

**LEMBAR - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characteristics of Liposomal Formulation Dispersed in HPMC Matrix and Freeze-Dried Using Maltodextrin and Mannitol as Lyoprotectant

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke-3

Identitas : a Nama Jurnal : Pharmaceutical Sciences  
 Jurnal b Nomor ISSN : 1735403X, 23832886  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Desember, 2017  
 d Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences  
 e DOI artikel : DOI:10.15171/PS.2017.42  
 f Alamat Web Jurnal : <http://journals.tbzmed.ac.ir/PHARM>  
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2**

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
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>38</b>
Nilai Pengusul =	$(40\%/2) \times 38 = 7,6$				

Surabaya, 26 April 2019  
 Reviewer I



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

**LEMBAR - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characteristics of Liposomal Formulation Dispersed in HPMC Matrix and Freeze-Dried Using Maltodextrin and Mannitol as Lyoprotectant

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel sangat baik dan berkualitas. Kualitas isi jurnal sangat baik dengan pembahasan sangat ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup artikel sangat baik dan berkualitas. Topik penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir antara lain: freeze-drying, SEM, XRD, DSC, dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit bereputasi baik, yaitu Tabriz University of Medical Sciences, dilengkapi dengan DOI dan terindeks <b>Scopus Q2</b> . Tidak masuk di daftar <b>Beal's list</b> . Similarity = 9%

Surabaya, 26 April 2019

Reviewer I



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

NIP : 195711141987032001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characteristics of Liposomal Formulation Dispersed in HPMC Matrix and Freeze-Dried Using Maltodextrin and Mannitol as Lyoprotectant

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke-3

Identitas : a Nama Jurnal : Pharmaceutical Sciences

Jurnal b Nomor ISSN : 1735403X, 23832886

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Desember, 2017

d Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences

e DOI artikel : [DOI:10.15171/PS.2017.42](https://doi.org/10.15171/PS.2017.42)

f Alamat Web Jurnal : <http://journals.tbzmed.ac.ir/PHARM>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda  $\surd$  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
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>38</b>
Nilai Pengusul =	$(40\% / 2) \times 38 = 7,6$				

Surabaya, 25 April 2019  
 Reviewer II



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

**LEMBAR - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Physical Characteristics of Liposomal Formulation Dispersed in HPMC Matrix and Freeze-Dried Using Maltodextrin and Mannitol as Lyoprotectant

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Unsur artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas. Penulisan artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Pengolahan data berupa grafik dan gambar disajikan sangat komprehensif dengan pembahasan sangat ilmiah. Kualitas isi jurnal sangat baik.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup artikel sangat baik dan berkualitas. Topik pembahasan tentang pengembangan formulasi liposom dengan penggunaan matrix padat HPMC dan protektan disakarida seperti maltodextrin dan manitol, untuk penghantaran obat/vaksin berbahan protein. Topik penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir dalam pembuatan nanopartikel peptida dan polimer dibahas dengan sangat komprehensif. Teknologi yang digunakan antara lain: seperti freeze-drying, SEM, XRD, DSC, dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit dengan reputasi baik, yaitu Tabriz University of Medical Sciences, dilengkapi dengan DOI dan terindeks <b>Scopus Q2</b> . Tidak masuk di daftar <b>Beal's list</b> . Similarity = 9%

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 Characteristics of Liposomal Formulation Dispersed in HPMC Matrix and Freeze-Dried Using Maltodextrin and Mannitol as Lyoprotectant
- 2 Penulis : Penulis ke-3 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Pharmaceutical Sciences  
b Nomor ISSN : 1735403X, 23832886  
c Issue/Volume : 23  
d Edisi (bulan/tahun) : Desember, 2017  
e Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences  
f Jumlah halaman : 285 – 292  
g Alamat web : <http://journals.tbzmed.ac.ir/PHARM>  
h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q2*

- 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	12	12	12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11	11
<b>Total = (100%)</b>		40	38	38	38
Penulis Ke-3 dari 3 penulis		$(40\%/2) \times 38 = 7,60$			

**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