

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Synthesis, Anticancer Activity, and Apoptosis Mechanism of Some Chalcone Derivatives
 Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
 Status Pengusul : Penulis keempat
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 14th Joint Conference on Chemistry 2019
 b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1996-4
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Surakarta, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : AIP Conference Proceedings
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0005376>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

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)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2,6	2,8	2,7
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8,8	8,4
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,7	8,35
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8,5	8,7	8,6
Total = (100%)		27,1	29,0	28,05

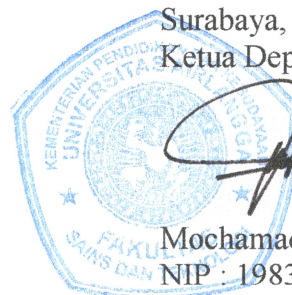
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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 : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Synthesis, Anticancer Activity, and Apoptosis Mechanism of Some Chalcone Derivatives

Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang

Status Pengusul : Penulis keempat

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 14th Joint Conference on Chemistry 2019
b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1996-4
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Surakarta, Indonesia
d. Penerbit/organizer : AIP Conference Proceedings
e. Alamat repositori PT/web prosiding :
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0005376>
f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8.5
Total = (100%)	30				27.1
Nilai Pengusul = (40% x 27.1) : 6 = 1.81					

Surabaya, 13 Agustus 2020
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, Anticancer Activity, and Apoptosis Mechanism of Some Chalcone Derivatives
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi lengkap sesuai kaidah penulisan ilmiah hasil penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian melaporkan sintesis 3 aminoaminocalkon, asetilkoumarin dan 2 turunannya. Juga menguji aktivitas 5 senyawa terhadap sel kanker T47D dan HeLa. Manuskrip tidak menjelaskan mengapa sintesis 3 turunan asetil koumarin tidak berhasil menggunakan larutan NaOH. Manuskrip sangat terbatas menjelaskan apoptosis and siklus sel akibat perlakuan senyawa 2.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Tidak ada referensi yang dimasukkan pada metode sintesis asetilkoumarin dan turunannya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Manuskrip diterbitkan di AIP Conference Proceedings yang terindeks Scimagojr.

Surabaya, 13 Agustus 2020
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 : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : Synthesis, Anticancer Activity, and Apoptosis Mechanism of Some Chalcone Derivatives
 Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
 Status Pengusul : Penulis keempat
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
 b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1996-4
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Surakarta, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : The 14th Joint Conference on Chemistry 2019
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0005376>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scimago JR

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8.7
Total = (100%)	30				29.0
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, Anticancer Activity, and Apoptosis Mechanism of Some Chalcone Derivatives
Jumlah Penulis : Tujuh (7) orang
Status Pengusul : Penulis keempat

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel yg meliputi: Introduction, Methods (Material + Experimental), Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgments dan References sudah lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah cukup mencakup bagaimana chalon dan turunannya dapat disintesis dan diuji aktivitas antikanker yg disertai pembahasan bagaimana mekanisme apoptosis nya terhadap sel kanker.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi sudah cukup untuk menggambarkan jelas tentang sintesis, uji aktivitas antikanker dan mekanisme apoptosis dengan setidaknya merujuk oleh 11 dari 22 pustaka yg terbit dalam 10 tahun terakhir (>2010).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan prosiding sudah cukup meliputi Editors, publisher, ISBN, DOI, SJR, dstnya dan prosiding cukup berkualitas terbukti H-index 64, Coverage hingga 2020 dg SJR 2019 = 0.19.

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)