

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Physical Interaction Study of Ibuprofen – Stearic Acid Binary Mixture  
 2 Penulis : Penulis Ke 3 dari 3 penulis  
 3 Identitas : a Nama Jurnal : Proceeding the 1<sup>st</sup> International Conference on  
 Jurnal : Pharmaceuticals & Pharmaceutical Sciences  
 b Nomor ISBN : 978-602-72333-0-0  
 c Tahun Terbit : November 2014  
 d Penerbit/Organizer : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
 f Alawat web :  
 g Terindeks di :

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 *Prosiding Forum Nasional*


**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1,5	1,5	1	1,25
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5	4,5	4	4,25
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5	4	4	4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5	4	4	4
<b>Total = (100%)</b>		15	14	13	13,5
Penulis Ke 3 dari 3 penulis		$40\%/2 \times 13,5 = 2,7$			

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2007 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 20 Agustus 2018  
 Ketua Departemen Farmasetika

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

**LEMBAR - 28**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH – PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Physical Interaction Study of Ibuprofen – Stearic Acid Binary Mixture

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke-3

Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : Proceeding the 1<sup>st</sup> International Conference on Pharmaceutics & Pharmaceutical Sciences

b Nomor ISBN : 978-602-72333-0-0

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : November 2014

d Penerbit/Organizer : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

e Alamat repository PT/web prosiding : -

f Terindeks (jika ada) : -

Kategori Publikasi Prosiding :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Nasional

		Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional	Nasional	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1.5		1,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Prosiding (30%)	4.5		4
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>14</b>
Nilai Pengusul =		$40\% / 2 \times 14 = 2,8$		

Surabaya, 12-08-2018  
 Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt  
 NIP : 19540621 1980021 001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

**LEMBAR - 28**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH – PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Physical Interaction Study of Ibuprofen – Stearic Acid Binary Mixture

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Kelengkapan prosiding baik, ada ISBN. Prosiding ini terdiri dari pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Prosiding ini mengungkap tentang interaksi fisik antara ibuprofen dan asam stearate. Campuran ini menyebabkan penurunan titik lebur, sehingga perlu diperhatikan dalam penyusunan formula sediaan farmasi.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Karakterisasi terjadinya interaksi fisik dilakukan dengan metode polarisasi mikroskop, difraksi sinar-X, Spektra infra merah dan scanning electron mikroskop. Metode ini mampu menjelaskan fenomena interaksi fisik yang terjadi antara dua bahan tersebut.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, diterbitkan oleh Fakultas Farmasi Unair. Peserta seminar dihadiri lebih dari 4 negara Banyak kesalahan ketik penulisan dalam Methods, Results and Discussion.

Surabaya, 12 - 08 - 2018  
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt  
NIP : 19540621 1980021 001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga



**LEMBAR - 28**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH – PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Physical Interaction Study of Ibuprofen – Stearic Acid Binary Mixture

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke-3

Identitas Prosiding : a Judul Prosiding : Proceeding the 1<sup>st</sup> International Conference on Pharmaceutics & Pharmaceutical Sciences

b Nomor ISBN : 978-602-72333-0-0

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : November 2014

d Penerbit/Organizer : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

e Alamat repository PT/web prosiding : -

f Terindeks (jika ada) : -

Kategori Publikasi Prosiding :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Nasional

		Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional	Nasional	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1.5		1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Prosiding (30%)	4.5		4
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>13</b>
Nilai Pengusul =		$40\% / 2 \times 13 = 2,6$		

Surabaya, 14-8-2018  
 Reviewer II

*Siswandono*

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

**LEMBAR - 28**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH – PROSIDING**

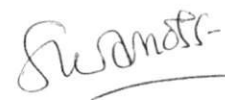
Judul Karya Ilmiah (Prosiding) : Physical Interaction Study of Ibuprofen – Stearic Acid Binary Mixture

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding	Kelengkapan prosiding baik, ada ISBN. Prosiding ini terdiri dari pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Prosiding ini mengungkap tentang interaksi fisik antara ibuprofen dan asam stearate. Campuran ini menyebabkan penurunan titik lebur, sehingga perlu diperhatikan dalam penyusunan formula sediaan farmasi.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Karakterisasi terjadinya interaksi fisik dilakukan dengan metode polarisasi mikroskop, difraksi sinar-X, Spektra infra merah dan scanning electron mikroskop. Metode ini mampu menjelaskan fenomena interaksi fisik yang terjadi antara dua bahan tersebut.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, diterbitkan oleh Fakultas Farmasi Unair. Peserta seminar dihadiri lebih dari 5 negara

Surabaya, 14-8-2018  
Reviewer II



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