

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Influence of Surface Charge on The Antiviral Effect of Curcumin Loaded in Nanocarrier System

Jumlah penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis keenam

## Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Pharmaceutical Nanotechnology

b. Nomor ISSN: 22117385, 22117393

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume , Nomor , Februari 2019

d. Penerbit : Bentham Science Publishers B.V.

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : <https://www.>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100853513&tip=sid&clean=0>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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%)	11,5	12	11,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	12	11,75
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	12	11,5
<b>Total = (100%)</b>		38	40	39
<b>Penulis Ke 6 dari 8</b>		$(40\% \times 39) / 7 = 2,23$		

## 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,  
Ketua Departemen,



Nama : Dr. Siti Rahayu Nadhiroh, S.KM., M.Kes

NIP : 19750531 200604 2 001

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Influence of Surface Charge on The Antiviral Effect of Curcumin Loaded in Nanocarrier System
- Jumlah penulis : 8 (delapan) orang
- Status Pengusul : Penulis keenam
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pharmaceutical Nanotechnology  
 b. Nomor ISSN: 22117385, 22117393  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume , Nomor , 2019  
 d. Penerbit : Bentham Science Publishers B.V.  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.>  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100853513&tip=sid&clean=0>
- Kategori Publikasi Jurnal 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)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 15-11-2020  
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Sri Sumarmi, S.KM, M.Si  
 NIP. 196806251992032002  
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Universitas Airlangga  
 Bidang Ilmu: Gizi Kesehatan  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I  
 (Gol. IV/b)



Judul Karya Ilmiah : The Influence of Surface Charge on The Antiviral Effect of Curcumin Loaded in Nanocarrier System  
Jumlah penulis : 8 (delapan) orang  
Status Pengusul : Penulis keenam

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur artikel lengkap, sesuai kaidah penulisan artikel pada jurnal ilmiah

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian yang bertujuan untuk memproduksi curcumin dalam bentuk nano emulsion dengan muatan permukaan yang berbeda, dilihat dari aktivitas cytotoxicity dan aktivitas sbg antiviral melawan virus Dengue. Pembahasan mendalam ditunjang referensi yg memadai & relevan

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data mutakhir diperoleh dari penelitian laboratorium dengan metode dan alat yang memadai

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan pada jurnal terindex - Q2 dg sjr = 0,24  
similarity index = 19%

Surabaya, 15-11-2020  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Sri Sumarni, S.KM, M.Si  
NIP. 196806251992032002  
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga  
Bidang Ilmu: Gizi Kesehatan  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I  
(Gol. IV/b)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Influence of Surface Charge on The Antiviral Effect of Curcumin Loaded in Nanocarrier System

Jumlah penulis : 8 (delapan) orang

Status Pengusul : Penulis keenam

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pharmaceutical Nanotechnology
- b. Nomor ISSN: 22117385, 22117393
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume , Nomor , 2019
- d. Penerbit : Bentham Science Publishers B.V.
- e. DOI artikel :
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.>
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100853513&tip=sid&clean=0>

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 terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	0,23
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	0,69
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	0,69
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	0,69
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>2,29</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Malang,  
Reviewer 2 ,



Prof. Dian Handayani, S.KM., M.Kes., Ph.D  
NIP. 197404022003122002  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran  
Universitas Brawijaya  
Bidang Ilmu: Gizi  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I  
(Gol. IV/b)

Judul Karya Ilmiah : The Influence of Surface Charge on The Antiviral Effect of Curcumin Loaded in Nanocarrier System  
Jumlah penulis : 8 (delapan) orang  
Status Pengusul : Penulis keenam

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Lengkap terdapat pendahuluan, metode, hasil & diskusi, kesimpulan, dan daftar pustaka

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini merupakan bidang farmasi & gizi terkait  $\omega$  curcumin-loaded nano emulsion sebagai treatment anti dengue

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang mengidentifikasi 2 bentuk nano emulsi untuk dilihat efeknya terhadap  $\downarrow$  penurunan replikasi virus dengan melihat nilai  $IC_{50}$ .

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini dipublikasikan di Jurnal internasional bereputasi dengan SJR 0,24 (2019)

Malang, 25 / 12 / 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dian Handayani, S.KM., M.Kes., Ph.D

NIP. 197404022003122002

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran

Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu: Gizi

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I  
(Gol. IV/b)