untuk penyakit diabetes mellitus. Topik sesuai dengan bidang keahlian author.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Aspek kebaruan cukup baik yang disampaikan cukup jelas dalam pendahuluan. Metodologi disampaikan cukup rinci, disertai analisis data secara statistik. Data hasil dan pembahasan disampaikan cukup jelas, tetapi nilai kemaknaan (p) hasil analisis statistik tidak dicantumkan dalam pembahasan.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Cukup baik. Jurnal Diterbitkan oleh University of Benin Nigeria; terindeks scopus Q3 dan SJR = 0,19; Coverage 2009-ongoing; Memiliki ISSN, DOI; Tidak masuk dalam daftar predatory journal. Similarity = 14% dari Turnitin.

Surabaya,
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. rer. nat. Mochammad Yuwono, MS., Apt
NIP : 19600505 1986011 003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

A Identitas Karya Ilmiah

Judul 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 – 1 dari 5 penulis dan sebagai **Corresponding Author**

Identitas Jurnal :

- a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research
- b Nomor ISSN : 1596-5996
- c Issue/Volume : No.7/ Vol. 17
- d Edisi (bulan/tahun) : 2018
- e Penerbit : University of Benin Nigeria
- f DOI : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v17i7.1>
- g Alamat web : https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018_17_7_1.pdf
- h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q3**

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0.10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0.10)
<input type="checkbox"/>	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	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	10	10,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11,5
Total = (100%)		38	36	37
Penulis Ke – 1 dari 5 penulis dan sebagai Corresponding Author		60% x 37 = 22,2		

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, 02 Desember 2019

Ketua Departemen,



Nama : Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt

NIP : 19630810 198903 2 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

* Coret salah satu