

**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 4-[5-(methoxymethyl)furan-2-yl]-6-methyl-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate  
 Jumlah penulis : Lima (5) orang  
 Status Pengusul : Penulis keempat

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/M954  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/3/M954>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

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

## 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%)	9.3	11.8	10.55
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.8	11.8	10.8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9.5	12.	10.75
<b>Total = (100%)</b>		<b>31.8</b>	<b>39.6</b>	<b>35.7</b>

## 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 4-[5-(methoxymethyl)furan-2-yl]-6-methyl-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate  
 Jumlah penulis : Lima (5) orang  
 Status Pengusul : Penulis keempat

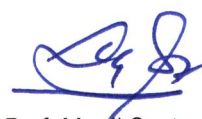
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank  
 b. Nomor ISSN : 1422-8599  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2017, Issue 3, September, 2017  
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)  
 e. DOI artikel : 10.3390/M954  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/3/M954>  
 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			3.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			9.5
<b>Total = (100%)</b>	40			31.8
<b>Nilai Pengusul = (40% dari 31.8):4 = 3.18</b>				

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 4-[5-(methoxymethyl)furan-2-yl]-6-methyl-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate  
Jumlah Penulis : Lima (5) orang  
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Karya ilmiah telah ditulis sesuai kelengkapan sebuah paper ilmiah hasil penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Sesuai dengan judul manuskrip, yang disintesis adalah satu senyawa dan telah dibahas utamanya bagaimana menetapkan struktur hasil sintesis. Alangkah lebih baik juga diulas usulan mekanisme reaksi sehingga terbentuk hasil hasil sintesis, Hal baru yang digunakan dalam penelitian adalah digunakannya 5-hidroksimetil furfural sebagai ganti benzaldehida pada reaksi Biginelli, tetapi tidak dijelaskan mengapa dipilih aldehid aromatic tersebut?

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi sintesis senyawa target telah dilakukan mengacu pada prosedur reaksi Biginelli. Referensi yang digunakan Sebagian besar menggunakan sumber primer. Similarity index 24%

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah ditulis di jurnal Internasional Bereputasi Q4 dengan SJR > 0,10.

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 4-[5-(methoxymethyl)furan-2-yl]-6-methyl-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate
- Jumlah penulis : Lima (5) orang
- Status Pengusul : Penulis keempat
- 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/M954  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/3/M954>  
 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			4.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
<b>Total = (100%)</b>	40			39.6
<b>Nilai Pengusul =</b>				

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 4-[5-(methoxymethyl)furan-2-yl]-6-methyl-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate  
Jumlah Penulis : Lima (5) orang  
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel pada jurnal MOLBANK sudah lengkap mencakup Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, dan References dan sesuai dengan template dan gaya selingkang jurnal tersebut serta sesuai dengan bidang seperti itu peneliti.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan terkait senyawa baru yang dipaparkan telah cukup setidaknya seperti deskripsi struktur menggunakan sejumlah instrumen - tes spektroskopi dan dibarengi cukup mendalam mengenai masing-masing data spektroskopis yang.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data / informasi dan metodologi untuk menunjang dan menunjang pembuktian / sintesis senyawa baru sudah cukup dan mutakhir (sekitarnya ada 5 dan 12 rujukan dalam terbitan 10 tahun terakhir (> 2010)).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal sudah lengkap menjangkit Editorial Team, Journal Policy, memiliki E-ISSN (1422-8599), dan unsur OJS lainnya. Terbitan jurnal cukup berkualitas → terbitan terindeks global (SCOPUS) dengan Level Q4 pada SJR 2018 dengan Citascore = 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)