

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives

Jumlah Penulis : 7 (*Tujuh*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 7 penulis

Identitas : a. Judul Prosiding : Procedia Chemistry

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISBN : 1876-6196

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan :

d. Penerbit/organizer :

e. Alamat repositori PT/ :
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1876619616000188?token=3553C1EC243DA1001560C51009D3D7AE68F5E16E76971B75705742E8F1FF9A6C5FBFA0F0607476FC669BEA94B5B4B1CD>

f. Terindeks di (jika ada) : -

- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
- Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
- Prosiding Internasional
- Prosiding Nasional


B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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

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 Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815																														
A* Identitas Karya Ilmiah																																	
1	Judul	:	Antimicrobial Activities and In silico Analysis of Methoxy Amino Chalcone Derivatives																														
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hery Suwito* 2. Ni'matuzahroh, 3. Alfhinda Novi Kristantia, 4. Salwa Hayati, 5. Selva Rosyda Dewi, 6. Ilma Amalina, 7. Ni Nyoman Tri Puspaningsih *) corresponding author																														
3	Nama Jurnal	:	Procedia Chemistry Volume 18, 2016, Pages 103-111																														
B Peng-Index		:	Jurnal Internasional																														
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	<p>Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya. Artikel ini melaporkan uji aktivitas antimikroba dari serangkaian turunan metoksi-4'-amino chalcone terhadap <i>Escherichia coli</i> ATCC 25923, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25972 dan <i>Candida albicans</i> ATCC 10231. Selain itu dilaporkan juga interaksi molekulernya dengan dihidropterotate synthase (DHPS) dari <i>E. coli</i> dan <i>S. aureus</i> dengan eksperimen docking.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hasil yang dilaporkan dalam artikel ini adalah eksperimen in silico menunjukkan bahwa senyawa yang diuji memiliki afinitas yang lebih tinggi terhadap DHPS <i>S. aureus</i> dibandingkan DHPS <i>E. coli</i>. Senyawa yang diuji menunjukkan interaksi kemiripan yang tinggi dengan hidroksumetilpirtin profosfat (substrat alami DHPS) dalam membangun interaksi antarmolekul. 2. Artikel ini sejalan dengan bidang keilmuan dari penulis 3. Artikel ini bukan bagian dari disertasi penulis 																														
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. *	<table border="1"> <tr> <td>Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten</td> <td>:</td> <td>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876619618000188</td> </tr> <tr> <td>Keberanan ISSN/ISBN</td> <td>:</td> <td>ISSN: 1876-6196</td> </tr> <tr> <td>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)</td> <td>:</td> <td>Jurnal dan Peneliti tidak termasuk predatory</td> </tr> <tr> <td>Syarat Komposisi Editor Board</td> <td>:</td> <td>Editorial board tidak ditemukan seal validasi</td> </tr> <tr> <td>Syarat Kontributor Penulis Artikel</td> <td>:</td> <td>Penulis 2 dari 7 dan bukan corresponding author</td> </tr> <tr> <td>Keberkalian Penerbitan</td> <td>:</td> <td>1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 regular issue) tahun 2016</td> </tr> <tr> <td>Subjek Area dan Kategori Jurnal</td> <td>:</td> <td>General Chemistry</td> </tr> <tr> <td>Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)</td> <td>:</td> <td>Similarity Index (Turnitin) : 19%</td> </tr> <tr> <td>Fabrikasi</td> <td>:</td> <td>Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini</td> </tr> <tr> <td>Falsifikasi</td> <td>:</td> <td>Tidak ditemukan indikasi perubahan dan penghilangan data</td> </tr> </table>	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876619618000188	Keberanan ISSN/ISBN	:	ISSN: 1876-6196	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)	:	Jurnal dan Peneliti tidak termasuk predatory	Syarat Komposisi Editor Board	:	Editorial board tidak ditemukan seal validasi	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis 2 dari 7 dan bukan corresponding author	Keberkalian Penerbitan	:	1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 regular issue) tahun 2016	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	General Chemistry	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 19%	Fabrikasi	:	Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan indikasi perubahan dan penghilangan data
Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876619618000188																															
Keberanan ISSN/ISBN	:	ISSN: 1876-6196																															
Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)	:	Jurnal dan Peneliti tidak termasuk predatory																															
Syarat Komposisi Editor Board	:	Editorial board tidak ditemukan seal validasi																															
Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis 2 dari 7 dan bukan corresponding author																															
Keberkalian Penerbitan	:	1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 regular issue) tahun 2016																															
Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	General Chemistry																															
Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 19%																															
Fabrikasi	:	Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini																															
Falsifikasi	:	Tidak ditemukan indikasi perubahan dan penghilangan data																															
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik																																	

	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		14,7

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1



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	:	Antimicrobial activities and in silico analysis of methoxy amino chalcone derivatives
2	Nama Penulis	:	1. Hery Suwito*, 2. Ni ¹ matuzahroh, 3. Alfinda Novi Kristantia, 4. Salwa Hayatih, 5. Selva Rosyta Dewi, 6. Ilma Amalina, 7. Ni Nyoman Tri Puspaningsih (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Procedia Chemistry Volume 18, 2016, Pages 103-111
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	<p>1. Artikel ini membahas tentang aktivitas antimikroba dan analisis silko 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.</p> <p>2. Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa serangkaian turunan metoksi-4'-amino chalcone diuji aktivitas antimikrobanya terhadap <i>Escherichia coli</i> ATCC 25923, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25922 dan <i>Candida albicans</i> ATCC 10231. Selanjutnya, interaksi molekulernya dengan dihidropteroate synthase (DHPS) dari <i>E. coli</i> dan <i>S. aureus</i> dipelajari dengan eksperimen docking. Data dikumpulkan melalui pengamanan 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 otenik 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.</p> <p>3. Data-data hasil penelitian sudah ditunjukkan 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.</p> <p>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Biodegradasi hidrokarbon poliaromatik oleh bakteri laut <i>Sphingomonas</i> sp. 2 MP11</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	:	<p>1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876619616000188</p> <p>2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN: 1876-6196</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal dan Penerbit tidak termasuk predatory</p> <p>4. Syarat Komposisi Editor Board : Editorial board tidak ditemukan saat validasi</p> <p>5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis 2 dari 7 dan bukan corresponding author</p> <p>6. Keberkalan Penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 regular issue) tahun 2016</p>

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	7	Subjek Area dan Katagori Jurnal	:	General Chemistry
		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin) : 19%
		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 correspondensi 60%)			
		Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			
		Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			[40% x 10] / 6 = 0,66

Surabaya, 6 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