

**LEMBAR - 2**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Current-prospects-and-future-challenges-for-nasal-vaccine-delivery

Jumlah penulis : 2

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Human Vaccines & Immunotherapeutics  
 Jurnal b Nomor ISSN : 21645515  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 13, 2017, Issue 1.  
 d Penerbit : Taylor & Francis  
 e DOI artikel : [DOI: 10.1080/21645515.2016.1239668](https://doi.org/10.1080/21645515.2016.1239668)  
 f Alamat Web Jurnal : <https://www.tandfonline.com/loi/khvi20>  
 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
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>39</b>
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 - 2**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Current-prospects-and-future-challenges-for-nasal-vaccine-delivery

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 2 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas. Isi jurnal disajikan sangat komprehensif dengan pembahasan sangat ilmiah. Pengolahan data berupa grafik dan gambar.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman 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, Confocal Laser Scanning Microscopy, Flow Cytometry, Microplate Reader, dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas penerbit sangat baik yaitu TAYLOR & FRANCIS, dilengkapi dengan DOI dan terindeks <b>Scopus Q1</b> . Tidak masuk di daftar <b>Beal's list</b> . Similarity = 21 %

Surabaya, 26 April 2019  
Reviewer I



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

**LEMBAR - 2**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Current-prospects-and-future-challenges-for-nasal-vaccine-delivery

Jumlah penulis : 2

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Human Vaccines & Immunotherapeutics  
 Jurnal b Nomor ISSN : 21645515  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 13, 2017, Issue 1.  
 d Penerbit : Taylor & Francis  
 e DOI artikel : DOI: 10.1080/21645515.2016.1239668  
 f Alamat Web Jurnal : <https://www.tandfonline.com/loi/khvi20>  
 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 kemuakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>40</b>
Nilai Pengusul =	60% x 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 - 2**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Current-prospects-and-future-challenges-for-nasal-vaccine-delivery  
Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 2 Penulis  
Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah publikasi ilmiah berkualitas. Terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Isi jurnal disajikan sangat komprehensif dengan pembahasan sangat ilmiah. Pengolahan data berupa grafik dan gambar.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman artikel sangat baik dan berkualitas. Topik pembahasan tentang potensi formulasi liposom sebagai sistem penghantaran vaksin melalui rute intranasal. 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 efektifitas intranasal dibahas dengan sangat komprehensif. Beberapa teknologi seperti freeze-drying, SEM, DSC, Confocal Laser Scanning Microscopy, Flow Cytometry, Microplate Reader, dibahas secara mendalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik. Penerbit sudah bereputasi sangat baik yaitu TAYLOR & FRANCIS, dilengkapi dengan DOI dan terindeks <b>Scopus Q1</b> . Tidak masuk di daftar <b>Beal's list</b> . Similarity = 21 %

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 : Current prospects and future challenges for nasal vaccine delivery  
 2 Penulis : Penulis ke-1 dari 2 penulis  
 3 Identitas : a Nama Jurnal : Human Vaccines & Immunotherapeutics  
 Jurnal b Nomor ISSN : 21645515  
 c Issue/Volume : Volume 13, Issue 1  
 d Edisi (bulan/tahun) : 2017  
 e Penerbit : Taylor & Francis  
 f Jumlah halaman : 34 – 45  
 g Alawab web : <https://www.tandfonline.com/loi/khvi20>  
 h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q1*

- 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	12	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	12	12
<b>Total = (100%)</b>		40	39	40	39,5
Penulis Ke-1 dari 2 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