

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives
 Jumlah penulis : Tujuh (7) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Procedia Chemistry
 b. Nomor ISSN : 1876-6196
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18 / 2016
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : 10.1016/j.proche.2016.01.017
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-chemistry/vol/18/suppl/>
 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%)	1.7	1.8	1.75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.6	5.5	5.55
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.6	5.4	5.5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	5.7	5	5.35
Total = (100%)		18.6	17.7	18.15

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) : Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives
 Jumlah penulis : Tujuh (7) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

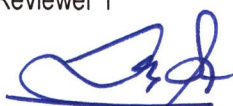
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Procedia Chemistry
 b. Nomor ISSN : 1876-6196
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18 / 2016
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : 10.1016/j.proche.2016.01.017
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-chemistry/vol/18/suppl/>
 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%)			2	1.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5.6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5.7
Total = (100%)			20	18.6
Nilai Pengusul = (40% dari 18.6):6 = 1.24				

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 : Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi jurnal ilmiah lengkap sesuai standar makalah ilmiah

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Senyawa 1-7 telah dibuat sebelumnya dan telah dilaporkan bioaktivitasnya sebagai antimalaria. Pada paper ini dibahas bioaktivitasnya terhadap *E. coli*, *S. Aureus*, *C. albicans* serta molecular dockingnya. Ruang lingkup sesuai, dan pembahasan telah dilakukan dengan baik.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Pada bagian metodologi dicantumkan referensi untuk membuat target molekul, tetapi untuk bioassay belum dicantumkan referensinya. Referensi yang digunakan relatif mutakhir. Similarity index 24%.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Paper diterbitkan di Procedia Chemistry yang merupakan prosiding yang terindeks SJR, dengan publisher Elsevier BV.

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) : Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives
 Jumlah penulis : Tujuh (7) orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Procedia Chemistry
 b. Nomor ISSN : 1876-6196
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18 / 2016
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : 10.1016/j.proche.2016.01.017
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-chemistry/vol/18/suppl/>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Roter 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%)			2	1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5.0
Total = (100%)			20	17.7
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 : Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis ketiga

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur-unsur isi artikel dalam jurnal "Procedia Chemistry" (PC) sudah cukup mengandung Introduction, Methods, Results and Discussion, Acknowledgment, dan References dan sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal PC serta scope artikel sesuai scope jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan terkait aktivitas antimikroba dari senyawa turunan chalcone dan analisis in silico cukup dan mendalam, tidak kurang dari 5 dari 17 rujukan yang dipakai.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang didapatkan dan diperlukan untuk menunjang, menunjang dan menunjang uji aktivitas antimikroba terhadap *E. coli* dan *C. albicans* sudah cukup serta cukup update dengan selanjutnya ada 4 dari 17 rujukan terbitan dalam 10 tahun terakhir (>2010).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur-unsur terbitan jurnal PC seperti memiliki e-ISSN (tidak jelas), Editors (ada), tapi Editorial Advisory Board (tidak jelas), nomor edisi tidak ada, dan lain-lain yang kurang informatif (kemungkinan semi prosiding bukan jurnal resmi). Kualitas terbitan PC tidak termasuk global.

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)