

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

Identitas Reviewer :

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characterization and *in vitro* release of inhalation quercetin solid lipid microparticles: Effect of lipid
Jumlah penulis : 4 (empat) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-1 (Penulis utama)
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research
b. Nomor ISSN : 2231-4040
c. Volume 13 / Issue 1 / 2022
d. Penerbit : Wolters Kluwer Medknow Publications
e. Alamat web Jurnal : <https://www.japtr.org/article.asp?issn=2231-4040;year=2022;volume=13;issue=1;spage=11;epage=17;aulast=Rosita>
f. DOI artikel : 10.4103/japtr.japtr_263_21
g. Alamat web Jurnal : www.japtr.org
h. Terindek di Scimagojr SJR: 0,31; Q3

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			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 40% x 36 = 14,4 (empat belas koma empat)				

Surabaya, 10 Juli 2022
Reviewer I,



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

1. **Kelengkapan unsur isi jurnal :**

- Kelengkapan jurnal tergolong baik
- Terdiri dari : abstrak; pendahuluan; bahan; metode penelitian; hasil dan pembahasan; kesimpulan dan daftar pustaka (20 pustaka)

2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :**

Artikel ini membahas tentang karakteristik dan pelepasan quercetin inhalasi yang dibuat dengan sistem *solid lipid microparticle* (SLM) dengan berbagai konsentrasi lemak padat sebagai variable. Penelitian ini sesuai dengan ruang lingkup keilmuan pengusul.

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

SLM dibuat menggunakan teknik emulsifikasi m/a dengan komposisi lemak padat gliseril behenate yang berbeda untuk optimasi menghasilkan SLM yang baik. Karakterisasi yang dilakukan meliputi: spektra struktur bahan, kandungan lengas, % bobot SLM, efisiensi muatan dan penjabakan bahan obat, ukuran partikel, morfologi dan bobot jenis SLM (nyata dan mampat). Uji pelepasan quercetin juga dilakukan secara *in vitro*. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan metode statistik *one-way ANOVA*

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan :**

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit tergolong baik, ada DOI dan terindex scopus Q3

- Diterbitkan oleh Wolters Kluwer Medknow Publications.
- Tidak masuk daftar Beall's list
- Similarity (Turnitin) = 7%
- SJR 2021 = 0,31
- H-index = 38
- Coverage = 2010-2021

Surabaya, 10 Juli 2022
Reviewer I,



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

**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) : Characterization and *in vitro* Release of Inhalation Quercetin Solid Lipid Microparticles: Effect of Lipid

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1 (Penulis Utama)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : J Adv Pharm Technol Res
- b. Nomor ISSN : ISSN: 01105558, 09762094
- c. Volume 13 (1): 11-17 Jan-Mar 2022
- d. Penerbit : Wolters Kluwer – Medknow
- e. DOI artikel : 10.4103/japtr.japtr_263_21
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.japtr.org/article.asp?issn=2231-4040;year=2022;volume=13;issue=1;spage=11;epage=17;aulast=Rosita>
- g. Terindek di DOAJ, EMBASE/ Excerpta Medica, Emerging Sources Citation Index, Indian Science Abstracts, PubMed Central, Scimago Journal Ranking, SCOPUS, Web of Science
SJR 2021: 0,31; Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

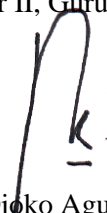
Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

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
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = (40% x 37) = 14,80 (empat belas koma delapan puluh)				

Surabaya, 10 Juli 2022
 Reviewer II, Guru Besar bidang Farmasi



Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si
 NIP. 195908051987011001

Judul Karya Ilmiah : Characterization and *in vitro* Release of Inhalation Quercetin Solid Lipid Microparticles: Effect of Lipid
Jumlah Penulis : 4 (empat)
Status Pengusul : Penulis ke-1 (penulis utama)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal memiliki kelengkapan yang baik, terdapat: abstrak, pendahuluan, bahan, metode penelitian, hasil, pembahasan dan kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas cukup dalam pengaruh variasi konsentrasi *glyceryl behenate* dalam pengembangan sistem *Solid Lipid Microparticles* (SLM) menggunakan *quercetin* sebagai zat aktif, terhadap karakteristik dan pelepasan secara *in vitro*.

Penelitian sesuai dengan ruang lingkup keilmuan pengusul.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian dilakukan dengan metodologi yang baik, dan data diperoleh dengan menggunakan alat-alat yang tepat dan dianalisa secara statistik sesuai rancangan penelitian.

SLM dipreparasi menggunakan metode emulsifikasi o/w dengan tiga variasi konsentrasi *glyceryl behenate*. Kemudian dilakukan pengujian karakteristik, berupa spektrum inframerah, kadar air, *yield*, *drug loading* dan *entrapment efficiency*, ukuran partikel, morfologi SLM, *bulk and tapped density*, serta uji pelepasan secara *in vitro*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan


Kualitas penerbit jurnal baik, yaitu terindeks DOAJ, EMBASE/ Excerpta Medica, Emerging Sources Citation Index, Indian Science Abstracts, PubMed Central, Scimago Journal Ranking, SCOPUS, Web of Science

Dipublikasi di Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research (JAPTR). Diterbitkan oleh: Wolters Kluwer Medknow Publications.

Tidak masuk daftar Beall's list

Q3, SJR 2021: 0,31

Surabaya,
Surabaya, 10 Juli 2022
Reviewer II, Guru Besar Bidang Farmasi


Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si
NIP. 195908051987011001

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Characterization and *in vitro* Release of Inhalation Quercetin Solid Lipid Microparticles: Effect of Lipid
- 2 Penulis : Penulis Ke-1 (Penulis Utama) dari 4 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : J Adv Pharm Technol Res
 - b Nomor ISSN : ISSN: 01105558, 09762094
 - c Issue/Volume : 13 (1): 11-17
 - d Edisi : 13 (1): 11-17 Jan-Mar 2022
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Wolters Kluwer – Medknow
 - f Jumlah halaman : 105-114
 - g Alamat web : <https://www.japtr.org/>
 - h Link artikel : <https://www.japtr.org/article.asp?issn=2231-4040;year=2022;volume=13;issue=1;spage=11;epage=17;aulast=Rosita>
 - h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q3**

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
Total = (100%)		36	37	36,5
Penulis Ke – 1 dari 4 Penulis Utama		40% x 36,5 = 14,6 (empat belas koma enam)		

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.