

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Cocrystalization Of Quercetin-Malonic Acid Using Solvent-Drop Grinding Method  
 2 Penulis : Penulis Ke – 1 dari 4 penulis  
 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research  
 b Nomor ISSN : 1411-9420  
 c Issue/Volume : Vol. 17, No. 6  
 d Edisi (bulan/tahun) : 2017  
 e Penerbit : Pharmacotherapy Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria  
 f Jumlah halaman : 997 - 1002  
 g Alawat web : [https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018\\_17\\_6\\_3.pdf](https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018_17_6_3.pdf)  
 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

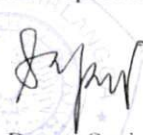
**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

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	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11	11	11
<b>Total = (100%)</b>		40	39	37	38
Penulis Ke – 1 dari 4 penulis		$60\% \times 38 = 22,8$			

**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 2009 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 - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cocrystalization Of Quercetin-Malonic Acid Using Solvent-Drop Grinding Method

Jumlah penulis : 6

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research

Jurnal b Nomor ISSN : 1411-9420

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 6

d Penerbit : Pharmacotherapy Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v17i6.X>

f Alamat Web Jurnal : [https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018\\_17\\_6\\_3.pdf](https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018_17_6_3.pdf)

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

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda √ 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				12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>				<b>39</b>
Nilai Pengusul =	$60\% \times 39 = 23,4$				

Surabaya, 19-07-2018  
 Reviewer I



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

**LEMBAR - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cocrystalization Of Quercetin-Malonic Acid Using Solvent-Drop Grinding Method

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 6 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel ditulis sangat lengkap dengan kaidah penulisan artikel ilmiah yang tepat. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan adalah pembentukan kokristal quersetin dengan koformer asam malonat. Metode yang digunakan adalah solvent drop grinding. Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode solven drop grinding ini merupakan metode pembentukan kokristal yang paling sederhana dan tepat untuk diterapkan diindustri farmasi. Terbentuknya ko kristal di amati dan di karakterisasi menggunakan difraksi sinar-x serbuk, analisis termal DTA, scanning electron mikroskop serta spektroskopi infra merah.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Pharmacotherapy Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria. Tidak masuk di daftar <b>beall's list</b> . Similarity = 19 %  References: Penulisan no. 6... tidak konsisten dengan yang lainnya

Surabaya, 19-07-2018  
 Reviewer I



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

**LEMBAR - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cocrystalization Of Quercetin-Malonic Acid Using Solvent-Drop Grinding Method

Jumlah penulis : 6

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Tropical Journal of Pharmaceutical Research

Jurnal b Nomor ISSN : 1411-9420

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 6

d Penerbit : Pharmacotherapy Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v17i6.X>

f Alamat Web Jurnal : [https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018\\_17\\_6\\_3.pdf](https://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2018_17_6_3.pdf)

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

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 

√

 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda √ 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 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 kemitakhiran 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 =	$60\% \times 37 = 22,2$				

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 - 6**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cocrystalization Of Quercetin-Malonic Acid Using Solvent-Drop Grinding Method

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 6 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik, ada ISSN, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan adalah pembentukan kokristal quersetin dengan koformer asam malonat. Metode yang digunakan adalah solvent drop grinding.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode solven drop grinding ini merupakan metode pembentukan kokristal yang paling sederhana dan tepat untuk diterapkan diindustri farmasi. Terbentuknya ko kristal di amati dan di karakterisasi menggunakan difraksi sinar-x serbuk, analisis termal DTA, scanning electron mikroskop serta spektraskopi infra merah. Informasi yang didapat dari instrument ini bisa menjelaskan tentang terbentuknya kokristal pada tingkat atom dan molekul.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3.  Diterbitkan oleh Pharmacotherapy Group, Faculty of Pharmacy, University of Benin, Benin City, Nigeria.  Tidak masuk di daftar <b>beall's list</b> . Similarity = 19 % 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