

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : The Effect Of Pyridine and Triethylamine (Tea) Catalysts In The Synthesis Of The 4-Benzoyloxy-3-Methoxycinnamic Acid Through Microwave Irradiation Method
- 2 Penulis : Penulis ke - 2 dari 3 Penulis (Penulis Koresponden)
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : European Journal of Molecular & Clinical Medicine
 - b Nomor ISSN : 2515-8260
 - c Issue/Volume : Vol. 07, Issue 01
 - d Edisi : 2020
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Ubiquity Press
 - f Jumlah halaman : 3884-3894
 - g Alamat web : https://ejmcm.com/article_4950.html
 - 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	2	2,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	10	10,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	10	10,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10	10	10
Total = (100%)		35	32	33,5
Penulis Ke – 2 dari 3 Penulis (Koresponden)		40% x 33,5 = 13,4		

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) : The Effect Of Pyridine and Triethylamine (Tea) Catalysts In The Synthesis Of The 4-Benzoyloxy-3-Methoxycinnamic Acid Through Microwave Irradiation Method

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : European Journal of Molecular & Clinical Medicine
 Jurnal
 b Nomor ISSN : 2515-8260
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 07, Issue 01, 2020
 d Penerbit : Ubiquity Press
 e DOI artikel :
 f Alamat Web Jurnal : https://ejmcm.com/article_4950.html
 g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4**

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			10
Total = (100%)	40			35
Nilai Pengusul = 40% x 35 = 14				

Surabaya, 6 Februari 2021
 Reviewer I

Suwandono

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) : The Effect Of Pyridine and Triethylamine (Tea) Catalysts In The Synthesis Of The 4-Benzoyloxy-3-Methoxycinnamic Acid Through Microwave Irradiation Method

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis (penulis Koresponden)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal cukup baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang efek piridin dan katalis TEA pada sintesis <i>4-Benzoyloxy-3-Methoxycinnamic Acid</i> menggunakan metoda iradiasi <i>microwave</i> . Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	<i>Green chemistry</i> adalah metoda sintesis yang ramah lingkungan, yang salah satunya adalah menggunakan iradiasi <i>microwave</i> . Studi efek piridin dan katalis TEA pada proses sintesis di atas patut diapresiasi. 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 Q4. Diterbitkan oleh Ubiquity Press. Tidak masuk di daftar Beall's list . Similarity = 2% dari Turnitine. SJR 2019= 0,15 . H-index = 1. Coverage = 2018 .

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) : The Effect Of Pyridine and Triethylamine (Tea) Catalysts In The Synthesis Of The 4-Benzoyloxy-3-Methoxycinnamic Acid Through Microwave Irradiation Method

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : European Journal of Molecular & Clinical Medicine
 Jurnal

b Nomor ISSN : 2515-8260

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 07, Issue 01, 2020

d Penerbit : Ubiquity Press

e DOI artikel :

f Alamat Web Jurnal : https://ejmcm.com/article_4950.html

g Terindeks di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4**

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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			32
Nilai Pengusul = 40% x 32 = 12,8				

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) : The Effect Of Pyridine and Triethylamine (Tea) Catalysts In The Synthesis Of The 4-Benzoyloxy-3-Methoxycinnamic Acid Through Microwave Irradiation Method

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis (penulis Koresponden)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Artikel ini memiliki kelengkapan yang 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:	Artikel ini membahas tentang sintesis turunan asam ferulat sebagai calon obat antitrombosis. Ruang kedalaman cukup baik. Pembahasan pemilihan metode microwave, pengaruh daya pada kecepatan reaksi dan bagaimana pengaruh katalis pada kecepatan reaksi sintesis senyawa target.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pemanfaatan senyawa yang berasal dari alam sebagai sebagai lead compound untuk pengembangan senyawa kandidat anti thrombosis. Ruang dan kedalaman sangat baik, sintesis dilakukan dengan pemanfaatan gelombang mikro sehingga lebih efisien, data pengaruh daya microwave terhadap keberlangsungan reaksi berupa KLT dan proses pemisahan dengan kromatografi kolom. Analisis struktur senyawa dilakukan dengan metode spektroskopi UV, IR dan HNMR. Metode yang digunakan memberikan prosentase hasil yang tinggi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, dan terindek Scimago Q4. Diterbitkan oleh Ubiquity Press, UK. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, SJR 2019: 0,15; Coverage: 2018, H index: 1, Impact Factor: 0,2; Similarity Index (Turnitin): 2%

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