

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Pengaruh Sistem Microemulsi Tipe W/O Terhadap Karakteristik Sediaan Dan Pelepasan Natrium Diklofenak (Perbandingan Konsentrasi Surfaktan (Span 80-Tween 80): Kosurfaktan (Etanol 96%) = 6:1 dalam basis gel HPMC 4000)
- 2 Penulis : Penulis ke-2 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia  
b Nomor ISSN : **2406-9388**  
c Issue/Volume : Vol 1, No 2  
d Edisi (bulan/tahun) : 2014  
e Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
f Jumlah halaman : 48 - 54  
g Alawat web : [http://journal.unair.ac.id/JFIK@pengaruh-sistem-miroemulsi-tipe-w-o-terhadap-karakteristik-sediaan-dan-pelepasan-natrium-diklofenak-\(perbandingan-konsentrasi-surfaktan-span-80-tween-80\)-article-8417-media-165-category-15.html](http://journal.unair.ac.id/JFIK@pengaruh-sistem-miroemulsi-tipe-w-o-terhadap-karakteristik-sediaan-dan-pelepasan-natrium-diklofenak-(perbandingan-konsentrasi-surfaktan-span-80-tween-80)-article-8417-media-165-category-15.html)  
h Terindeks di : -

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah :
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi                                 |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional  |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi                                   |
| <input checked="" 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		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1	1	1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2,5	2,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,5	2,75
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2	2,5
<b>Total = (100%)</b>		10	8	9
Penulis ke-2 dari 3 penulis		40%/2 x 9 = 1,8		

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 9 Agustus 2018  
Ketua Departemen Farmasetika



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

**LEMBAR - 19**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Sistem Microemulsi Tipe W/O Terhadap Karakteristik Sediaan Dan Pelepasan Natrium Diklofenak (Perbandingan Konsentrasi Surfaktan (Span 80-Tween 80): Kosurfaktan (Etanol 96%) = 6:1 dalam basis gel HPMC 4000)

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis ✓

Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia ✓  
 b Nomor ISSN : 2406-9388 ✓  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 1, No 2, p 48-54 (2014) ✓  
 d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
 e DOI artikel : -  
 f Alamat Web Jurnal : [http://journal.unair.ac.id/JFIK@pengaruh-sistem-miroemulsi-tipe-w-o-terhadap-karakteristik-sediaan-dan-pelepasan-natrium-diklofenak-\(perbandingan-konsentrasi-surfaktan-\(span-80-tween-80\)-article-8417-media-165-category-15.html](http://journal.unair.ac.id/JFIK@pengaruh-sistem-miroemulsi-tipe-w-o-terhadap-karakteristik-sediaan-dan-pelepasan-natrium-diklofenak-(perbandingan-konsentrasi-surfaktan-(span-80-tween-80)-article-8417-media-165-category-15.html) ✓  
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : Tidak terindeks ✓

Kategori Publikasi Jurnal  
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- 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

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	3
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	3
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>10</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/2 \times 10 = 2$				

Surabaya,  
 Reviewer I

19 Juli 2019

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, MS., Apt  
 NIP : 195401041980021001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga



**LEMBAR - 19**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Sistem Microemulsi Tipe W/O Terhadap Karakteristik Sediaan Dan Pelepasan Natrium Diklofenak (Perbandingan Konsentrasi Surfaktan (Span 80-Tween 80): Kosurfaktan (Etanol 96%) = 6:1 dalam basis gel HPMC 4000)

Nama Penulis : Tristiana Erawati  
Penulis Ke-2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel cukup baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Pembahasan artikel ini cukup lengkap tentang pengaruh sistem microemulsi tipe W/O terhadap karakteristik fisik dan pelepasan natrium diklofenak yang diformulasikan dalam gel.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pembuatan microemulsi dilakukan dengan pengadukan ( <i>magnetic stirrer</i> ) pada kecepatan 100 dan 150 rpm. Selanjutnya dilakukan pengujian homogenitas dan reproduksibilitas kadar, serta karakterisasi sediaan meliputi; nilai pH, diameter penyebaran, ukuran droplet dan konduktivitas. Pengujian pelepasan natrium diklofenak dilakukan menggunakan sel difusi dengan medium dapar fosfat pH 7,4 selama 8 jam. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan statistik <i>independet t-test</i> .
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik. <b>Ada ISSN.</b> Penerbit: Fakultas Farmasi UNAIR

Surabaya,  
Reviewer I

17 Juli 2019

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, MS., Apt  
NIP : 195401041980021001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 19**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Sistem Microemulsi Tipe W/O Terhadap Karakteristik Sediaan Dan Pelepasan Natrium Diklofenak (Perbandingan Konsentrasi Surfaktan (Span 80-Tween 80): Kosurfaktan (Etanol 96%) = 6:1 dalam basis gel HPMC 4000)

Jumlah penulis : 3  
 Status pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia,  
 Jurnal b Nomor ISSN : **2406-9388**  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 1, No 2, p 48-54 (2014)  
 d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
 e DOI artikel : -  
 f Alamat Web Jurnal : [http://journal.unair.ac.id/JFIK@pengaruh-sistem-miroemulsi-tipe-w-o-terhadap-karakteristik-sediaan-dan-pelepasan-natrium-diklofenak-\(perbandingan-konsentrasi-surfaktan-\(span-80-tween-80\)-article-8417-media-165-category-15.html](http://journal.unair.ac.id/JFIK@pengaruh-sistem-miroemulsi-tipe-w-o-terhadap-karakteristik-sediaan-dan-pelepasan-natrium-diklofenak-(perbandingan-konsentrasi-surfaktan-(span-80-tween-80)-article-8417-media-165-category-15.html)  
 g Terindeks di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : Tidak terindeks

Kategori Publikasi Jurnal :  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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3	2
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>8</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/2 \times 8 = 1,6$				

Surabaya, 10 Juli 2019  
 Reviewer II

*Siswandono*

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



**LEMBAR - 19**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Sistem Microemulsi Tipe W/O Terhadap Karakteristik Sediaan Dan Pelepasan Natrium Diklofenak (Perbandingan Konsentrasi Surfaktan (Span 80-Tween 80): Kosurfaktan (Etanol 96%) = 6:1 dalam basis gel HPMC 4000)

Nama Penulis : Tristiana Erawati  
Penulis Ke-2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel and kesesuaian unsur isi jurnal cukup baik. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Jurnal ada ISSN.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel membahas pengaruh sistem pembawa bahan aktif yaitu microemulsi tipe W/O dalam basis gel terhadap karakteristik fisik dan pelepasan natrium diklofenak. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Microemulsi tipe W/O Natrium diklofenak dilakukan dengan menggunakan komponen minyak kedelai, kombinasi surfaktan Span 80 dan Tween 80 serta kosurfaktan etanol. Karakterisasi dan uji pelepasan dilakukan cukup lengkap. Metodologi dan kemutakhiran informasi cukup.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik. Penerbit: Fakultas Farmasi UNAIR.

Surabaya, 10 Juli 2019  
Reviewer II



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