

**LEMBAR - 12**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix

Jumlah penulis : 3 Orang

Status pengusul : Penulis Ke - 3

Identitas : a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering

Jurnal b Nomor ISSN : 2296-9845

c Volume, Nomor, bulan, tahun : 33, Juli 2017

d Penerbit : Trans Tech Publications

e DOI artikel : [10.4028/www.scientific.net/JBBBE.33.88](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBBE.33.88)

f Alamat Web Jurnal : <https://www.scientific.net/JBBBE>

g Terindeks di Scimago/Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4**

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				11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>37</b>
Nilai Pengusul =	$(40\%/2) \times 37 = 7,4$				

Surabaya, 26 April 2019

Reviewer I



Nama : Dra. ESTI HENDRADI, Apt., M.Si., Ph.D.

NIP : 195711141987032001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 12**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix

Nama Penulis : Penulis Ke -3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel termasuk baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas. Kualitas isi jurnal tergolong baik.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup artikel tergolong baik dan berkualitas. Topik penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir yang digunakan antara lain: SEM, XRD, DTA dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit bereputasi baik, yaitu University of Benin, dilengkapi dengan DOI dan terindeks <b>Scopus Q4</b> . Tidak masuk di daftar <b>Beal's list</b> . Similarity = 14%

Surabaya, 26 April 2019  
Reviewer I



Nama : Dra. ESTI HENDRADI, Apt., M.Si., Ph.D.  
NIP : 195711141987032001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 12**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix

Jumlah penulis : 3 Orang

Status pengusul : Penulis Ke - 3

Identitas : a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical  
 Jurnal : Engineering  
 b Nomor ISSN : 2296-9845  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : 33, Juli 2017  
 d Penerbit : Trans Tech Publications  
 e DOI artikel : [10.4028/www.scientific.net/JBBBE.33.88](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBBE.33.88)  
 f Alamat Web Jurnal : <https://www.scientific.net/JBBBE>  
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4**

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				10
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>36</b>
Nilai Pengusul =	$(40\% / 2) \times 36 = 7,2$				

Surabaya, 25 April 2019  
 Reviewer II



Nama : Dr. DWI SETYAWAN, S.Si, MSi., Apt  
 NIP : 197111301997031003  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga



**LEMBAR - 12**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix

Nama Penulis : Penulis Ke -3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Unsur artikel termasuk baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas. Pengolahan data berupa grafik dan gambar disajikan dengan baik dilengkapi pembahasan yang ilmiah. Kualitas isi jurnal tergolong baik.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup artikel tergolong baik dan berkualitas. Topik pembahasan tentang formulasi liposom kering berbahan fosfolipid dan HPMC. Topik penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir dalam pembuatan formulasi liposom kering berbahan fosfolipid dan HPMC dibahas dengan sangat komprehensif. Teknologi yang digunakan antara lain: seperti SEM, XRD, DTA dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit bereputasi baik, yaitu University of Benin, dilengkapi dengan DOI dan terindeks <b>Scopus Q4</b> . Tidak masuk di daftar <b>Beal's list</b> . Similarity = 14%

Surabaya, 25 April 2019  
Reviewer II



Nama : Dr. DWI SETYAWAN, S.Si, MSi., Apt  
NIP : 197111301997031003  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix
- 2 Penulis : Penulis ke-3 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering  
 b Nomor ISSN : 2296-9845  
 c Issue/Volume : 33  
 d Edisi (bulan/tahun) : Juli 2017  
 e Penerbit : Trans Tech Publications  
 f Jumlah halaman : 88 – 94  
 g Alamat web : <https://www.scientific.net/JBBBE>  
 h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q4*

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah :
- |   |
|---|
| ✓ |
|   |
|   |
|   |
|   |
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai	Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	11	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	10	10,5
<b>Total = (100%)</b>	40	37	36	36,5
Penulis Ke-3 dari 3 penulis	<b>(40%/2) x 36,5 = 7,30</b>			

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 13 Mei 2019  
Ketua Departemen Farmasetika



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