

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-((E)-2,5-dimethoxystyryl)-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one and (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-methyl-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
b. Nomor ISSN : 1422-8599
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2019, No. 2, Juni, 2019
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel : 10.3390/M1063
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2019/2/M1063>
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%) | 3.3 | 4 | 3.65 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 10 | 11.5 | 10.75 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10 | 11.8 | 10.9 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 10 | 12. | 11 |
| Total = (100%) | | 33.3 | 39.3 | 36.3 |

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 Panangulangan 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

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-((E)-2,5-dimethoxystyryl)-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one and (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-methyl-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one
- Jumlah penulis : Lima (7) orang
Status Pengusul : Penulis keenam
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
b. Nomor ISSN : 1422-8599
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2019, No. 2, Juni, 2019
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
e. DOI artikel : 10.3390/M1063
f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://www.mdpi.com/1422-8599/2019/2/M1063>
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 | | | 3.3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 10 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 12 | | | 10 |
| Total = (100%) | 40 | | | 33.3 |
| Nilai Pengusul = (40% dari 33.3) : 6 = 2.22 | | | | |

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 : (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-((E)-2,5-dimethoxystyryl)-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one and (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-methyl-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one

Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang

Status Pengusul : Penulis keenam

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

Penelitian dilakukan dalam dua tahap. Tahap pertama adalah sintesis senyawa 4 mengikuti prosedur yang telah dilaporkan. Senyawa 4 selanjutnya direaksikan dengan 2,5-dimetoksibenzaldehid dengan perbandingan mol 1:2,5 melalui kondensasi aldol sehingga diperoleh senyawa 5 yang sebagian bereaksi lebih lanjut sehingga terbentuk senyawa 6.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi sintesis senyawa target 4 telah dilakukan mengacu pada prosedur yang telah dipublikasikan. Reaksi senyawa 4 dengan 2,5-dimetoksibenzaldehid mengikuti prosedur umum kondensasi aldol. Persamaan reaksi yang terdapat pada Gambar 2 perlu dirubah dengan menggeser 2,5-dimetoksibenzaldehid di atas panah untuk menghindari ambigu.

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) : (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-((E)-2,5-dimethoxystyryl)-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one and (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-methyl-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Molbank
 b. Nomor ISSN : 1422-8599
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2019, No. 2, Juni, 2019
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. DOI artikel : 10.3390/M1063
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2019/2/M1063>
 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 | | | 11.5 |
| 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 | | | 39,3 |
| 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 : (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-((E)-2,5-dimethoxystyryl)-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one and (E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)-1-[[4-(2,5-dimethoxyphenyl)-6-methyl-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl]]prop-2-en-1-one

Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang

Status Pengusul : Penulis keenam

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, dan seterusnya sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal MOLBANK.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan untuk sintesis senyawa baru sudah cukup dengan didukung data spektroskopi yang memadai dan sesuai. Hanya kurang lebih 3 dari 10 rujukan yang ditibahas dalam proses pembahasannya.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data/informasi dan metodologi yang dipertimbangkan dan digunakan dalam kepastian menganalisa proses dan hasil penulisan sudah cukup dan cukup mutakhir setidaknya ada 6 dari 10 rujukan terbit dalam 10 tahun terakhir (> 2010).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal sudah lengkap mengait Editorial team, Journal Policy, memiliki e-ISSN (1422-8599), dan unsur OJS lainnya. Terbitan jurnal cukup bagus dan berkualitas → terbukti terindeks oleh SCOPUS ke level Q4 pada SJR 2018 & citescore = 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)