

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Improved In Vitro Dissolution Rate of Quercetin Using Cocrystallization of Quercetin-Malonic Acid
- 2 Penulis : Penulis Ke – 1 dari 4 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry
 - b Nomor ISSN : 1411-9420
 - c Issue/Volume : Vol. 18, No. 2
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2018
 - e Penerbit : Chemistry Department of Universitas Gadjah Mada
 - f Jumlah halaman : 6 Halaman
 - g Alawat web : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/28511/20869>
 - 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

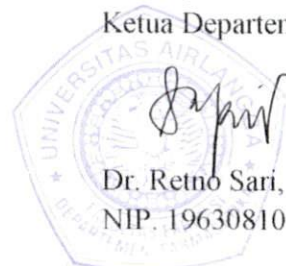
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	11	11,5
Total = (100%)		40	40	37	38,5
Penulis Ke – 1 dari 4 penulis		$60\% \times 38,5 = 23,1$			

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 - 7
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improved In Vitro Dissolution Rate of Quercetin Using Cococrystallization of Quercetin-Malonic Acid

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry

Jurnal b Nomor ISSN : 1411-9420

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18, No. 2

d Penerbit : Chemistry Department of Universitas Gadjah Mada

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.22146/ijc.28511>

f Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/28511/20869>

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				12
c. Kecukupan dan kemuakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)	40				40
Nilai Pengusul =	60% x 40 = 24				

Surabaya, 20-07-2018
 Reviewer I



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

LEMBAR - 7
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improved In Vitro Dissolution Rate of Quercetin Using Cocrystallization of Quercetin-Malonic Acid

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik, yang terdiri dari abstrak , pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Pengolahan dan penyajian data disajikan dengan baik sesuai dengan kaidah ilmiah.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup artikel mengenai peningkatan laju disolusi quersetin secara invitro telah dibuat dengan pembentukan kokristal quersetin-asam malonat sesuai dengan bidang keahlian penulis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode terbentuknya kokristal quersetin-asam malonat dapat dianalisis dengan difraksi sinar-x serbuk, analisis termal DTA, spektrofotometer infra merah dan scanning electron mikroskop. Uji disolusi invitro dilakukan sebagai tahap awal evaluasi untuk pengembangan sediaan bentuk padat.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Chemistry Department of Universitas Gadjah Mada. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity = 7 % .

Surabaya, 20-07-2018

Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Sugijanto, MS., Apt

NIP : 19540621 1980021 001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

LEMBAR - 7
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improved In Vitro Dissolution Rate of Quercetin Using Cocrystallization of Quercetin-Malonic Acid

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke - 1

Identitas : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Chemistry

Jurnal b Nomor ISSN : 1411-9420

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18, No. 2

d Penerbit : Chemistry Department of Universitas Gadjah Mada

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.22146/ijc.28511>

f Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/28511/20869>

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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				37
Nilai Pengusul =	$60\% \times 37 = 22,2$				

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 - 7
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Improved In Vitro Dissolution Rate of Quercetin Using
Cocrystallization of Quercetin-Malonic Acid

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik, yang terdiri dari abstrak , pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Peningkatan laju disolusi quersetin secara invitro telah dibuat dengan pembentukan kokristal quersetin-asam malonat.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode ko kristalisasi merupakan metode terkini yang digunakan untuk merekayasa kelarutan dan laju disolusi bahan aktif farmasi khususnya quersetin. Terbentuknya kokristal quersetin-asam malonat dapat dianalisis dengan difraksi sinar-x serbuk, analisis termal DTA, spektrofotometer infra merah dan scanning electron mikroskop. Uji disolusi invitro dilakukan sebagai tahap awal evaluasi untuk pengembangan sediaan bentuk padat.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Chemistry Department of Universitas Gadjah Mada. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity = 7 % 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