

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Ferulic Acid Prevents Angiogenesis Through Cyclooxygenase-2 and Vascular Endothelial Growth Factor in the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model
- 2 Penulis : Penulis ke - 1 dari 4 Penulis (Penulis Koresponden)
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Turkish Journal of Pharmaceutical Science
 - b Nomor ISSN : 2148-6247
 - c Issue/Volume : Vol. 17, No. 4
 - d Edisi : 2020
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Galenos Publishing House
 - f Jumlah halaman : 424-431
 - g Alamat web : <http://www.turkjps.org/archives/archive-detail/article-preview/ferulic-acid-prevents-angiogenesis-through-cycloox/26326>
 - h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q3**

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	3	3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10	11	10,5
Total = (100%)		36	36	36
Penulis Ke – 1 dari 4 Penulis (Koresponden)		60% x 36 = 21,6		

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, 11 Februari 2021

Wakil Dekan II,



apt. Mahardian Rahmadi, S.Si., M.Sc., Ph.D

NIP. 198103142005011002

Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Ferulic Acid Prevents Angiogenesis Through Cyclooxygenase-2 and Vascular Endothelial Growth Factor in the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Turkish Journal of Pharmaceutical Science
 Jurnal
 b Nomor ISSN : 2148-6247
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 4, Agustus, 2020
 d Penerbit : Turkish Pharmacists Association
 e DOI artikel : 10.4274/tjps.galenos.2019.44712
 f Alamat Web Jurnal : <http://www.turkjps.org/archives/archive-detail/article-preview/ferulic-acid-prevents-angiogenesis-through-cycloox/26326>
 g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri tanda √ 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 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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 60% x 36 = 21,6				

Surabaya, 6 Februari 2021
 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) : Ferulic Acid Prevents Angiogenesis Through Cyclooxygenase-2 and Vascular Endothelial Growth Factor in the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model

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 sangat baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang pencegahan angiogenesis melalui hambatan Cox-2 dan VEGFR. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Perkembangan sel kanker diinduksi oleh angiogenesis yang dipengaruhi oleh VEGFR dan aktivitas antiinflamasi seperti Cox-2. Studi tentang peran asam ferulat dalam menghambat reseptor di atas patut diapresiasi. Metodologi dan kemutakhiran data baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Turkish Pharmacists Association. Tidak masuk di daftar Beall's list. Similarity = 13% dari Turnitine. SJR 2019= 0,19 . H-index = 12. Coverage = 2006-2020 .

Surabaya, 6 Februari 2021
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) : Ferulic Acid Prevents Angiogenesis Through Cyclooxygenase-2 and Vascular Endothelial Growth Factor in the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Turkish Journal of Pharmaceutical Science
 Jurnal

b Nomor ISSN : 2148-6247

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 17, No. 4, 2020

d Penerbit : Galenos Publishing House

e DOI artikel : 10.4274/tjps.galenos.2019.44712

f Alamat Web Jurnal : <http://www.turkjps.org/archives/archive-detail/article-preview/ferulic-acid-prevents-angiogenesis-through-cycloox/26326>

g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

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 terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 60% x 36 = 21,6				

Surabaya, 9 Februari 2021
 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) : Ferulic Acid Prevents Angiogenesis Through Cyclooxygenase-2 and Vascular Endothelial Growth Factor in the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model
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 pembahasan artikel ini adalah pengembangan asam ferulat sebagai penghambat angiogenesis pada proses metastase kanker. Artikel ini menjelaskan kemampuan potensi asam ferulat menghambat pembentukan pembuluh darah baru pada hewan coba telur ayam berembrio. Dibahas juga jalur mekanisme hambatannya dan bagaimana dari sisi kimia organik interaksi gugus fungsi senyawa aktif pada asam ferulat dengan asam amino dari enzim dan protein yang bekerja pada proses tersebut.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode pembentukan pengujian aktifitas antiangiogenesis dilakukan dengan induksi bFGF secara <i>in vivo</i> pada telur ayam berembrio,. Evaluasi hambatan angiogenesis dilakukan secara makroskopis maupun mikroskopis. Data hambatan ekspresi dari enzim COX-2 dan VEGF melengkapi mekanisme asam ferulat menghambat angiogenesis. Kecukupan data aktifitas tersebut dilengkapi juga data <i>in silico</i> interaksi senyawa aktif pada enzim atau protein dimaksud.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh Turkish Pharmacia association, Turkey. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, SJR 2018: 0,15; Coverage: 2006-ongoing, H index: 11, Impact Factor: 0,431; Similarity Index (Turnitin): 13%

Surabaya, 9 Februari 2021
Reviewer II



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