

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Anticancer and antimicrobial activity of methoxy amino chalcone derivatives
 Jumlah penulis : 5 (*Lima*) orang
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 Penulis
 Identitas : a. Nama Jurnal : Der Pharma Chemica
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0975-413X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 7, (3), pp 89-94, 2015
 d. Penerbit : Scholar Research Library
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.derpharmachemica.com/pharma-chemica/anticancer-and-antimicrobial-activity-of-methoxy-amino-chalcone-derivatives.pdf>
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q4 (SJR = 0,13)**

B. 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)

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 Biologi

S. Puji Astuti
 Nama: Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.
 NIP : 196602211992032001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Teknologi
 Universitas : Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Anticancer and antimicrobial activity of methoxy amino chalcone derivatives
2	Nama Penulis	:	1. Hery Suwito*, 2. Jumina, 3. Mustofa, 4. Ni'matuzahroh 5. Ni Nyoman Tri Puspangingsih
3	Nama Jurnal	:	Der Pharma Chemica
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (Discontinued 2010 to 2016) SJR (0,217)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	<p>Unsur isi penulisan sudah disusun lengkap sesuai dengan kaedah penulisan jurnal. Metode penelitian yang digunakan untuk pengukuran variable sudah cukup mutakhir dan hasilnya ditampilkan dengan baik. Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai, serta hasil yang diperoleh dijelaskan pada bab hasil dengan lengkap.</p> <p>Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi aktivitas antikaner dan antimikroba derivatif methoxy amino chalcone. Aktivitas antikaner diujikan pada sel T47D, sedangkan aktivitas antimikroba diujikan pada <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, dan <i>Candida albicans</i>.</p> <p>Hasil penelitian menunjukkan bahwa senyawa yang diujikan menunjukkan aktivitas antikaner, senyawa 7 ((E)-1-(4-aminophenyl)-3-phenylprop-2-en-1-one) menunjukkan aktivitas antikaner tertinggi (IC50 5,28 µg/mL). Senyawa yang diujikan juga memiliki aktivitas antimikroba dengan spektrum yang luas</p> <p>Kelengkapan pada jurnal yang digunakan publikasi sudah sangat sesuai dengan kriteria penulisan, mulai dari abstrak, metode, pembahasan dan kesimpulan.</p> <p>Penelitian ini bukan merupakan bidang keilmuan dari penulis, namun senyawa yang diperoleh berpotensi untuk mengatasi mikroba patogen di lingkungan.</p> <p>Penelitian ini bukan bagian dari disertasi.</p>
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://www.derpharmachemica.com/pharma-chemica/anticancer-and-antimicrobial-activity-of-methoxy-amino-chalcone-derivatives.pdf
		2.	Keberanan ISSN/ISBN : ISSN:0975-413X
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) : jurnal predatory, publisher predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 4 dari 5, bukan corresponding author
		6.	Keberkalaan Penelitian : 12 kali tiap tahun
		7.	Subjek Area dan Katagori Jurnal : Chemistry: General Chemistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%

akademik			
2.	Fabrikasi	:	Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini
3.	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan indikasi pengubahan dan penghilangan data
4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak adanya pemaksaan sitasi pada artikel ini
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		36	

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I



Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D.
 NIP. 196106161987011001
 Bidang Ilmu : Biologi Reproduksi
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)
 Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Anticancer and antimicrobial activity of methoxy amino chalcone derivatives
2	Nama Penulis	:	1. Hery Suwito*, 2. Jumna, 3. Mustofa, 4. Ni'matuzahroh 5. Ni Nyoman Tri Puspangsih
3	Nama Jurnal	:	Der Pharma Chemica
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (Discontinued 2010 to 2016) SJR (0,217)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang aktivitas antikanker dan antimikroba turunan metoksi amino chalcone. Unsur paper lengkap, sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah dan memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah serta sudah sesuai dengan bidang mikrobiologi.
		2.	Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa sintesis dan dievaluasi aktivitas antikanker dari serangkaian turunan metoksi amino kalkon terhadap sel kanker payudara garis T47D dan aktivitas antimikrobanya terhadap <i>Escherichia coli</i> ATCC 25923, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25922, dan <i>Candida albicans</i> ATCC 10231. Data dikumpulkan melalui pengamatan dan pengukuran di laboratorium. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian perbandingan dari temuan-temuan penelitian lainnya dan teori terkait. Data yang disampaikan sudah memadai dan metode yang digunakan sudah cukup update, selain itu juga didukung dengan ilustrasi grafik dan foto menarik serta bukti otentik hasil penelitian. Kedalaman pembahasan dari paper cukup komprehensif dan mendukung temuan data yang didapatkan. Referensi yang diacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini.
		3.	Data-data hasil penelitian sudah diungkapkan dengan baik dan didukung narasi penjelasan yang memadai, Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Ilmu Mikrobiologi dalam hal ini terkait biodegradasi dan bioremediasi.
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Biodegradasi hidrokarbon poliaromatik oleh bakteri laut <i>Sphingomonas</i> sp. 2 MPII
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://www.derpharmachemica.com/pharma-chemical/anticancer-and-antimicrobial-activity-of-methoxy-amino-chalcone-derivatives.pdf
		2.	Kebijakan ISSN/SBN ISSN:0975-413X
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : jurnal predatory, publisher predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 4 dari 5, bukan corresponding author
		6.	Keberkalaan Penerbitan : 12 kali tiap tahun
		7	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Chemistry: General Chemistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20%

akademik			
2.	Fabrikasi	:	Tidak terdeteksi adanya unsur fabrikasi. Tidak terdapat tambahan data.
3.	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan adanya unsur falsifikasi. Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktek pemalsuan data atau pemaksaan sitasi.
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			[40% x 17] / 4 = 1,7

Surabaya, 5 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Herv Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

Bidang Ilmu : Struktur dan Perkembangan Tumbuhan

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

Departemen Biologi - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga