

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : SYNTHESIS OF SOME CHALCONE DERIVATIVES, IN VITRO AND IN SILICO TOXICITY EVALUATION
- Jumlah penulis : Sembilan (9) orang
- Status Pengusul : Penulis pertama
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
b. Nomor ISSN : 0974-1496 ; e-ISSN: 0976-0083
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 13, No. 1, Januari-Maret 2020
d. Penerbit : Rasayan Journal
e. DOI artikel : 10.31788/RJC.2020. 1315534
f. Alamat web / Repositori Jurnal : https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/917_pdf.pdf
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : 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)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3.4	3.8	3.6
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	11.5	10.75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9.5	11.5	10.5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	11.8	10.9
Total = (100%)		32.9	38.6	35.84

C. 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) : SYNTHESIS OF SOME CHALCONE DERIVATIVES, IN VITRO AND IN SILICO TOXICITY EVALUATION
 Jumlah penulis : Sembilan (9) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : 0974-1496 ; e-ISSN: 0976-0083
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 13, No. 1, Januari-Maret 2020
 d. Penerbit : Rasayan Journal
 e. DOI artikel : 10.31788/RJC.2020. 1315534
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/917_pdf.pdf
 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			3.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			32.9
Nilai Pengusul = 60% dari 32.9 = 19.74				

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 : SYNTHESIS OF SOME CHALCONE DERIVATIVES, IN VITRO AND IN SILICO
TOXICITY EVALUATION
Jumlah Penulis : Sembilan (9) orang
Status Pengusul : Penulis pertama

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah lengkap sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah hasil penelitian

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk membuat delapan calcon dari reaksi 2-hydroxyacetophenone dengan benzaldehida tersubstitusi. Uji sitotoksisitas yang dilakukan menunjukkan bahwa 2,5-dimetoksi-2'-hidroksicalcon dan 4-kloro-2'-hidroksicalcon mempunyai IC_{50} yang terendah terhadap sel kanker HeLa, sesuai dengan hasil docking. Kedua senyawa selanjutnya diuji aktivitas lebih lanjut, dan mendapatkan bahwa kedua senyawa menunjukkan apoptosis dan nekrosis yang lambat. Similarity naskah 20%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Naskah tidak menyebutkan apakah delapan calcon yang telah dibuat merupakan senyawa baru atau tidak. Demikian pula factor gugus penarik dan pendorong elektron dalam struktur calcon yang disebutkan sebagai latar belakang penelitian, tidak diulas dalam pembahasan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah diterbitkan di Rasayan Journal of Chemistry 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) : SYNTHESIS OF SOME CHALCONE DERIVATIVES, IN VITRO AND IN SILICO TOXICITY EVALUATION
 Jumlah penulis : Sembilan (9) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama

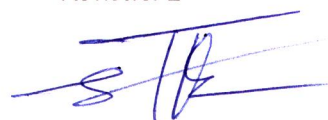
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : 0974-1496 ; e-ISSN: 0976-0083
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 13, No. 1, Januari-Maret 2020
 d. Penerbit : Rasayan Journal
 e. DOI artikel : 10.31788/RJC.2020. 1315534
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
https://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/917_pdf.pdf
 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			3.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11.8
Total = (100%)	40			38.6
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 : SYNTHESIS OF SOME CHALCONE DERIVATIVES, IN VITRO AND IN SILICO TOXICITY EVALUATION
Jumlah Penulis : Sembilan (9) orang
Status Pengusul : Penulis pertama

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel jurnal *Rasayan Journal of Chemistry (RJC)* seperti Introduction, Materials and Methods, Results, Analyze dan Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References sudah lengkap

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan terkait sintesis berbagai turunan calcon (ada & senyawa) telah disampaikan cukup mendalam. Lebih lengkap lagi pembahasan uji toksisitas & senyawa tersebut terhadap sel kanker serviks HeLa secara *in vitro* dan *in silico*.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang digunakan dan diperoleh dari hasil penelitian sudah cukup serta metodologi penelitian yang digunakan dalam mengantarakan & sintesis & senyawa tersebut cukup dan sesuai standar.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal RJC sudah lengkap mencakup FIC, Editorial Advisory Board, dstnya) serta terbitan jurnal sudah qualified (mengikuti sistem OJS dengan baik) → terbukti terindeks SCOPUS dengan level Q2, SJR 2018 yg cite score 0,25.

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)