

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characteristics and Stability of Nanostructured Lipid Carrier (NLC) Aleurites Moluccana Seed Oil (AMs oil) Using Various Combinations of Beeswax and Oleum Cacao

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Tristiana Erawati M.\*, Denara Asha Putri, Arum Sekar Maharani, **Noorma Rosita**, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis Ke 4 dari 5 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0975 4415

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 9, Issues. 1, Januari - Maret 2019

d. Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology

e. DOI artikel : 10.25258/ijddt.9.1.15

f. Alamat web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/9/IJDDT,Vol9,Issue1,Article15.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,21)**

## 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 Internasional 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	10	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	10	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	10	11
<b>Total = (100%)</b>		<b>40</b>	<b>33</b>	<b>36.5</b>
Penulis ke 4 dari 5 penulis		<b>40%/4 x 36,5 = 3,65</b>		

## 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, 6 April 2020  
Ketua Departemen Farmasetika



Nama: Dr. Retno Sari., Dra., M.Sc., Apt.  
NIP : 196308101989032001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characteristics and Stability of Nanostructured Lipid Carrier (NLC) Aleurites Moluccana Seed Oil (AMs oil) Using Various Combinations of Beeswax and Oleum Cacao.

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Tristiana Erawati M.\*, Denara Asha Putri, Arum Sekar Maharani, **Noorma Rosita**, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0975-4415

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 9, Issues. 1, Januari - Maret 2019

d. Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology

e. DOI artikel : 10.25258/ijddt.9.1.15

f. Alamat web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/9/IJDDT,Vol9,Issue1,Article15.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,21)**

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			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>40</b>
<b>Nilai Pengusul = 40%/4 x 40 = 4</b>				

Surabaya, 5 Oktober 2019

Reviewer I,

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, M.S., Apt  
 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) : Characteristics and Stability of Nanostructured Lipid Carrier (NLC) Aleurites Moluccana Seed Oil (AMs oil) Using Various Combinations of Beeswax and Oleum Cacao.

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Tristiana Erawati M.\*, Denara Asha Putri, Arum Sekar Maharani, **Noorma Rosita**, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Penyajian data serta penulisan sesuai dengan kaidah ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini sesuai dengan bidang ilmunya, membahas tentang upaya meningkatkan stabilitas minyak kemiri dengan dibuat system <i>nanostructured lipid carrier</i> (NLC). Dihahas perbedaan karakteristik dan stabilitas NLC yang dibuat dengan menggunakan berbagai kombinasi beeswax-oleum cacao sebagai lemak padat.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi:	NLC dibuat menggunakan metode <i>High Shear Homogenization</i> untuk menghasilkan NLC yang baik. Selanjutnya dilakukan karakterisasi meliputi; pH, viskositas, ukuran partikel dan %RI. Uji stabilitas dilakukan dengan metode <i>real time test</i> , <i>thermal cycling test</i> dan <i>centrifugation test</i> . Data yang diperoleh dianalisis menggunakan metode statistik <i>one way ANOVA</i> . Informasi dan metode cukup.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks Scimago Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology, Australia. Tidak masuk di daftar Beall's List. SJR 2018: 0,21; Coverage = 2011-ongoing; H-index = 7. Similarity Index (Turnitin) = 8%.

Surabaya, 5 Oktober 2019  
 Reviewer I,

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, M.S., Apt  
 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) : Characteristics and Stability of Nanostructured Lipid Carrier (NLC) Aleurites Moluccana Seed Oil (AMs oil) Using Various Combinations of Beeswax and Oleum Cacao

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Tristiana Erawati M.\*, Denara Asha Putri, Arum Sekar Maharani, **Noorma Rosita**, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0975-4415

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 9, Issues. 1, Januari - Maret 2019

d. Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology

e. DOI artikel : 10.25258/ijddt.9.1.15

f. Alamat web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/9/IJDDT,Vol9,Issue1,Article15.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,21)**

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			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	40			33
<b>Nilai Pengusul = <math>40\%/4 \times 33 = 3,3</math></b>				

Surabaya, 21 Januari 2020  
 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) : Characteristics and Stability of Nanostructured Lipid Carrier (NLC) Aleurites Moluccana Seed Oil (AMs oil) Using Various Combinations of Beeswax and Oleum Cacao

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Tristiana Erawati M.\*, Denara Asha Putri, Arum Sekar Maharani, **Noorma Rosita**, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Penyajian data serta penulisan sesuai dengan kaidah ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini sesuai dengan bidang ilmunya, membahas tentang upaya meningkatkan stabilitas minyak kemiri dengan dibuat system <i>nanostructured lipid carrier</i> (NLC). Dihadis perbedaan karakteristik dan stabilitas NLC yang dibuat dengan menggunakan berbagai kombinasi beeswax-oleum cacao sebagai lemak padat.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi:	NLC dibuat menggunakan metode <i>High Shear Homogenization</i> untuk menghasilkan NLC yang baik. Selanjutnya dilakukan karakterisasi meliputi; pH, viskositas, ukuran partikel dan %RI. Uji stabilitas dilakukan dengan metode <i>real time test</i> , <i>thermal cycling test</i> dan <i>centrifugation test</i> . Data yang diperoleh dianalisis menggunakan metode statistik <i>one way ANOVA</i> . Informasi dan metode cukup.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks Scimago Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology, Australia. Tidak masuk di daftar Beall's List. SJR 2018: 0,21; Coverage = 2011-ongoing; H-index = 7. Similarity Index (Turnitin) = 8%.

Surabaya, 21 Januari 2020  
 Reviewer II,

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