

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : 4-({4-[(2E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)prop-2-enoyl]phenyl}amino)-4-oxobutanoic Acid
 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 2, Juni, 2017
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. DOI artikel : 10.3390/M938
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/2/M938>
 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 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%)	3.25	4	3.625
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	11	10.5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10.5	11.7	11.1
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	12	11
Total = (100%)		33.75	38.7	36.225

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) : 4-({4-[(2E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)prop-2-enoyl]phenyl}amino)-4-oxobutanoic Acid
 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 2, Juni, 2017
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. DOI artikel : 10.3390/M938
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/2/M938>
 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			3.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			33.75
Nilai Pengusul = (40% dari 33.75) : 4 = 3.375				

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 : 4-({4-[(2E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)prop-2-enoyl]phenyl}amino)-4-oxobutanoic Acid
Jumlah Penulis : Lima (5) 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

Karya ilmiah melaporkan sintesis asam 4-({4-[(2E)-3-(2,5-dimetoksifenil)prop-2-enoyl]fenil}amino)-4-oksobutanoat yang dilakukan dalam dua tahap. Tahap pertama adalah sintesis amino methoxy chalcone (**1**) dengan prosedur yang dilaporkan sebelumnya. Hasil yang diperoleh selanjutnya direaksikan dengan anhidrida asam suksinat dan piridin sehingga diperoleh target molekul. Tujuan amidasi adalah untuk meningkatkan efikasi, meningkatkan kelarutan, slow release. Tetapi hal tersebut tidak diungkap Ketika target molekul sudah dibuat.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Sintesis amino methoxy chalcone (**1**) dilakukan dengan mengacu pada prosedur sintesis yang telah dilaporkan, sedangkan reaksi tahap kedua tidak disebutkan referensinya. Struktur asam 4-({4-[(2E)-3-(2,5-dimetoksifenil)prop-2-enoyl]fenil}amino)-4-oksobutanoat ditetapkan dengan spektroskopi FTIR, HR-MS, ¹H- and ¹³C-NMR, and 2D-NMR

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) : 4-((4-((2E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)prop-2-enoyl]phenyl)amino)-4-oxobutanoic Acid
 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 2, Juni, 2017
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
 e. DOI artikel : 10.3390/M938
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.mdpi.com/1422-8599/2017/2/M938>
 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			11.0 TE
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
Total = (100%)	40			38.7 TE
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
Jumlah Penulis
Status Pengusul

: 4-((4-[(2E)-3-(2,5-Dimethoxyphenyl)prop-2-enoyl]phenyl)amino)-4-oxobutanoic Acid
: Lima (5) orang
: 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, Acknowledgement, dan References dan sesuai dengan template dan gaya selingkang jurnal tersebut dan sesuai bidang (scope kepakaran) dan penulis.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan terkait sintesis dan elucidasi struktur dari senyawa baru sudah cukup dan pembahasan khususnya justifikasi kebenaran / keyakinan struktur senyawa yg berhasil disintesis cukup mendalam (sependeknya ada 0 dari 14 rujukan yang digunakan).

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang didapatkan dan/atau digunakan terkait sintesis senyawa baru sudah cukup dan cukup mutakhir (ada 4 dari 14 rujukan terbit dalam 10 tahun terakhir dan sesuai dengan standar).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal sudah lengkap meliputi Editorial Team, Journal Policy aktif, memiliki e-ISSN (1422-8595), dan unsur OJS lainnya. Kualitas terbitan sudah bagus → terbukti sudah terindeks global (SCOPUS) dengan level Q4 pada SJR 2018 dengan citesscore = 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)