

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Synthesis Of Thiourea Derivatives From M - Methoxycinnamic Acid as Antiangiogenic Candidate
- 2 Penulis : Penulis ke - 1 dari 4 Penulis (Penulis Koresponden)
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)
 - b Nomor ISSN : 0127-9696; E-ISSN: 2180-3722
 - c Issue/Volume : Vol. 81 No.4
 - d Edisi : Juli 2019
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Universiti Teknologi Malaysia
 - f Jumlah halaman : 105-114
 - g Alamat web : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/13410/6554>
 - h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q2**

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%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	12	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11	12	11,5
Total = (100%)		37	39	38
Penulis Ke – 1 dari 4 Penulis (Koresponden)		60% x 38 = 22,8		

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) : Synthesis of Thiourea Derivatives from m-Methoxycinnamic Acid as Antiangiogenic Candidate

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)

Jurnal

b Nomor ISSN : 0127-9696; E-ISSN: 2180-3722

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81 No.4, Juli 2019

d Penerbit : Universiti Teknologi Malaysia

e DOI artikel : 10.11113/jt.v81.13410

f Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/13410/6554>

g Terindeks di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) 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)

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%)	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 (30%)	12			11
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = 60% x 37 = 22,2				

Surabaya, 12 April 2020

Reviewer I

Siswandono

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) : Synthesis of Thiourea Derivatives from m-Methoxycinnamic Acid as Antiangiogenic Candidate
Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 4 Penulis (penulis Koresponden)

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 turunan tiourea dari asam m-metoksisinamat sebagai calon obat antiangiogenik. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pemanfaatan bahan alam sebagai calon obat semakin meningkat antara lain dengan melakukan modifikasi struktur asam m-metoksisinamat dengan turunan tiourea sebagai calon obat antiangiogenik. Metodologi dan kemutakhiran data baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik, ada DOI dan terindeks scopus Q2. Diterbitkan oleh Universiti Teknologi Malaysia. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity Index= 13% dari Turnitine. SJR 2018= 0,18 . H-index = 17. Coverage = 2010- ongoing .

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) : Synthesis Of Thiourea Derivatives From M - Methoxycinnamic Acid as Antiangiogenic Candidate

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)

Jurnal

b Nomor ISSN : 0127-9696; E-ISSN: 2180-3722

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 81 No.4, Juli 2019

d Penerbit : Universiti Teknologi Malaysia

e DOI artikel : 10.11113/jt.v81.13410

f Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/13410/6554>

g Terindeks di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

(beri tanda \checkmark 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 terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39
Nilai Pengusul = 60% x 39 = 23,4				

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) : Synthesis Of Thiourea Derivatives From M - Methoxycinnamic Acid as

Antiangiogenic Candidate

Nama Penulis

: Penulis Ke - 1 dari 4 Penulis (penulis Koresponden)

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 turunan tiourea serta pengujian aktivitasnya sebagai anti angiogenesis dengan model chorio alantois membran dari telur ayam berembrio. Pada artikel ini dibahas bagaimana cara analisis struktur dari tiga senyawa baru turunan tiourea dari asam m-metoksisinamat. Pembahasan tentang sifat fisikokimia dari senyawa uji diperoleh dan bagaimana mekanisme kerjanya menghambat angiogenesis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode sintesis dilakukan dengan memanfaatkan teknologi iradiasi gelombang mikro. Analisis struktur dengan instrument spektrofotometer UV-vis, FTIR, HNMR, CNMR dan HRMS masing-masing senyawa. Sifat fisikokimia dari senyawa uji diperoleh melalui program pkCSM dan dianalisis kesesuaiannya dengan The Rule of Five Lipinski. Aktivitas angiogenesis diuji pada hewan coba telur ayam berembrio sedangkan mekanisme aktivitas sebagai antiangiogenesis diprediksi melalui molecular docking studi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindeks Scimago Q2. Diterbitkan oleh Universiti Teknologi Malaysia . Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, P-ISSN: 0127-9696, e-ISSN: 2180-3722: 0,18, Coverage: 2010-ongoing, H index: 17, Similarity Index (Turnitin): 13%

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