

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Profil Difusi Transethosome Kurkumin dalam Sediaan Gel yang Menggunakan Karbomer 934 sebagai Pembentuk Gel

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 4 orang  
Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Journal of Current Pharmaceutical Sciences (JCPS)
- b. Volume/Nomor : Volume 2/Nomor 1
- c. Jumlah Halaman : 6 halaman
- d. Bulan Tahun Terbit : September 2019
- e. Nomor ISSN : 2598-2095
- f. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Banjarmasin
- g. URL Jurnal : <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps/index>
- h. URL artikel : <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps/article/view/350/223>
- i. Indeks Jurnal : Sinta 4
- URL Indeks Jurnal : <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=2642>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)			2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6		5
<b>Total = (100%)</b>			20		18

**Catatan penilaian oleh *Peer Review***

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Artikel sudah memenuhi kelengkapan unsur isi artikel ilmiah yang di publikasikan pada jurnal nasional
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Artikel ini telah membahas mengenai pengaruh penggunaan Karbomer 934 terhadap laju difusi gel transetosome kurkumin dengan cukup baik.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : Informasi yang tertera pada artikel telah cukup baik. Metodologi penelitian telah tersusun dengan baik dan mudah untuk dipahami
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : Jurnal merupakan jurnal nasional yang terakreditasi pada Sinta 4 yang diterbitkan oleh Universitas Muhammadiyah Banjarmasin

Jakarta, 28 Mei 2021

*Reviewer 1*



Nama : Kori Yati  
NIP/NIDN : 0324067802  
Unit kerja : FFS-UHAMKA  
Jabatan akademik : Lektor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Profil Difusi Transethosome Kurkumin dalam Sediaan Gel yang Menggunakan Karbomer 934 sebagai Pembentuk Gel

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 4 orang

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Journal of Current Pharmaceutical Sciences (JCPS)

b. Volume/Nomor : Volume 2/Nomor 1

c. Jumlah Halaman : 6 halaman

d. Bulan Tahun Terbit: September 2019

e. Nomor ISSN : 2598-2095

f. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Banjarmasin

g. URL Jurnal : <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps/index>

h. URL artikel : <https://journal.umbjm.ac.id/index.php/jcps/article/view/350/223>

i. Indeks Jurnal : Sinta 4

URL Indeks Jurnal : <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=2642>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)			2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6		5
<b>Total = (100%)</b>			20		18

Catatan penilaian oleh *Peer Review*

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Artikel yang berjudul “Profil Difusi Transethosome Kurkumin dalam Sediaan Gel yang Menggunakan Karbomer 934 sebagai Pembentuk Gel” Sudah memenuhi unsur kelengkapan artikel yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil & pembahasan serta kesimpulan. Bagian pendahuluan sudah memuat *state of the art* (SOTA) & memuat rencana pada akhir bagian. Metodologi sudah dijelaskan dengan rinci, hasil & pembahasan juga sudah dijelaskan dengan baik
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup penelitian ini yaitu formulasi dan karakterisasi transetosom serta formulasi dan evaluasi gel transetosom serta laju difusi gel transetosom kurkumin. Evaluasi yang dilakukan pada transetosom adalah ukuran

partikel, indeks polidispersitas, zeta potensial, efisiensi penjerapan. Pada gel transetosom dilakukan evaluasi organoleptic, homogeitas, pH, viskositas dan reologi serta ukuran partikel & zeta potensial, penetapan kadar dan uji difusi ditentukan mengikuti kinetika orde 0, 1, Higuchi atau model Krosmeier Peppas. Hasil penelitian dan pembahasan sudah dijabarkan secara sistematis dan terinci

- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi Produk ini hanya menggunakan 1 formula transetosom dengan 4 formula gel transetosom, sehingga belum dapat melihat gambaran keseluruhan terhadap transetosom yang terbentuk maupun karakter carbomer 934 terhadap transetosom.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Artikel ini diterbitkan pada "Journal of Current Pharmaceutical Sciences (JCPS)" yang sudah terakreditasi Sinta 4.

Jakarta, 31 Maret 2021

*Reviewer 2*



Nama : Pramulani Mulya Lestari  
NIP/NIDN : 0301118401  
Unit kerja : Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA  
Jabatan akademik : Lektor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Profil Difusi Transethosome Kurkumin dalam Sediaan Gel yang Menggunakan Karbomer 934 sebagai Pembentuk Gel

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 4 orang  
Status Pengusul : Penulis pendamping

**Hasil Penilaian Peer Review:**

<b>Penilaian Jurnal Ilmiah</b>		
<b>Reviewer 1</b>	<b>Reviewer 2</b>	<b>Jumlah Rata-rata</b>
<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Kesimpulan: Nilai Pengusul = (13 % X 18) = 2,34</b>		