

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Solid State Characterization of Dried Liposomes in The Presence of Sucrose and HPMC as Dispersing Matrix  
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, Helmy Yusuf\*, **Noorma Rosita**)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 Penulis  
 Identitas : a. Nama Jurnal : Bangladesh Pharmaceutical Journal  
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0301-4606 / 2408-8463  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 21, No. 1, 2018-08-15  
 d. Penerbit : Bangladesh Pharmaceutical Journal  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.banglajol.info/index.php/BPJ/article/view/37901>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI :

## B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)   |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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%)	2	1	1,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	5	5,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	5	5,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	6	6	6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>18,5</b>
Penulis Ke 3 dari 3 Penulis		<b>20% x 38 = 3,7</b>		

## 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) : Solid State Characterization of Dried Liposomes in The Presence of Sucrose and HPMC as Dispersing Matrix  
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, Helmy Yusuf\*, **Noorma Rosita**)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 Penulis  
 Identitas : a. Nama Jurnal : Bangladesh Pharmaceutical Journal  
 Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0301-4606 / 2408-8463  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 21, No. 1, Agustus 2018  
 d. Penerbit : Bangladesh Pharmaceutical Journal  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.banglajol.info/index.php/BPJ/article/view/37901>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  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%)			2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	6
<b>Total = (100%)</b>			20	20
<b>Nilai Pengusul = 20% x 20 = 4</b>				

Surabaya, 30 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) : Solid State Characterization of Dried Liposomes in The Presence of Sucrose and HPMC as Dispersing Matrix  
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, Helmy Yusuf\*, **Noorma Rosita**)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 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. Penyajian data serta penulisan sesuai dengan kaidah ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas cukup dalam tentang upaya meningkatkan stabilitas fisik liposom kering, yang dibuat dengan 2 metode pengeringan yaitu: kering dan <i>freze dry</i> ; dan perbedaan kadar sukrosa dan HPMC (sukrosa 5 dan 10% serta HPMC 2,5 dan 7.5%). Pembahasan berdasar perbedaan sifat termal, karakter kristal dan bentuk morfologi liposom kering tersebut. Sesuai dengan bidang keahlian.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Liposom kering, yang dibuat dengan pengeringan kering dan <i>freze dry</i> . Karakteristik liposom dilakukan menggunakan alat-alat yang cukup mutakhir: XRD, DSC dan SEM, dilakukan terhadap liposom baik yang yang dibuat dengan metode pengeringan kering maupun <i>freze dry</i> Data penelitian diperoleh dari alat-alat yang canggih.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terdapat ISSN.  Similarity Index (Turnitin): 23%

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) : Solid State Characterization of Dried Liposomes in The Presence of Sucrose and HPMC as Dispersing Matrix  
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, Helmy Yusuf\*, Noorma Rosita)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 Penulis  
 Identitas : a. Nama Jurnal : Bangladesh Pharmaceutical Journal  
 Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0301-4606 / 2408-8463  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 21, No. 1, Agustus 2018  
 d. Penerbit : Bangladesh Pharmaceutical Journal  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.banglajol.info/index.php/BPJ/article/view/37901>  
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 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)  
 (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%)			2	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	6
<b>Total = (100%)</b>			20	17
<b>Nilai Pengusul = 20% x 17 = 3,4</b>				

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) : Solid State Characterization of Dried Liposomes in The Presence of Sucrose and HPMC as Dispersing Matrix  
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang, (Nur Aini Mulyadi, Helmy Yusuf\*, Noorma Rosita)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 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. Penyajian data serta penulisan sesuai dengan kaidah ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas cukup dalam tentang upaya meningkatkan stabilitas fisik liposom kering, yang dibuat dengan 2 metode pengeringan yaitu: kering dan <i>freze dry</i> ; dan perbedaan kadar sukrosa dan HPMC (sukrosa 5 dan 10% serta HPMC 2,5 dan 7.5%). Pembahasan berdasar perbedaan sifat termal, karakter kristal dan bentuk morfologi liposom kering tersebut. Sesuai dengan bidang keahlian.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Liposom kering, yang dibuat dengan pengeringan kering dan <i>freze dry</i> . Karakteristik liposom dilakukan menggunakan alat-alat yang cukup mutakhir: XRD, DSC dan SEM, dilakukan terhadap liposom baik yang yang dibuat dengan metode pengeringan kering maupun <i>freze dry</i> Data penelitian diperoleh dari alat-alat yang canggih.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terdapat ISSN.  Similarity Index (Turnitin): 23%

Surabaya, 21 Januari 2020  
 Reviewer II,



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