

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, **Noorma Rosita**, Helmy Yusuf*)
 Status Pengusul : Penulis Ke 2 dari 3 Penulis
 Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2296-9845
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 33, Revised: 2017-07-13
 d. Penerbit : Trans Tech Publications
 e. DOI artikel : 10.4028/www.scientific.net/JBBBE.33.88
 f. Alamat web Jurnal : https://www.researchgate.net/publication/318676446_Physical_Characterization_of_Liposomes_Formulation_Lyophilized_in_the_Presence_of_Disaccharide_and_HPMC_as_Dispersed_Matrix
 g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q4 (SJR 2018 = 0,19)**

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	10	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	10	11
Total = (100%)		40	34	37
Penulis Ke 2 dari 3 Penulis		20% x 37 = 7,4		

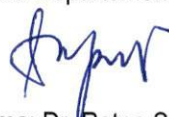
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, **Noorma Rosita**, Helmy Yusuf*)

Status Pengusul : Penulis Ke 2 dari 3 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2296-9845

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 33, Revised: 2017-07-13

d. Penerbit : Trans Tech Publications

e. DOI artikel : 10.4028/www.scientific.net/JBBBE.33.88

f. Alamat web Jurnal : https://www.researchgate.net/publication/318676446_Physical_Characterization_of_Liposomes_Formulation_Lyophilized_in_the_Presence_of_Disaccharide_and_HPMC_as_Dispersed_Matrix

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q4 (SJR 2018 = 0,19)**

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 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			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 = 20% x 40 = 8				

Surabaya, 5 Oktober 2019
 Reviewer V,

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) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix.
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, **Noorma Rosita**, Helmy Yusuf*)
 Status Pengusul : Penulis Ke 2 dari 3 Penulis

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 pengaruh variasi komposisi sacharida (sukrose/ laktose) 5 dan 10% w/v sebagai <i>lyoprotectant</i> bersama HPMC 2,5 dan 7,5% pada pembuatan liposom kering <i>dehydrated cationic dimethyl dioctadecylammonium</i> (DDA). Pembahasan cukup dalam dan sesuai dengan bidang keahlian.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Liposom dibuat dengan metode hidrasi film. Karakterisasi dilakukan dengan SEM, DSC dan XRD. Berdasar hasil termogram DSC dan difraktogram XRD yang diperoleh dapat diprediksi liposom yang dapat membentuk campuran <i>miscible</i> dengan pembentukan kristal seminimal mungkin Data cukup mutakhir yang dianalisa dengan metode yang sesuai.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks Scimago Q4. Ditebitkan Trans Tech Publication, Germany. Tidak masuk di daftar Beall's List. SJR 2018: 0.19; Coverage: 2014-Ongoing; H index: 9; Similarity Index (Turnitin) = 8%.

Surabaya, 5 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) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix.

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, **Noorma Rosita**, Helmy Yusuf*)

Status Pengusul : Penulis Ke 2 dari 3 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2296-9845

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 33, Revised: 2017-07-13

d. Penerbit : Trans Tech Publications

e. DOI artikel : 10.4028/www.scientific.net/JBBBE.33.88

f. Alamat web Jurnal : https://www.researchgate.net/publication/318676446_Physical_Characterization_of_Liposomes_Formulation_Lyophilized_in_the_Presence_of_Disaccharide_and_HPMC_as_Dispersed_Matrix

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scimago Q4 (SJR 2018 = 0,19)**

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 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			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			34
Nilai Pengusul = 20% x 34 = 6,8				

Surabaya, 21 Januari 2020
 Reviewer II,



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) : Physical Characterization of Liposomes Formulation Lyophilized in the Presence of Disaccharide and HPMC as Dispersed Matrix.
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, **Noorma Rosita**, Helmy Yusuf*)
 Status Pengusul : Penulis Ke 2 dari 3 Penulis

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 pengaruh variasi komposisi sacharida (sukrose/ laktose) 5 dan 10% w/v sebagai <i>lyoprotectant</i> bersama HPMC 2,5 dan 7,5% pada pembuatan liposom kering <i>dehydrated cationic dimethyl dioctadecylammonium</i> (DDA). Pembahasan cukup dalam dan sesuai dengan bidang keahlian.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Liposom dibuat dengan metode hidrasi film. Karaktersiasi dilakukan dengan SEM, DSC dan XRD. Berdasar hasil termogram DSC dan difraktogram XRD yang diperoleh dapat diprediksi liposom yang dapat membentuk campuran <i>miscible</i> dengan pembentukan kristal seminimal mungkin Data cukup mutakhir yang dianalisa dengan metode yang sesuai.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks Scimago Q4. Ditebitkan Trans Tech Publication, Germany. Tidak masuk di daftar Beall's List. SJR 2018: 0.19; Coverage: 2014-Ongoing; H index: 9; Similarity Index (Turnitin) = 8 %.

Surabaya, 21 Januari 2020
 Reviewer II,

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