

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Lipid Ratio of Stearic Acid and Oleic Acid on Characteristics of Nanostructure Lipid Carrier (NLC) System of Diethylammonium Diclofenac

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Esti Hendradi*, **Noorma Rosita**, Erwinda Rahmadhanniar)

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2338-9486

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 28, No. 4, 2017

d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada - Faculty of Pharmacy

e. DOI artikel : 10.14499/indonesianjpharm28iss4pp198

f. Alamat web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/1309>

g. Terindek di Scimagojr/
Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3 (SJR 2019 = 0,14)**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

✓	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	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	10	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	10	10
Total = (100%)		38	34	36
Penulis ke 2 dari 3 penulis		40%/2 x 36 = 7,2		

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,
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian



Nama: Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt.
NIP : 196706021992032002
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Effect of Lipid Ratio of Stearic Acid and Oleic Acid on Characteristics of Nanostructure Lipid Carrier (NLC) System of Diethylammonium Diclofenac**

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang (1. Esti Hendradi*, 2. **Noorma Rosita**, 3. Erwinda Rahmadhanniar)

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Co-Author)

Identitas : a. Nama Jurnal : **Indonesian Journal of Pharmacy**

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2338-9486

c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 28, No. 4, 2017

d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada - Faculty of Pharmacy

e. DOI artikel : 10.14499/indonesianjpharm28iss4pp198

f. Alamat web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/1309>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3 (SJR 2019 = 0,14)**

Kategori Publikasi Jurnal 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)

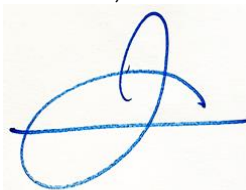
(beri √ pada kategori yang tepat)

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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			38

Nilai Pengusul = 40% x 38 / 2 = 7,6

Surabaya, 29 Januari 2021
Reviewer I ,



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Effect of Lipid Ratio of Stearic Acid and Oleic Acid on Characteristics of Nanostructure Lipid Carrier (NLC) System of Diethylammonium Diclofenac**

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang (1. Esti Hendradi*, 2. **Noorma Rosita**, 3. Erwinda Rahmadhanniar)

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Co-Author)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan tergolong baik dan sesuai dengan unsur isi artikel, yaitu berisi abstrak, <i>keywords</i> , pendahuluan, bahan yang digunakan, metode dan hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan, serta daftar pustaka yang terdiri dari 12 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini memaparkan tentang riset pengaruh penggunaan <i>stearic acid</i> sebagai lipid padat dan <i>oleic acid</i> sebagai lipid cair pada preparasi <i>nanostructure lipid carrier</i> (NLC) menggunakan zat aktif berupa <i>diethylammonium diclofenac</i> yang tergolong dalam <i>non-steroid anti-inflammatory drug</i> (NSAIDs).
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	<i>Nanostructure lipid carrier</i> menggunakan <i>diethylammonium diclofenac</i> sebagai zat aktif (NLC-DETA) dipreparasi dengan mencampur dan memanaskan fase lipid berupa <i>stearic acid</i> , <i>oleic acid</i> dan <i>diethylammonium diclofenac</i> pada suhu 75°C. Pada wadah yang berbeda, <i>phosphate buffer</i> dan <i>tween 80</i> sebagai fase air, diaduk dan dipanaskan pada suhu 80°C. Kemudian fase air ditambahkan ke dalam fase minyak dan dicampur menggunakan <i>high speed homogenizer</i> . Selanjutnya dilakukan beberapa uji, yaitu pengukuran pH, viskositas, morfologi partikel (<i>transmission electron microscopy</i>), ukuran partikel, <i>polydeesperesity index</i> (Pdl), <i>diferential thermal analysis</i> , <i>FTIR spectroscopy</i> , <i>drug quantification assay</i> dan <i>entrapment efficiency</i> .
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kelengkapan dan kualitas unsur penerbit baik. Ada DOI dan terindeks Scopus Q3 . Diterbitkan oleh <i>Universitas Gadjah Mada - Faculty of Pharmacy</i> . Tidak masuk di daftar beall's list. SJR 2019 = 0,14. H-index = 5. Coverage = 2016-2019. https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100867470&tip=sid&clean=0
5.	Indikasi Plagiasi	Similarity (Turnitin) = 6%.
6.	Kesesuaian bidang ilmu	sesuai

Surabaya, 29 Januari 2021
 Reviewer I ,



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Lipid Ratio of Stearic Acid and Oleic Acid on Characteristics of Nanostructure Lipid Carrier (NLC) System of Diethylammonium Diclofenac

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Esti Hendradi*, **Noorma Rosita**, Erwinda Rahmadhanniar)

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2338-9486

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 28, No. 4, 2017

d. Penerbit : Universitas Gadjah Mada - Faculty of Pharmacy

e. DOI artikel : 10.14499/indonesianjpharm28iss4pp198

f. Alamat web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/1309>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3 (SJR 2019 = 0,14)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

 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)

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			34
Nilai Pengusul = 40%/2 x 34 = 6,8				

Surabaya, 31-07-2021.
 Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
 NIP : 195908051987011001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Lipid Ratio of Stearic Acid and Oleic Acid on Characteristics of Nanostructure Lipid Carrier (NLC) System of Diethylammonium Diclofenac
Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Esti Hendradi*, **Noorma Rosita**, Erwinda Rahmadhanniar)
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis
Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Artikel cukup lengkap, terdiri dari: abstrak, <i>keywords</i> , pendahuluan, bahan yang digunakan, metode dan hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan, serta daftar pustaka yang terdiri dari 12 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini memaparkan tentang riset pengaruh penggunaan <i>stearic acid</i> sebagai lipid padat dan <i>oleic acid</i> sebagai lipid cair pada pembuatan <i>nanostructure lipid carrier</i> (NLC) menggunakan zat aktif berupa <i>diethylammonium diclofenac</i> yang tergolong dalam <i>non-steroid anti-inflammatory drug</i> (NSAIDs).
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Penelitian ini tentang pembuatan <i>Nanostructure lipid carrier</i> menggunakan <i>diethylammonium diclofenac</i> sebagai zat aktif (NLC-DETA) serta fase lipid berupa <i>stearic acid</i> , dan <i>oleic acid</i> menggunakan metode <i>high speed homogenizer</i> . Selanjutnya dilakukan uji karakteristik: viskositas, morfologi patikel (<i>transmission electron microscopy</i>), ukuran partikel, <i>polydeesperesity index</i> (PDI), <i>diferential thermal analysis</i> , FTIR <i>spectroscopy</i> , <i>drug quantification assay</i> dan <i>entrapment efficiency</i> .
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kelengkapan dan kualitas unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3 . Diterbitkan oleh <i>Universitas Gadjah Mada - Faculty of Pharmacy</i> . Tidak masuk di daftar beall's list. Similarity (Turnitin) = 6% . SJR 2019 = 0,14 . H-index = 5 . Coverage = 2016-2019 . https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100867470&tip=sid&clean=0
5.	Indikasi Plagiasi	Similarity (Turnitin) = 6% .
6.	Kesesuaian bidang ilmu	sesuai

Surabaya, 31-01-2021.
Reviewer II,

Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
NIP : 195908051987011001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga