

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Crystal Engineering Of Quercetin By Liquid Assisted Grinding Method
 Jumlah penulis : 7
 Status pengusul : Penulis Ke-1
 Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
 Jurnal b Nomor ISSN : 2180-3722
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81 No. 1 2019
 d Penerbit : Penerbit UTM Press
 e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2012.08.017>
 f Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/12639>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : Scimago

Kategori Publikasi Jurnal : 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

B. Kategori Publikasi Jurnal : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

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	3,6	4	3,8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	10,8	11	10,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	10,8	11	10,9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	10,8	11	10,9
Total = (100%)		40	36	37	36,5
Penulis Ke – 1 dari 7 penulis		$60\% \times 36,5 = 21,95$			

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 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Ketua Departemen Farmasi Komunitas
Fakultas Farmasi Unair,



Dr. Wahyu Utami, MS, Apt.
NIP. 195812101985032002

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Crystal Engineering Of Quercetin By Liquid Assisted Grinding Method

Jumlah penulis : 7

Status pengusul : Penulis Ke-1

Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi

Jurnal : b Nomor ISSN : 2180-3722

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81 No. 1 2019

d Penerbit : Penerbit UTM Press

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2012.08.017>

f Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/12639>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : Scimago

Kategori Publikasi Jurnal :

√

 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

(beri tanda √ pada kategori yang tepat)

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional terakreditasi DOAJ	
	<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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)	12				11
Total = (100%)	40				37
Nilai Pengusul =	$60\% \times 37 = 22,3$				

Surabaya, 26 Oktober 2018
 Reviewer II

Siswandono

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

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH – JURNAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Crystal Engineering Of Quercetin By Liquid Assisted Grinding Method
 Nama Penulis : Umi Athiyah, Putu Andika Kusuma, Tutik Tutik, Maria L. A. D. Lestari, Dewi Isadiartuti, Diajeng Putri Paramita, Dwi Setyawan

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal baik, sesuai dengan aturan penulisan artikel. Tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang rekayasa bahan aktif farmasi quersetin. Rekayasa ini bertujuan untuk meningkatkan disolusi invitro dan bioavailabilitas quersetin. Topik ini sesuai dengan grup research di fakultas farmasi tentang pengembangan sediaan farmasi mulai bahan baku sampai ke pelayanan kepada pasien.
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.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit Jurnal adalah Universiti Teknologi Malaysia (UTM) Press, terindeks Scimagojr, H-indeks =14, no predatory jurnal maupun publisher. Similarity oleh turnitin sebesar 14%

Surabaya, 26 Oktober 2018
 Reviewer II



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Crystal Engineering Of Quercetin By Liquid Assisted Grinding Method

Jumlah penulis : 7

Status pengusul : Penulis Ke-1

Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi

Jurnal b Nomor ISSN : 2180-3722

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81 No. 1 2019

d Penerbit : Penerbit UTM Press

e DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2012.08.017>

f Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/12639>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : Scimago

Kategori Publikasi Jurnal :

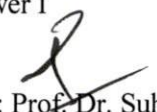
√

 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

(beri tanda √ pada kategori yang tepat)

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional terakreditasi DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4				3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				10,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				10,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)	12				10,8
Total = (100%)	40				36
Nilai Pengusul =	60% x 36 = 21,6				

Surabaya, 26 Oktober 2018
Reviewer I


 Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt
 NIP : 195212221982031001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH – JURNAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Crystal Engineering Of Quercetin By Liquid Assisted Grinding Method
Nama Penulis : Umi Athiyah, Putu Andika Kusuma, Tutik Tutik, Maria L. A. D. Lestari, Dewi Isadiartuti, Diajeng Putri Paramita, Dwi Setyawan

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Isi jurnal lengkap dan runtut. Abstrak, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pengembangan bahan aktif farmasi, pembahasan baik dan mendalam tentang rekayasa dan analisis pembentukan kokristal bahan aktif farmasi quersetin. Topik sesuai dengan payung penelitian dan grup peneliti fakultas farmasi yaitu penyiapan bahan baku farmasi sampai ke pelayanan farmasi ke masyarakat.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data baik, mutakhir dan lengkap. Karakterisasi dan analisis terbentuknya kokristal dilakukan dengan instrumen Xray, thermal analisis, scanning elektron mikroskop serta spektroskopi inframerah.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit UTM (Universitas Teknologi Malaysia). Terindeks scopus Q-3, H- indeks = 14, non predatory jurnal baik jurnalnya maupun publishernya.

Surabaya, 26 Oktober 2018
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt
NIP : 195212221982031001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga