

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Creame
- 2 Penulis : Penulis ke-3 dari 5 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology
 - b Nomor ISSN : 0975-4415
 - c Issue/Volume : Vol. 7, Issue 1
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2017
 - e Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology
 - f Jumlah halaman : 71-74
 - g Alamat web : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/9/IJDDT,Vol9,Issue1,Article15.pdf>
 - h Doi artikel : doi: 10.25258/ijddt.v7i1.8919
 - i Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*
 - j Coverage : **2011-Ongoing**
 - k SJR : **0,21**
 - l H-index/Similarity : **7 / 3 %**

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

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%) | 12 | 11 | 11,5 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | 11 | 11,5 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | 11 | 11,5 |
| Total = (100%) | | 40 | 37 | 38,5 |
| Penulis ke-3 dari 5 penulis | | $40\%/4 \times 38,5 = 3,9$ | | |

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, 9 Agustus 2019
Ketua Departemen Farmasetika



Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt
NIP. 19630810 198903 2 001

LEMBAR – 02
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 Creame

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis ke3 dari 5 penulis ✓

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology ✓
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975 4415 ✓
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, issue 1, 71-74 ✓
 d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology ✓
 e DOI artikel : doi: 10.25258/ijddt.v7i1.8919 ✓
 f Alamat Web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/9/IJDDT,Vol9,Issue1,Article15.pdf> ✓
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : Terindeks Scopus Q3 ✓

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | 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 type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | 12 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | 12 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%) | 12 | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | 40 |
| Nilai Pengusul = | $40\% / 4 \times 40 = 4$ | | | | |

Accepted 25/02/2017
 Available online 1/3/2017

Surabaya,
 Reviewer I

10 JULI 2019

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

LEMBAR - 02
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 Creame

Nama Penulis : Tristiana Erawati
(Penulis Ke-3 dari 5 Penulis)

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|---|--|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal | Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Pembahasan artikel ini cukup mendalam tentang peningkatan aktivitas fotostabilitas antioksidan pada ekstrak tomat dalam sistem <i>nanostructured lipid carrier</i> (NLC) |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | NCL merupakan sistem penghantaran yang cukup mutakhir Pembuatan NLC pada artikel ini menggunakan <i>High Shear Homogenization</i> (HPH). Penentuan aktivitas antioksidan ekstrak tomat dalam NLC dibandingkan dalam krim konvensional dengan metode DPPH dan radiasi UV-a dan UV-b. Karakterisasi sampel meliputi; pH, viskositas, ukuran partikel dan <i>polydispersity index</i> . |
| 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 beall's list. Similarity (Turnitin) = 4 % . SJR= 0,21 . H-index = 7 . Coverage = 2011-ongoing. |

Surabaya,
Reviewer I

10 Juli 2019

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

LEMBAR – 02
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 Creame

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis ke-3 dari 5 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975 4415
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, issue 1, 71-74
 d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology
 e DOI artikel : doi: 10.25258/ijddt.v7i1.8919
 f Alamat Web Jurnal : http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/9/IJDDT_Vol9_Issue1_Article1_5.pdf
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi |
| <input type="checkbox"/> | 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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | 11 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%) | 12 | | | | 11 |
| Total = (100%) | 40 | | | | 37 |
| Nilai Pengusul = | $40\%/4 \times 37 = 3,7$ | | | | |

Surabaya, 10 Juli 2019
 Reviewer II

Siswando

Nama : Prof. Dr. Siswando, MS., Apt
 NIP : 19521002 198002 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR - 02
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

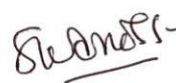
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Photostability Study on Character and Antioxidant Activity of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum* L.) in Nanostructured Lipid Carrier (NLC) and Conventional Creame

Nama Penulis : Tristiana Erawati
(Penulis Ke-3 dari 5 Penulis)

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|---|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: | Kelengkapan jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Artikel ini membahas tentang peningkatan fotostabilitas antioksidan dari ekstrak tomat dalam sistem Nanostructured Lipid Carrier (NLC). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Pengembangan sistem penghantaran berukuran nano semakin luas antara lain untuk meningkatkan stabilitas bahan aktif. Pembuatan NLC pada artikel ini menggunakan <i>High Shear Homogenization</i> (HPH), kemudian aktivitas antioksidan ekstrak tomat dalam NLC dibandingkan krim konvensional. Metodologi baik dan cukup mutakhir. |
| 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 Beall's list. Similarity = 4% dari Turnitin. SJR= 0,21 . H-index = 7. Coverage = 2011- ongoing. |

Surabaya, 10 Juli 2019
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
NIP : 19521002 198002 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga