

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Improvement of Dissolution Properties Through Acyclovir-Succinic Acid Cocystal Using Solvent Evaporation Technique
- 2 Penulis : Penulis Ke – 3 dari 4 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology  
b Nomor ISSN : 0975-4415  
c Issue/Volume : Vol. 7, Issue 4  
d Edisi (bulan/tahun) : 2017  
e Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology  
f Jumlah halaman : 304-309  
g Alawat web : <http://ijddt.com/volume7issue4//>  
h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3*

- 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

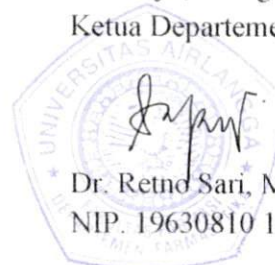
**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	10	11	10,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11	11
<b>Total = (100%)</b>		40	36	37	36,5
Penulis Ke – 3 dari 4 penulis		$40\%/3 \times 36,5 = 4,87$			

**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 - 8**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improvement of Dissolution Properties Through Acyclovir-Succinic Acid Cocrystal Using Solvent Evaporation Technique

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 3

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-4415  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, Issue 4, 304-309  
 d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology  
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.25258/ijddt.v7i04.10653>  
 f Alamat Web Jurnal : <http://ijddt.com/volume7issue4/>  
 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	
	<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				10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>36</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/3 \times 36 = 4,8$				

Surabaya, 23-07-2018  
 Reviewer I



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

**LEMBAR - 8**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improvement of Dissolution Properties Through Acyclovir-Succinic Acid Cocystal Using Solvent Evaporation Technique

Nama Penulis : Penulis Ke - 3 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, ada ISSN dan DOI Tulisan ini terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan pembahasan jurnal ini adalah upaya peningkatan disolusi asiklovir melalui pembentukan kokristal asiklovir dengan koformer asam suksinat menggunakan teknik penguapan pelarut. Artikel sesuai dengan bidang tugas dan ilmu penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode karakterisasi fisikokimia menggunakan difraksi sinar-x serbuk, termal analisis DTA serta scanning electron mikroskop. Peningkatan disolusi dianalisa dengan metode uji disolusi yang tepat. NB: Dalam Table 1 semua angka decimal tertulis dengan koma; seharusnya dengan titik; dalam Figure 3 tertulis... 2θ (theta) 5,9134°; 9,1645° dan 13,4044°. seharusnya dengan titik
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology, Australia. Tidak masuk di daftar <b>beall's list</b> . Similarity = 12 %.  NB: Riview kurang cermat.

Surabaya, 23-07-2018  
 Reviewer I



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

**LEMBAR - 8**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improvement of Dissolution Properties Through Acyclovir-Succinic Acid Cocrystal Using Solvent Evaporation Technique

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 3

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Drug Delivery Technology  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-4415  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7, Issue 4, 304-309  
 d Penerbit : International Journal of Drug Delivery Technology  
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.25258/ijddt.v7i04.10653>  
 f Alamat Web Jurnal : <http://ijddt.com/volume7issue4/>  
 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	
	<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 kemuakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>37</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/3 \times 37 = 4,93$				

Surabaya, 14 - 8 - 2018  
 Reviewer II

*Siswando*

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

**LEMBAR - 8**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improvement of Dissolution Properties Through Acyclovir-Succinic Acid Cocystal Using Solvent Evaporation Technique

Nama Penulis : Penulis Ke - 3 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, ada ISSN dan DOI Tulisan ini terdiri dari abstrak, keywords, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup jurnal ini adalah upaya peningkatan disolusi asiklovir melalui pembentukan kokristal asiklovir dengan koformer asam suksinat menggunakan teknik penguapan pelarut. Artikel sesuai dengan bidang tugas dan ilmu yang bersangkutan
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode ko kristal yang digunakan dengan variasi beberapa jenis solven dalam pembentukan kokristal. Peningkatan disolusi dianalisa dengan uji disolusi yang tepat. Karakterisasi menggunakan difraksi sinar-x serbuk, termal analisis DTA serta scanning electron mikroskop.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Drug Delivery Technology, Australia. Tidak masuk di daftar <b>beall's list</b> . Similarity = 12 % dari Turnitine.

Surabaya, 14-8-2018  
Reviewer II

*Siswandono*

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