

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Syntheses, Molecular Docking Study and Anticancer Activity Examination of *p*-Methoxycinnamoyl Hydrazides
- 2 Penulis : Penulis ke - 4 dari 5 Penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research  
b Nomor ISSN : 0975 1556  
c Issue/Volume : Vol. 8 Issues 6  
d Edisi : 2016  
(bulan/tahun)  
e Penerbit : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research  
f Jumlah halaman : 623 – 627  
g Alamat web : [http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR,Vol8,Issue6,Article18.p  
df](http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR,Vol8,Issue6,Article18.pdf)  
h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q4**

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**

- :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	9	8,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9	8,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8	9	8,5
<b>Total = (100%)</b>		27	30	28,5
Penulis Ke – 4 dari 5 Penulis		40%/4 x 28,5 = 2,85		

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 21 April 2020  
Ketua Departemen Kimia Farmasi,



Drs. Marcellino Rudyanto, M.Si., Ph.D., Apt  
NIP. 19660518 199203 1 002  
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Syntheses, Molecular Docking Study and Anticancer Activity Examination of *p*-Methoxycinnamoyl Hydrazides

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke – 4

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research  
 b Nomor ISSN : 0975 1556  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8 Issues 6, 2016  
 d Penerbit : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : [http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR\\_Vol8\\_Issue6\\_Article18.pdf](http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR_Vol8_Issue6_Article18.pdf)  
 g Terindeks di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		9		8
<b>Total = (100%)</b>		30		27
<b>Nilai Pengusul = <math>40\%/4 \times 27 = 2,7</math></b>				

Surabaya, 12 April 2020  
 Reviewer I

*Siswando*

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
 NIP : 195210021980021001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga



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


Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Syntheses, Molecular Docking Study and Anticancer Activity Examination of *p*-Methoxycinnamoyl Hydrazides

Nama Penulis : Penulis Ke - 4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang sintesis <i>p</i> -methoxycinnamoyl hydrazides, studi doking molekul dan uji <i>in vitro</i> aktivitas antikankernya. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Proses sintesis <i>p</i> -methoxycinnamoyl hydrazides dan elusidasi strukturnya telah berhasil dengan cukup baik. Studi doking molekul terhadap enzim Cox-2 dan uji aktivitas <i>in vitro</i> terhadap T47D cell line juga memberikan hasil yang menjanjikan. Metodologi dan kemutakhiran data cukup baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3 tahun 2016. Diterbitkan oleh International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. Masuk di daftar <b>Beall's list. Similarity Index = 14%</b> dari Turnitine. <b>SJR 2018= 0,11. H-index = 9. Coverage = 2011-2016 (cancelled).</b>

Surabaya, 12 April 2020  
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
NIP : 195210021980021001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Syntheses, Molecular Docking Study and Anticancer Activity Examination of *p*-Methoxycinnamoyl Hydrazides

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke – 4

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research  
 b Nomor ISSN : 0975 1556  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 8 Issues 6, 2016  
 d Penerbit : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : [http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR\\_Vol8\\_Issue6\\_Article18.pdf](http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR_Vol8_Issue6_Article18.pdf)  
 g Terindeks di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  $\surd$  pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9		9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		9		9
<b>Total = (100%)</b>		30		<b>30</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>40\%/4 \times 30 = 3</math></b>				

Surabaya, 13 April 2020 .  
 Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt  
 NIP : 19711130 199703 1 003  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Syntheses, Molecular Docking Study and Anticancer Activity Examination of *p*-Methoxycinnamoyl Hydrazides

Nama Penulis : Penulis Ke - 4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup artikel ini adalah pembahasan tentang sintesis senyawa <i>p</i> -Methoxycinnamoyl Hydrazides dan bagaimana aktivitasnya sebagai anti kanker payudara. Pembahasan meliputi bagaimana tahapan sintesis yang dilakukan dan bagaimana metode analisis struktur senyawa hasil sintesis. Dibahas juga uji in vitro MTT assay pada sel line T47D. Uji in silico molecular doking studi dilakukan dengan tujuan menjelaskan bagaimana mekanisme kerjanya senyawa uji.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode sintesis dilakukan dengan melalui satu tahap, yaitu reaksi antara benzoil klorida atau benzoil klorida tersubstitusi dengan N,N'-diethylurea. Analisis struktur dengan instrument HNMR, CNMR dan HRMS. Aktivitas sitotoksik diuji secara in vitro pada sel kanker T47D, dianalisis dengan probit untuk mendapatkan IC50. Molekular doking studi dilakukan dengan program Molegro Virtual Docker ver 5.5.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, dan terindek Scimago Q4. Diterbitkan oleh International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research, Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, ISSN: 0975-1556: 0,13; Coverage: 2010-2016 (canceled), H index: 9; Similarity Index (Turnitin): 14%.

Surabaya, 13 April 2020  
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt  
NIP : 19711130 199703 1 003  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga