

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Ethyl (E)-4-(2,4-Dimethoxyphenyl)-6-(2,4-dimethoxystyryl)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate

Jumlah penulis : Tujuh (7) orang

Status Pengusul : Penulis keenam

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
b. Nomor ISSN : 1422-8599
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2017, Issue 3, September, 2017
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel : 10.3390/M946
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/3>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri \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)

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	4	3.6
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9.5	11.6	10.65
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11.8	10.9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9.5	12	10.75
Total = (100%)		32.2	39.4	35.8

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,
Ketua Departemen,

Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.

NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Ethyl (E)-4-(2,4-Dimethoxyphenyl)-6-(2,4-dimethoxystyryl)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate
 Jumlah penulis : Tujuh (7) orang
 Status Pengusul : Penulis keenam

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
 b. Nomor ISSN : 1422-8599
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2017, Issue 3, September, 2017
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. DOI artikel : 10.3390/M946
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/3>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

Kategori Publikasi Jurnal 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)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			9.5
Total = (100%)	40			32.2
Nilai Pengusul = (40% dari 32.2) : 6 = 2.15				

Surabaya,
 Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.
 NIP. 19650131 198910 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Ethyl (E)-4-(2,4-Dimethoxyphenyl)-6-(2,4-dimethoxystyryl)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis keenam

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Isi karya ilmiah lengkap sesuai standar makalah hasil penelitian

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah yang dilaporkan ada hubungannya dengan artikel: "Ethyl 4-[5-(methoxymethyl)furan-2-yl]-6-methyl-2oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate" yang dimuat di MolBank, 2017, 2017, M954. Perbedaan dari kedua penelitian adalah aldehyd yang digunakan, penelitian sebelumnya menggunakan 5-hidroksimetil furfural, sedangkan pada penelitian ini digunakan 2,4-dimetoksibenzaldehida. Pemilihan 2,4-dimetoksibenzaldehida tidak diungkap dalam naskah. Similarity naskah 23%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi sintesis senyawa target telah dilakukan mengacu pada prosedur reaksi Biginelli. Informasi yang utama dibahas adalah bagaimana identifikasi senyawa 2 beserta usulan mekanisme reaksinya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel dipublikasikan di jurnal internasional MolBank (Q4) dengan SJR > 0,1.

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.

NIP. 19650131 198910 1 001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Ethyl (E)-4-(2,4-Dimethoxyphenyl)-6-(2,4-dimethoxystyryl)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate

Jumlah penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis keenam

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
b. Nomor ISSN : 1422-8599
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2017, Issue 3, September, 2017
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel : 10.3390/M946
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/3>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
(beri pada kategori yang tepat) 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			4.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
Total = (100%)	40			39.4
Nilai Pengusul =				

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
NIP. 19661228 199203 1 002
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya
Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Ethyl (E)-4-(2,4-Dimethoxyphenyl)-6-(2,4-dimethoxystyryl)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis keenam

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel pada jurnal MOLBANK sudah lengkap meliputi Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, dan References sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal tersebut dan scope artikel sesuai dg tm penulis.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan terkait sintesis senyawa baru yang dimaksud dan elucidasi strukturnya menggunakan data hasil penelitian dan spektroskopis sudah cukup dan telah dibahas dari elucidasi strukturnya cukup mendalam didukung setidaknya ada 3 dari 15 rujukan yg dipakai.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data/informasi dan metodologi untuk menopang, mengawal dan mengontrol dalam proses sintesis senyawa baru sudah cukup dan cukup mutakhir pada rujukan yg diacu (setidaknya ada 11 dari 15 rujukan terbit dalam 10 tahun terakhir (>2010)).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal sudah lengkap meliputi Editorial Team, Journal Policy, memiliki e-ISSN (1422-8559), dan unsur OJS lainnya. Terbitan jurnal cukup Berkualitas → terbukti terbukti terindeks SCOPUS dengan level Q4 pada SJR 2018 dengan citeseore = 0,12.

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSI
NIP. 19661228 199203 1 002
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya
Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)