

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Skin Penetration of Ubiquinone (Co-Q10) In Nanoemulsi on Delivery System Using Virgin Coconut Oil (Vco)
- 2 Penulis : Penulis ke-1 dari 3 penulis dan sebagai corresponding author
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology
 - b Nomor ISSN : 0975-4415
 - c Issue/Volume : Vol. 8, issue 2
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2018
 - e Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology
 - f Jumlah halaman : 77-79
 - g Alamat web : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/8/IJDDT,Vol8,Issue2,Article6.pdf>
 - h Doi artikel : [doi:10.25258/ijddt.v8i2.13871](https://doi.org/10.25258/ijddt.v8i2.13871)
 - i Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*
 - j Coverage : **2011-Ongoing**
 - k SJR : **0,21**
 - l H-index/Similarity : **7 / 5 %**

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <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 |

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 kemitakhiran 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-1 dari 3 penulis dan sebagai corresponding author | | 60% x 38,5 = 23,1 | | |

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 – 03
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Skin Penetration of Ubiquinone (Co-Q10) In Nanoemulsi on Delivery System Usıng Virgin Cocunut Oil (Vco)

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-1 dari 3 penulis **dan sebagai corresponding author**

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

Jurnal b Nomor ISSN : 0975 4415

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8, issue 2: 77-79

d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology

e DOI artikel : [doi:10.25258/ijddt.v8i2.13871](https://doi.org/10.25258/ijddt.v8i2.13871)

f Alamat Web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/8/IJDDT,Vol8,Issue2,Article6.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 | |
| | \checkmark | <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 | | | | 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 = | $60\% \times 40 = 24$ | | | | |

Surabaya,
 Reviewer I

10/7/2019

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

LEMBAR - 03
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Skin Penetration of Ubiquinone (Co-Q10) In Nanoemulsi on Delivery System Using Virgin Cocunut Oil (Vco)

Nama Penulis : Tristiana Erawati
(Penulis Ke-1 dari 3 Penulis dan sebagai corresponding author)

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: | Artikel ini membahas tentang penetrasi Q10 dalam sistem nanoemulsi menggunakan fase minyak VCO. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Pembuatan nanoemulsi menggunakan metode sonikasi dan pengocokan dengan alat <i>thermo shaker</i> . Pada nanoemulsi yang terbentuk dilakukan pengujian dengan metode yang cukup mutakhir. Karakterisasi nanoemulsi meliputi pH, morfologi dan ukuran droplet dengan alat <i>transmission electron microscope</i> (TEM). Uji penetrasi sampel diaplikasikan selama 2 dan 6 jam pada kulit abdomen tikus, kemudian dibuat preparat histologi dan kedalaman penetrasi diamati dengan mikroskop. |
| 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) = 5 % . SJR= 0,21 . H-index = 7. Coverage = 2011-Ongoing . |

Surabaya,
Reviewer I

10/21/2019

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

LEMBAR – 03
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Skin Penetration of Ubiquinone (Co-Q10) In Nanoemulsi on Delivery System Using Virgin Cocunut Oil (Vco)

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-1 dari 3 penulis **dan sebagai corresponding author**

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

Jurnal : b Nomor ISSN : 0975 4415

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8, issue 2: 77-79

d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology

e DOI artikel : [doi:10.25258/ijddt.v8i2.13871](https://doi.org/10.25258/ijddt.v8i2.13871)

f Alamat Web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJDDT/8/IJDDT,Vol8,Issue2,Article6.pdf>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \surd 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 | |
| | \surd | <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 | | | | 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 = | $60\% \times 37 = 22,2$ | | | | |

Surabaya, 10 Juli 2019

Reviewer II

Siswando

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt

NIP : 19521002 198002 1 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

LEMBAR - 03
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Skin Penetration of Ubiquinone (Co-Q10) In Nanoemulsi on Delivery System Using Virgin Cocunut Oil (Vco)

Nama Penulis : Tristiana Erawati
(Penulis Ke-1 dari 3 Penulis **dan sebagai corresponding author**)

Komentar Peer Reviewer:

| No. | Komponen yang dinilai | Komentar |
|-----|---|---|
| 1 | Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: | Kelengkapan dan kesesuaian jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. |
| 2 | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: | Artikel ini meliputi penetrasi Q10 dalam sistem nanoemulsi ke dalam kulit dengan ruang lingkup dan kedalaman pembahasan yang baik. |
| 3 | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: | Pada artikel ini sistem penghantaran untuk Q10 menggunakan nanoemulsi dengan fase minyak VCO. Metode penelitian dilakukan lengkap mulai dari karakterisasi nanoemulsi meliputi pH, morfologi dan ukuran droplet dengan alat TEM, sampai uji penetrasi pada kulit tikus. Metodologi baik dan cukup muthakir. |
| 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 = 5% 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