

**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 2-styrylchromones: In vitro and in silico anticancer activity evaluation
 Jumlah penulis : lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis ke -2, koresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Pharmaceutical Science
 b. Nomor ISSN : 2231-3354
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 11(01), pp 121-128, January, 2021,
 d. Penerbit : MediPoeia,
 e. DOI artikel : 10.7324/JAPS.2021.110114
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
https://www.japsonline.com/abstract.php?article_id=3281&sts=2
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR = Q2 = 0.28

- 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%)	3.8	3.8	3.8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11.7	11	11.35
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11.6	11.5	11.3
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11.8	11.5	11.65
Total = (100%)		38.9	37.3	38.1

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, 27 Mei 2022
 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

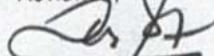
- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of 2-styrylchromones: In vitro and in silico anticancer activity evaluation
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Pharmaceutical Science
 b. Nomor ISSN : 2231-3354
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 11, No. 01, January, 2021
 d. Penerbit : MediPoeia
 e. DOI artikel : 10.7324/JAPS.2021.110114
 f. Alamat web Jurnal : https://www.japsonline.com/admin/php/uploads/3281_pdf.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge : Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional 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			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			11,7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			38,6
Nilai Pengusul = 40% x 38,6 = 15,44				

Surabaya, 22 Mei 2022

Reviewer,



Prof. Mardj Santoso, PhD.

NIP. 19650131 198910 1 001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Bidang Ilmu : Kimia Organik

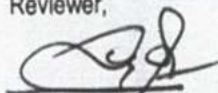
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama (Gol. IV e)

Judul Karya Ilmiah : Synthesis of 2-styrylchromones: In vitro and in silico anticancer activity evaluation
Jumlah Penulis : 5 (lima)
Status Pengusul : Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi
Manuskrip memuat Title, Author, Affiliations, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgements, Author contributions, Conflict of Interest, Ethical Approval, References. Artikel mengulas ... yang sesuai dengan bidang ilmu penulis. Isi dari masing-masing unsur tersebut juga telah sesuai untuk mendukung keseluruhan isi naskah.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu sintesis, uji antikanker secara *in vitro* dan *in silico* 6 senyawa 2-styrylchromone. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan telah dilakukan mengikuti cara yang lazim dalam keilmuan penulis.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Penulis mengungkap metoda baru sintesis 2-metilchromon. Data dihasilkan dari metoda yang lazim dalam keilmuan penulis, dan mencapai tujuan penelitian. Sebanyak 13 referensi berupa jurnal digunakan untuk penulisan manuskrip, dan semuanya merupakan referensi yang terbit kurang dari 10 tahun, referensi yg kurang dari 5 tahun sebanyak 5.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit
Manuskrip diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan SJR 0,281 di tahun 2021, kuartil Q2 pada bidang Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous); h-indeks 41, coverage dari 2011-2021. Jurnal diterbitkan oleh MediPoeia. Editorial board jurnal berasal dari berbagai negara.

Surabaya, 22 Mei 2022
Reviewer,



Prof. Mard Santoso, PhD.
NIP. 19650131 198910 1 001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Bidang Ilmu : Kimia Organik
Jabatan / Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama
(Gol. IV e)

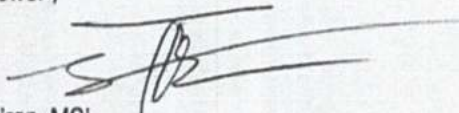
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of 2-styrylchromones: In vitro and in silico anticancer activity evaluation
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 2, Corresponding author
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Pharmaceutical Science
 b. Nomor ISSN : 2231-3354
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 11, No. 01, January, 2021
 d. Penerbit : MediPoeia
 e. DOI artikel : 10.7324/JAPS.2021.110114
 f. Alamat web Jurnal :
https://www.japsonline.com/admin/php/uploads/3281_pdf.pdf
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge : Scimagojr
- 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 Internasional 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			11,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			37,3
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 20-5-2022
 Reviewer,


 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 2-styrylchromones: In vitro and in silico anticancer activity evaluation
 Jumlah Penulis : 5 (lima)
 Status Pengusul : Corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Naskah artikel lengkap mengandung komponen/unsur seperti: Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgements dan References → sesuai dengan gaya selingkang yang telah ditetapkan oleh jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Naskah artikel ini membahas tentang sintesis senyawa organik golongan 2-styrylchromone beserta hasil uji aktivitas anti kanker secara in vitro dan in-silico. Pembahasan sangat lengkap dimulai dari proses sintesis diikuti dengan penentuan struktur molekul melalui peram spektroskopis serta membahas sifat anti kanker dari senyawa hasil sintesisnya.

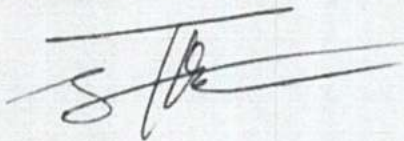
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode sintesis yang dilaporkan termasuk metode yang berbeda dari penelitian yang telah dilaporkan oleh peneliti sebelumnya. Tentang uji aktivitas anti kanker baik secara in vitro maupun in-silico merupakan prosedur yang umum dan sedang banyak digunakan oleh banyak peneliti.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Unsur-unsur yang menentukan kualitas penerbit telah dipenuhi oleh jurnal tersebut → terbukti Editorial Board dengan anggota ilmuwan dari berbagai negara. Jurnal ini terindeks oleh SCIMAGO dengan SJR 2019: 0,25, H-index = 33, Coverage: 2011-2020 ke Q2 pada bidang Pharmacology, Toxicology dan Pharmaceutics.

Surabaya, 20-5-2022
 Reviewer,



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)