

LEMBAR - 3
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of cellulose derivative matrix and oligosaccharide on the solid state and physical characteristics of dimethyldioctadecyl ammonium-liposomes for vaccine

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Research in Pharmaceutical Sciences

Jurnal b Nomor ISSN : 17359414, 17355362

c Volume, Nomor, bulan, tahun : February 2019; 14 (1): 1-11.

d Penerbit : Medknow Publications

e DOI artikel : DOI: 10.4103/1735-5362.251847

f Alamat Web Jurnal : <http://rps.mui.ac.ir/index.php/jrps>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q1**

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 SCOPUS, 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				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)	40				39
Nilai Pengusul =	$60\% \times 39 = 23,4$				

Surabaya, 26 April 2019
 Reviewer I



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

LEMBAR - 3
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of cellulose derivative matrix and oligosaccharide on the solid state and physical characteristics of dimethyldioctadecyl ammonium-liposomes for vaccine

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kualitas isi jurnal juga sangat baik. Unsur artikel sangat lengkap dan baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas.
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 seperti freeze-drying, SEM, DSC, XRD, dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik, yaitu Medknow Publications, dilengkapi dengan DOI dan terindeks Scopus Q1 . Tidak masuk di daftar Beal's list . Similarity = 19%

Surabaya, 26 April 2019
Reviewer I



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

LEMBAR - 3
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of cellulose derivative matrix and oligosaccharide on the solid state and physical characteristics of dimethyldioctadecyl ammonium-liposomes for vaccine

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Research in Pharmaceutical Sciences
 Jurnal b Nomor ISSN : 17359414, 17355362
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : February 2019; 14 (1): 1-11.
 d Penerbit : Medknow Publications
 e DOI artikel : DOI: 10.4103/1735-5362.251847
 f Alamat Web Jurnal : <http://rps.mui.ac.ir/index.php/jrps>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q1**

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 SCOPUS, 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				12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)	40				40
Nilai Pengusul =	$60\% \times 40 = 24$				

Surabaya, 25 April 2019
 Reviewer II



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

LEMBAR - 3
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effect of cellulose derivative matrix and oligosaccharide on the solid state and physical characteristics of dimethyldioctadecyl ammonium-liposomes for vaccine

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 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. Terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Kualitas isi jurnal juga sangat baik. Pengolahan data berupa grafik dan gambar disajikan sangat komprehensif dengan pembahasan sangat ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Kedalaman dan ruang lingkup artikel sangat baik dan berkualitas. Topik pembahasan tentang formulasi liposom kering dan potensinya sebagai sistem penghantaran vaksin melalui rute intramukosal. Topik penelitian sesuai dengan bidang dan keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penggunaan teknologi mutakhir dalam pembuatan liposom sebagai penghantaran vaksin dan karakterisasi fisika kimianya dibahas dengan sangat komprehensif. Beberapa teknologi seperti freeze-drying, SEM, DSC, XRD, dll dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik, yaitu Medknow Publications, dilengkapi dengan DOI dan terindeks Scopus Q1 . Tidak masuk di daftar Beal's list . Similarity = 19%

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 : Effect of cellulose derivative matrix and oligosaccharide on the solid state and physical characteristics of dimethyldioctadecyl ammonium-liposomes for vaccine
- 2 Penulis : Penulis ke-1 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Research in Pharmaceutical Sciences
b Nomor ISSN : 17359414, 17355362
c Issue/Volume : 14 (1)
d Edisi (bulan/tahun) : February 2019
e Penerbit : Medknow Publications
f Jumlah halaman : 1 – 11
g Alawab web : <http://rps.mui.ac.ir/index.php/jrps>
h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q1*

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah :
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | 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	12	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	12	12
Total = (100%)		40	39	40	39,5
Penulis Ke-1 dari 3 penulis					$60\% \times 39,5 = 23,7$

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 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