

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : The Anti-inflammatory Activity of p-methoxycinnamic acid (PMCA) in the Nanostructured lipid carrier (NLC) system using combinations of solid lipid, beeswax-oleum cacao and liquid lipid, Virgin Coconut oil (VCO)
- 2 Penulis : Penulis ke-1 dari 4 penulis **dan sebagai corresponding author**
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology
  - b Nomor ISSN : 0974-360X(Online), 0974-3618(Print)
  - c Issue/Volume : Vol. 12, issue 8
  - d Edisi (bulan/tahun) : 2019
  - e Penerbit : A and V Publication
  - f Jumlah halaman : 3619 - 3625
  - g Alamat web : rjptonline.org/
  - h Doi artikel : 10.5958/0974-360X.2019.00617.6
  - i Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*
  - j Coverage : **2011-Ongoing**
  - k SJR, 2018 : **0,19**
  - l H-index/Similarity : **14 / 6 %**

**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		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11,5
<b>Total = (100%)</b>		40	37	38,5
Penulis ke-1 dari 4 penulis <b>dan sebagai corresponding author</b>		60% x 38,5 = 23,1		

**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 2019  
Ketua Departemen Farmasetika



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

**LEMBAR – 08**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Anti-inflammatory Activity of p-methoxycinnamic acid (PMCA) in the Nanostructured lipid carrier (NLC) system using combinations of solid lipid, beeswax-oleum cacao and liquid lipid, Virgin Coconut oil (VCO)

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis ke-1 dari 4 penulis **dan sebagai corresponding author**

Identitas : a Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology  
 Jurnal b Nomor ISSN : ISSN: 0974-360X(Online), 0974-3618(Print)  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 12, issue 8: 1-7 (August 2019)  
 d Penerbit : A and V Publication  
 e DOI artikel : 10.5958/0974-360X  
 f Alamat Web Jurnal : Rjptonline.org  
 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
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>40</b>
Nilai Pengusul =	$60\% \times 40 = 24$				

Surabaya,  
 Reviewer I

(24/7 2019)

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

**LEMBAR - 08**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Anti-inflammatory Activity of p-methoxycinnamic acid (PMCA) in the Nanostructured lipid carrier (NLC) system using combinations of solid lipid, beeswax-oleum cacao and liquid lipid, Virgin Coconut oil (VCO)

Nama Penulis : Tristiana Erawati  
(Penulis Ke-1 dari 4 Penulis **dan sebagai corresponding author**)

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:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan artikel ini cukup baik yaitu tentang pengaruh perbandingan lemak padat dan lemak cair dalam sistem Nanostructured Lipid Carrier (NLC), SLN dan Nanoemulsi terhadap aktivitas anti-inflamasi asam p-methoxycinnamat (APMS).
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode dan data yang diperoleh dalam artikel ini cukup mutakhir. NLC-APMS dibuat menggunakan Ultra Turax (HPH) dengan berbagai perbandingan beeswax-oleum cacao sebagai lemak padat dan VCO sebagai lemak cair. Kemudian dilakukan karakterisasi meliputi suhu lebur dan indeks rekristalisasi dengan DSC, ukuran partikel dengan Nano submicron particle size analyzer, serta percent entrapment efficiency. Uji aktivitas anti-inflamasi dilakukan pada tikus wistar dan telah lulus uji etik (Ref. No.; 2.KE.051.01,2018).
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks <b>scopus Q3</b> .  Diterbitkan oleh A and V Publication, India. Tidak masuk di daftar beall's list. <b>Similarity (Turnitin) = 6 %</b> . <b>SJR,2018 = 0,19</b> . <b>H-index = 14</b> . <b>Coverage = 2011- ongoing</b> .

Surabaya,  
Reviewer I

24/7/2019

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

**LEMBAR – 08**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Anti-inflammatory Activity of p-methoxycinnamic acid (PMCA) in the Nanostructured lipid carrier (NLC) system using combinations of solid lipid, beeswax-oleum cacao and liquid lipid, Virgin Coconut oil (VCO)

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis ke-1 dari 4 penulis **dan sebagai corresponding author**

Identitas : a Nama Jurnal : Research Journal of Pharmacy and Technology  
 Jurnal b Nomor ISSN : ISSN: 0974-360X(Online), 0974-3618(Print)  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 12, issue 8: 1-7 (August 2019)  
 d Penerbit : A and V Publication  
 e DOI artikel : 10.5958/0974-360X  
 f Alamat Web Jurnal : Rjptonline.org  
 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12				11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>37</b>
Nilai Pengusul =	$60\% \times 37 = 22,2$				

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 - 08**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Anti-inflammatory Activity of p-methoxycinnamic acid (PMCA) in the Nanostructured lipid carrier (NLC) system using combinations of solid lipid, beeswax-oleum cacao and liquid lipid, Virgin Coconut oil (VCO)

Nama Penulis : Tristiana Erawati  
(Penulis Ke-1 dari 4 Penulis **dan sebagai corresponding author**)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal baik, tulisan terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas cukup mendalam tentang pengaruh perbandingan lemak padat <i>beeswax-oleum cacao</i> dengan <i>virgin coconut oil</i> VCO dalam sistem <i>Nanostructured Lipid Carrier</i> (NLC) terhadap aktivitas anti-inflamasi asam <i>p-methoxy-cinnamate</i> , serta dibandingkan dengan dalam sistem SLN dan Nanoemulsi.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Pembuatan NLC-APMS pada artikel ini menggunakan <i>High Shear Homogenization</i> (HPH) dengan berbagai perbandingan lemak padat dan lemak cair. Karakterisasi dilakukan menggunakan metode DSC, <i>Nano submicron particle size analyzer</i> , <i>percent entrapment efficiency</i> . Uji aktivitas anti-inflamasi dilakukan pada tikus Wistar dan telah lulus uji etik. Metodologi, kecukupan dan kemitakhiran data baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks <b>scopus Q3</b> . Diterbitkan oleh A and V Publication, India. Tidak masuk di daftar beall's list. <b>Similarity = 6%</b> dari Turnitine. <b>SJR,2018 = 0,19</b> . H-index = 14. <b>Coverage = 2011-ongoing</b> .

Surabaya, 10 Juli 2019  
Reviewer II



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