

**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 Lyoprotectan
- 2 Penulis : Penulis Ke – 3 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
 a Nama Jurnal : Pharmaceuticals Journal
 b Nomor ISSN : 1735-403X
 c Issue/Volume : Vol. 23, issue 4
 d Edisi (bulan/tahun) : 2017
 e Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences
 f Jumlah halaman : 285-292
 g Alawat web : <http://journals.tbzmed.ac.ir/PHARM/Manuscript/PHARM-23-285.pdf>
 h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

- 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

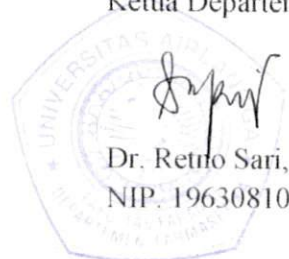
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

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	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	11	11,5
Total = (100%)		40	40	37	38,5
Penulis Ke – 3 dari 3 penulis		$40\%/2 \times 38,5 = 7,7$			

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 2009 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 20 Agustus 2018
 Ketua Departemen Farmasetika



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

LEMBAR – 10
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 Lyoprotectan

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke - 3

Identitas : a Nama Jurnal : Pharmaceuticals Journal

Jurnal b Nomor ISSN : 1735-403X

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 23, issue 4, 285-292

d Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.15171/PS.2017.42>

f Alamat Web Jurnal : <http://journals.tbzmed.ac.ir/PHARM/Manuscript/PHARM-23-285.pdf>

g Terindeks di Scimago/ 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	
	\checkmark	<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				12
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)	40				40
Nilai Pengusul =	$40\% / 2 \times 4.0 = 8$				

Surabaya, 24-07-2018

Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt

NIP : 19540621 1980021 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

LEMBAR - 10
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 Lyoprotectan

Nama Penulis : Penulis Ke - 3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Penyajian dan pengolahan data ditampilkan sesuai dengan kaidah ilmiah yang tepat
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang formulasi liposom yang didispersikan menggunakan matrik HPMC, serta maltodekstrin dan manitol sebagai lioprotektan. Pembahasan artikel ini sesuai dengan kelompok keahlian dan penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Freeze drying merupakan metode mutakhir yang digunakan untuk membuat liposom. Analisis menggunakan difraksi sinar-X, analisis termal DSC dan Scanning electron mikroskop digunakan untuk memastikan terbentuknya liposom kering.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Tabriz University of Medical Sciences, Iran. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity = 14 %.

Surabaya, 24-07-2018

Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt

NIP : 19540621 1980021 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

LEMBAR – 10
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 Lyoprotectan

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke - 3

Identitas : a Nama Jurnal : Pharmaceuticals Journal
 Jurnal b Nomor ISSN : 1735-403X
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 23, issue 4, 285-292
 d Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.15171/PS.2017.42>
 f Alamat Web Jurnal : <http://journals.tbzmed.ac.ir/PHARM/Manuscript/PHARM-23-285.pdf>
 g Terindeks di Scimago/ 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	
	\checkmark	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				37
Nilai Pengusul =	$40\%/2 \times 37 = 7,4$				

Surabaya, 14-8-2018
 Reviewer II

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
 NIP : 19521002 198002 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 10
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 Lyoprotectan

Nama Penulis : Penulis Ke - 3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang formulasi liposom yang didispersikan menggunakan matrik HPMC, serta maltodekstrin dan manitol sebagai lioprotektan.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode freeze drying merupakan metode mutakhir yang digunakan untuk membuat liposom. Analisa menggunakan difraksi sinar-X, analisis termal DSC dan Scanning electron mikroskop digunakan untuk memastikan terbentuknya liposom kering.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Tabriz University of Medical Sciences, Iran. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity = 14 % dari Turnitine.

Surabaya, 14-8-2018
 Reviewer II

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
 NIP : 19521002 198002 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga