

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : 5-[3-(4-Bromophenyl)-1-(2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxopropyl]-1,3-dimethylpyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-tri-one

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis keempat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
b. Nomor ISSN : 1422-8599
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2018, No. 3, September, 2018
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel : 10.3390/M1013
f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://www.mdpi.com/1422-8599/2018/3/M1013>
g. Terindek 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%)	9.5	11.8	10.65
c.	Kecukupan dan kemitakhiran 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	39.6	35.9

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) : 5-[3-(4-Bromophenyl)-1-(2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxopropyl]-1,3-dimethylpyrimidine-2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)-tri-one

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis keempat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
b. Nomor ISSN : 1422-8599
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2018, No. 3, September, 2018
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel : 10.3390/M1013
f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://www.mdpi.com/1422-8599/2018/3/M1013>
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			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			9.5
c. Kecukupan dan kemutahiran 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) : 3 = 4.29				

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

: 5-[3-(4-Bromophenyl)-1-(2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxopropyl]-1,3-dimethylpyrimidine-
2,4,6(1H,3H,5H)-tri-one

Jumlah Penulis

: Empat (4) orang

Status Pengusul

: Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Isi karya ilmiah lengkap sesuai standar makalah hasil penelitian

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mensintesis senyawa 3, dari reaksi calkon 1 dengan asam 1,3-dimetilbarbiturat, ammonium klorida, dan trietilamina. Identifikasi struktur hasil sintesis menunjukkan reaksi tidak berlangsung melalui siklokondensasi Hantzsch, tetapi melalui adisi Michael sehingga terbentuk senyawa 2.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Referensi untuk metode sintesis senyawa target tidak ditulis di metodologi, cukup disebutkan di pendahuluan mengacu pada prosedur reaksi Biginelli.

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) : 5-[3-(4-Bromophenyl)-1-(2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxopropyl]-1,3-dimethylpyrimidine-2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)-tri-one

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis keempat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
b. Nomor ISSN : 1422-8599
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2018, No. 3, September, 2018
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel : 10.3390/M1013
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2018/3/M1013>
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			
	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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
Total = (100%)	40			39,6
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 : 5-[3-(4-Bromophenyl)-1-(2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxopropyl]-1,3-dimethylpyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-tri-one
Jumlah Penulis : Empat (4) orang
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam jurnal MOLBANK sudah lengkap mencakup Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment, dan References sesuai dengan template dan gaya selangking jurnal tsb.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan terkait sintesis senyawa baru yang dilakukan melalui dua tahap (Claisen-Schmidt Condensation dan Michael Addition) sudah cukup mendalam didukung rujukan yang memadai.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang relevan digunakan untuk menunjang dan mendukung sintesis senyawa baru sudah cukup dan setidaknya ada 5 dan 5 rujukan terbit dalam 10 tahun terakhir (> 2010) (cukup mutakhir).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal sudah lengkap mencakup Editorial Team, Journal Policy, memiliki e-ISSN (1422-8599), dan sistem OJS lainnya. Terbitan jurnal cukup berkualitas → terbukti terindeks SCOPUS dengan level Q4 dan citescore 0,12 pada SJR 2018.

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)