

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Cream.

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (**Noorma Rosita***, Dewi Melani Haryadi, Tristiana Erawati, Rossa Patria Nanda, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 5 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0975-4415
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, Issues.1, Januari-Maret 2017
 d. Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology
 e. DOI artikel : 10.25258/ijddt.v7i1.8919
 f. Alamat web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/7/IJDDT,Vol7,Issue1,Article9.pdf>
 g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,21)**

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 Internasional 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	3	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	11	11,5
Total = (100%)		40	36	38
Penulis Ke 1 dari 5 Penulis dan Corresponding Author		60% x 38 = 22,8		

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, 6 April 2020
Ketua Departemen Farmasetika



Nama: Dr. Retno Sari., Dra., M.Sc., Apt.
 NIP : 196308101989032001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Creame.

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (**Noorma Rosita***, Dewi Melani Haryadi, Tristiana Erawati, Rossa Patria Nanda, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 5 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0975-4415

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 7, Issues.1, Januari-Maret 2017

d. Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology

e. DOI artikel : 10.25258/ijddt.v7i1.8919

f. Alamat web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/7/IJDDT,Vol7,Issue1,Article9.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,21)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

√

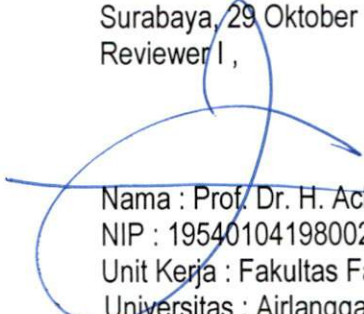
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

(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	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			40
Nilai Pengusul = 60% x 40 = 24				

Surabaya, 29 Oktober 2019
 Reviewer I,


 Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, M.S., Apt
 NIP : 195401041980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Creame.

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (**Noorma Rosita***, Dewi Melani Haryadi, Tristiana Erawati, Rossa Patria Nanda, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 5 Penulis dan **Corresponding Author**

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Penyajian data serta penulisan sesuai dengan kaidah ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini membahas tentang upaya meningkatkan stabilitas ekstrak tomat dengan dibuat system <i>nano structure lipid carrier</i> (NLC)
3	Kecukupan dan kemitakhiran data / informasi dan metodologi	NLC dibuat menggunakan metode <i>High Shear Homogenization</i> . Karakterisasi meliputi; pH, viskositas, ukuran partikel dan polidispersity indeks. Uji stabilitas terhadap UV B dilakukan dengan paparan selama 2, 5, 9, 15 dan 21 jam, untuk kemudian ditentukan nilai konstanta stabilitas daya antioksidannya. Daya antioksidan ditentukan dengan metode DPPH dengan 3 panjang gelombang.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology, Australia. Tidak masuk di daftar Beall's List. ISSN = 0975-4415, SJR 2018: 0,21; Coverage: 2011-ongoing; H Index: 7; Impact Factor: 1,529; Similarity Index (Turnitin): 3%

Surabaya, 29 Oktober 2019
 Reviewer I ,

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, M.S., Apt
 NIP : 195401041980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Creame.

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (**Noorma Rosita***, Dewi Melani Haryadi, Tristiana Erawati, Rossa Patria Nanda, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 5 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0975-4415

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 7, Issues.1, Januari-Maret 2017

d. Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology

e. DOI artikel : 10.25258/ijddt.v7i1.8919

f. Alamat web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/7/IJDDT,Vol7,Issue1,Article9.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q3 (SJR 2018 = 0,21)**

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

(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional 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			3
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			36
Nilai Pengusul = 60% x 36 = 21,6				

Surabaya, 21 Januari 2020
 Reviewer M,

Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
 NIP : 195908051987011001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Creame.

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (**Noorma Rosita***, Dewi Melani Haryadi, Tristiana Erawati, Rossa Patria Nanda, Widji Soeratri)

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 5 Penulis dan **Corresponding Author**

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Penyajian data serta penulisan sesuai dengan kaidah ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini membahas tentang upaya meningkatkan stabilitas ekstrak tomat dengan dibuat system <i>nano structure lipid carrier</i> (NLC)
3	Kecukupan dan kemitakhiran data / informasi dan metodologi	NLC dibuat menggunakan metode <i>High Shear Homogenization</i> . Karakterisasi meliputi; pH, viskositas, ukuran partikel dan polidispersity indeks. Uji stabilitas terhadap UV B dilakukan dengan paparan selama 2, 5, 9, 15 dan 21 jam, untuk kemudian ditentukan nilai konstanta stabilitas daya antioksidannya. Daya antioksidan ditentukan dengan metode DPPH dengan 3 panjang gelombang.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology, Australia. Tidak masuk di daftar Beall's List. Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,21; Coverage: 2011-ongoing, H index: 7, Impact Factor: 1,529; Similarity Index (Turnitin): 3%

Surabaya, 21 Januari 2020
 Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
 NIP : 195908051987011001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga