

LEMBAR – 12
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya 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

Status pengusul : Penulis Ke - 2

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology
 Jurnal b Nomor ISSN : 09754415
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, Issue 1, 2017, 71-74
 d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology
 e DOI artikel : [http://dx.doi.org/ 10.25258/ijddt.v7i1.8919](http://dx.doi.org/10.25258/ijddt.v7i1.8919)
 f Alamat Web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/7/IJDDT,Vol7,Issue1,Article9.pdf>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				10
Total = (100%)	40				36
Nilai Pengusul =	$40\% \times 36 = 14.4$ $14 = 3,6$				

Surabaya,
 Reviewer I

Army

Nama : Prof. Dr. Umi Athiyah, MS., Apt
 NIP : 19560407 198103 2 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 12
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

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

Nama Penulis : Dewi Melani Hariyadi
(Penulis ke-2 dari 5 orang)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel ini lengkap, sesuai scope dan ada ISSN. Kesesuaian dengan isi jurnal dan kelengkapan artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkungnya cukup mendalam pembahasan tentang sistem penghantaran topikal yaitu NLC ekstrak tomat yang diuji kemampuannya dalam meningkatkan stabilitas ekstrak tomat dalam hal aktivitas antioksidan terhadap oksidasi dan paparan cahaya. Pengujian photostability pada aktivitas antioksidan sampel dilakukan dengan metode percepatan menggunakan radiasi UVB 32,400 joule selama 21 jam radiasi. Aktivitas antioksidan diukur dengan metode DPPH. NLC dibuat dengan metode High Shear Homogenisation (HPH).
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Penelitian ini menghasilkan data cukup mutakhir dengan metodologi yang lengkap dengan adanya uji antara lain pH, viskositas, dan ukuran partikel. Stabilitas fisik terhadap oksidasi dan paparan cahaya ditunjukkan dengan nilai k, sebagai konstanta aktivitas dan dibandingkan dengan sediaan cream konvensional.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology Australia. Tidak masuk di daftar predatory journal atau beall list. Similarity = 3 % dari Turnitin. SJR yaitu 0,21. Coverage: 2011-ongoing.

Surabaya,
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Umi Athiyah, MS., Apt
NIP : 19560407 198103 2 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR – 12
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya 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

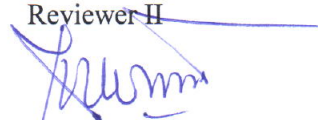
Status pengusul : Penulis Ke - 2

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology
 Jurnal b Nomor ISSN : 09754415
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, Issue 1, 2017, 71-74
 d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.25258/ijddt.v7i1.8919>
 f Alamat Web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/7/IJDDT,Vol7,Issue1,Article9.pdf>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				37
Nilai Pengusul =	$40\% \times \frac{1}{4} \times 37 = 3,7$				

Surabaya,
 Reviewer II



Nama : Prof. Dr. rer. nat. Mochammad Yuwono, MS., Apt
 NIP : 19600505 1986011 003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 12
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

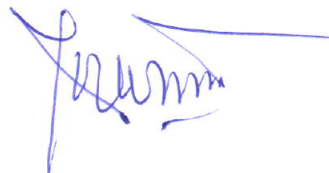
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Cream

Nama Penulis : Dewi Melani Hariyadi
(Penulis ke-2 dari 5 orang)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel termasuk kategori "research article". Artikel sudah sesuai dengan unsur isi jurnal, dan lengkap mengikuti "Instruction for authors" yang meliputi abstract, introduction, experimental, results, discussion and conclusion.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Topik sesuai dengan bidang keahlian penulis, yakni tentang NLC ekstrak tomat yang diuji aktivitas antioksidannya dengan metode radiasi UVB dan DPPH.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Aspek kebaruan cukup baik. Metodologi cukup mutakhir dan disampaikan cukup rinci, Data hasil percobaan disampaikan cukup baik, dan pembahasan disampaikan cukup jelas, disertai gambar dan tabel cukup lengkap.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Cukup baik. Jurnal Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology Australia; terindeks scopus Q3 dan SJR = 0,21; Coverage 2011-ongoing; Memiliki DOI; ISSN, Tidak masuk dalam daftar predatory journal/beall list. Similarity = 1% dari Turnitin.

Surabaya,
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. rer. nat. Mochammad Yuwono, MS., Apt
NIP : 19600505 1986011 003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

C-12

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

A Identitas Karya Ilmiah

Judul 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

Status Pengusul : Penulis Ke -2 dari 5 penulis

Identitas Jurnal :

- a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology
- b Nomor ISSN : 09754415
- c Issue/Volume : Issue 1/ Vol. 7
- d Edisi (bulan/tahun) : 2017
- e Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology
- f DOI : <http://dx.doi.org/10.25258/ijddt.v7i1.8919>
- g Alamat web : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/7/IJDDT,Vol7,Isue1,Article9.pdf>
- h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0.10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0.10)
<input type="checkbox"/>	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	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10	11	10,5
Total = (100%)		36	37	36,5
Penulis Ke - 2 dari 5 penulis		$40\% \times \frac{1}{4} \times 36,5 = 3,6$		

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, 02 Desember 2019
Ketua Departemen,



Nama : Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt
NIP : 19630810 198903 2 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi

* Coret salah satu