

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Physical Properties and Rate of Diffusion Transethosome Curcumin Using a Combination of Tween 60 and Span 60 as Surfactant

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Pharmaceutics

b. Volume/Nomor : Volume 13/Special Issue 3

c. Jumlah Halaman : 5 Halaman

d. Bulan Tahun Terbit: Maret 2021

e. Nomor ISSN : 0975-7058

f. Penerbit : Innovare Academic Sciences

g. URL Jurnal : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijap>

h. URL artikel : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijap/article/view/41425/24582>

i. Indeks Jurnal : Pharmaceutical Science (Q3)

URL Indeks Jurnal : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900192174&tip=sid&clean=0>

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%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				8
<b>Total = (100%)</b>	30				28

**Catatan penilaian oleh *Peer Review***

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Artikel telah memenuhi unsur kelengkapan isi artikel ilmiah
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Pendahuluan pada artikel telah menggambarkan dengan baik latar belakang dan tujuan penelitian. Pembahasan mengenai hasil penelitian sudah cukup baik.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : Metodologi yang digunakan pada penelitian sudah sesuai dan data evaluasi sudah cukup informatif serta dapat menggambarkan pengaruh penggunaan tween 80 dan span 80 sebagai surfaktan terhadap laju difusi transethosome kurkumin.

- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Artikel diterbitkan pada jurnal terindeks scopus (Q3) dan diterbitkan oleh Innovare Academic Sciences.

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) : Physical Properties and Rate of Diffusion Transethosome Curcumin Using a Combination of Tween 60 and Span 60 as Surfactant

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang  
Status Pengusul : Penulis Utama

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : International Journal of Applied Pharmaceutics
- b. Volume/Nomor : Volume 13/Special Issue 3
- c. Jumlah Halaman : 5 Halaman
- d. Bulan Tahun Terbit: Maret 2021
- e. Nomor ISSN : 0975-7058
- f. Penerbit : Innovare Academic Sciences
- g. URL Jurnal : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijap>
- h. URL artikel : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijap/article/view/41425/24582>
- i. Indeks Jurnal : Pharmaceutical Science (Q3)
- URL Indeks Jurnal : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900192174&tip=sid&clean=0>

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%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				9
<b>Total = (100%)</b>	30				28

Catatan penilaian oleh *Peer Review*

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Artikel yang berjudul “Physical Properties and Rate of Diffusion Transethosome Curcumin Using a Combination of Tween 60 and Span 60 as Surfactant” 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 serta laju difusi transetosom kurkumin dengan menggunakan surfaktan tween 80 dan

span 80. Karakteristik fisik yang dilakukan ukuran partikel, indeks polidispersitas, zeta potensial, efisiensi penjerapan, dan laju 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi Produk ini hanya menggunakan 4 formula, sehingga belum dapat melihat pengaruh penggunaan surfaktan terhadap transetosom secara keseluruhan.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Artikel ini diterbitkan pada jurnal International Journal of Applied Pharmaceutics Q3 pada Maret 2021

Jakarta, 31 Maret 2021

*Reviewer 2*



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Physical Properties and Rate of Diffusion Transethosome Curcumin Using a Combination of Tween 60 and Span 60 as Surfactant

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang  
Status Pengusul : Penulis Utama

**Hasil Penilaian Peer Review:**

<b>Penilaian Jurnal Ilmiah</b>		
<b>Reviewer 1</b>	<b>Reviewer 2</b>	<b>Jumlah Rata-rata</b>
<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<b>Kesimpulan: Nilai Pengusul = (60 % X 28) = 16,8</b>		