

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

**Identitas Reviewer :**

Nama : Prof. DR. apt. H. Achmad Syahrani, MS.  
 NIP : 195401041980021001  
 Bidang Ilmu : Farmasi  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya (IVd)  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Intravaginal delivery of reserve micellar epigallocatechin loaded in k-carrageenan and HPMC K100M-based gel  
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 (**Penulis utama**) sekaligus **corresponding author**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : J.Res.Pharm  
 b. Nomor ISSN : 2630-6344  
 c. Volume : 26 issue 4: 849-858  
 d. Penerbit : Marmara University  
 e. Link: [https://www.jrespharm.com/uploads/pdf/pdf\\_MPJ\\_1070.pdf](https://www.jrespharm.com/uploads/pdf/pdf_MPJ_1070.pdf)  
 f. Alamat web jurnal: <https://www.jrespharm.com/>  
 g. DOI artikel : 10.29228/jrp.184  
 h. Alamat web Jurnal : [www.japtr.org](http://www.japtr.org)  
 i. Terindeks di Scimagojr SJR: 0,19 Q3 (coverage 2019-2021)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics /  
 kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 36 = 21,6 (dua puluh satu koma enam)</b>				

Surabaya, 10 Juli 2022  
 Reviewer I,



Prof. DR. apt. H. Achmad Syahrani, MS.  
 NIP 195401041980021001

## Komentar Peer Reviewer:

### 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal

Jurnal tergolong memiliki kelengkapan dan kesesuaian isi yang baik, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, hasil, pembahasan, kesimpulan, bahan dan metode, serta daftar pustaka

### 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan yang dipaparkan dalam artikel ini, yaitu perbedaan karakteristik (kekerasan, *swelling index*), kemampuan pelepasan EGCG dari sediaan dan penetrasi serviks secara *in vivo* dari EGCG murni dan EGCG yang dibuat dalam bentuk *reverse micell* (RM), yang diformulasikan dalam bentuk gel.

### 3. Kecakupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi :

Gel *reverse micellar* EGCG dipreparasi menggunakan bahan serta prosedur yang sama dalam preparasi sediaan gel EGCG, dengan tambahan Tween 80 dan Span 80. Selanjutnya dilakukan pengujian karakteristik, kemampuan pelepasan EGCG dari sediaan dan penetrasi serviks secara *in vivo*. Pembahasan cukup dalam, dan sesuai dengan ruang lingkup keilmuan pengusul

### 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan :

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal tergolong baik, yaitu ada DOI dan terindeks scopus **Q3**.

Diterbitkan oleh Marmara University

Similarity (Turnitin) = 10%.

SJR 2021= 0,19 H-index = 14. Coverage = 2019-2021

Surabaya, 13 Juli 2022

Reviewer I,



Nama : Prof. DR. apt. H. Achmad Syahrani, MS.

NIP : 195401041980021001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

## HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

## KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si  
 NIP : 195908051987011001  
 Bidang Ilmu : Farmasi  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya (IVd)  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Intravaginal delivery of reserve micellar epigallocatechin loaded in k-carrageenan and HPMC K100M-based gel  
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 (**Penulis utama**) sekaligus **corresponding author**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :

- Nama Jurnal : J.Res.Pharm
- Nomor ISSN : 2630-6344
- Volume : 26 issue 4: 849-858
- Penerbit : Marmara University
- Link: [https://www.jrespharm.com/uploads/pdf/pdf\\_MPJ\\_1070.pdf](https://www.jrespharm.com/uploads/pdf/pdf_MPJ_1070.pdf)
- Alamat web jurnal: <https://www.jrespharm.com/>
- DOI artikel : 10.29228/jrp.184
- Terindek di Scimagojr SJR: 0,19 Q3 (coverage 2019-2021)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics /  
 kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	40			37
<b>Nilai Pengusul = 60% x 37 = 22,2 (Dua puluh dua koma dua)</b>				

Surabaya, 10 Juli 2022

Reviewer I, Guru Besar Bidang Farmasi



Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, MSi., Apt

NIP 195908051987011001

## Komentar Peer Reviewer:

### 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal

Sistematika jurnal lengkap yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, hasil, pembahasan, kesimpulan, bahan dan metode, serta daftar pustaka. Jurnal juga memiliki kesesuaian unsur isi yang baik,

### 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini menyajikan tentang pengaruh system *reverse micellar* (RM) EGCG yang diformulasikan dalam bentuk sediaan gel terhadap karakteristik (kekerasan, *swelling index*), kemampuan pelepasan EGCG dari sediaan dan penetrasi serviks secara *in vivo*, dibandingkan dengan yang dihasilkan dari gel dengan bahan aktif EGCG tanpa dibuat system. Data dianalisis dan dibahas cukup dalam. Topik penelitian sesuai dengan bidang keahlian pengusul.

### 3. Kecakupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi :

Gel *reverse micellar* EGCG dibuat dengan kombinasi surfaktan: Tween 80 dan Span 80 yang selanjutnya dipreparasi menjadi gel. Uji karakteristik reverse micelle maupun gel dilakukan dengan metodologi yang sesuai, begitupun pada saat uji pelepasan EGCG dari sediaan dan penetrasi serviks secara *in vivo*.

### 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan :

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal tergolong baik, yaitu ada DOI dan terindeks scopus Q3.

Diterbitkan oleh Marmara University

Tidak masuk daftar Beall's list

Similarity (Turnitin) = 10%.

SJR 2021= 0,19 H-index = 14. Coverage = 2019-2021

Surabaya, 13 Juli 2022

Reviewer I, Guru Besar bidang Farmasi



Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, MS., Apt

NIP : 195401041980021001

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 : Intravaginal delivery of reserve micellar epigallocatechin loaded in k-carrageenan and HPMC K100M-based gel
- 2 Penulis : Penulis Ke-4 dari 7 penulis
- 3 Identitas Jurnal
- a. Nama Jurnal : J.Res.Pharm
  - b. No. ISSN : 2630-6344
  - c. Volume : 26 issue 4: 849-858
  - d. Penerbit : Marmara University
  - e. Link : [https://www.jrespharm.com/uploads/pdf/pdf\\_MPJ\\_1070.pdf](https://www.jrespharm.com/uploads/pdf/pdf_MPJ_1070.pdf)
  - f. Alamat web jurnal : <https://www.jrespharm.com/>
  - g. DOI artikel : 10.29228/jrp.184
  - h. Terindeks di : Scimagojr SJR: 0,19 Q3 (coverage 2019-2021)

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**

- :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**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%)	10	11	10,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11	10,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>36</b>	<b>37</b>	<b>36,5</b>
<b>Penulis utama sekaligus corresponding author</b>		<b>60% x 36,5 = 21,9</b> <b>Dua puluh satu koma sembilan</b>		

**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, 13 Juli 2022  
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian  
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga



Prof. Dr. Juni Ekowati, MSi, Apt.  
NIP. 196706021992032002.