

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The influence of metal on the performance of 2,4,5-triphenylimidazole as an inhibitor of dengue virus replication
- Jumlah penulis : 7 (Tujuh) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 7
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology. 2020: 28 (3)
b. Nomor ISSN: 0128-7451
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 28, 2020
d. Penerbit : MSMBB
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.35118/apjmbb.2020.028.3.11>
f. Alamat web Jurnal : http://www.msmbb.my/images/publication/volume_28/issue_3/11-Sumarsih-et-al.pdf
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

- B. 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)

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 Kimia,

Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 19830702 2009121005
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	The influence of metal on the performance of 2,4,5-triphenylimidazole as an inhibitor of dengue virus replication
2	Nama Penulis	:	1. Sri Sumarsh, 2. Muthia Dewi Pratiwi, 3. Indah Nur Ainni, 4. Hardinata Rachmad Sinatrya, 5. Soeeng Soegijanto, 6. Teguh Hari Sucipto, 7. Harsasi Setyawati*
3	Nama Jurnal	:	Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology. 2020: 28 (3)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi SCOPUS Q4. SJR: 0.137
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Artikel ini membahas tentang pengaruh logam terhadap kinerja 2,4,5-trifenilimidazol (TPI) sebagai penghambat replikasi virus dengue. Logam yang digunakan adalah Fe, Zn, dan Co yang bertindak sebagai atom pusat, sedangkan 2,4,5-trifenilimidazol sebagai ligan		
2.	Senyawa kompleks antara TPI dengan logam Fe, Co, atau Zn sangat berperan dalam menghambat replikasi virus dengue. Kompleks Zn-TPI dan Fe-TPI menunjukkan efek sitotoksik rendah pada semua konsentrasi yang dievaluasi (viabilitas > 50%). Kompleks Co-TPI, Fe-TPI, Zn-TPI menunjukkan pengurangan DENV-3 masing-masing 43%, 56% dan 54,9%.		
3.	Artikel ditulis sesuai standar penulisan artikel ilmiah. Data hasil penelitian ditampilkan dalam format gambar/kurva dan tabel, disertai narasi pembahasan yang dituliskan secara jelas.		
4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul yaitu Kimia Anorganik, khususnya senyawa kompleks		
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://doi.org/10.35118/apimbb.2020.028.3.11
2.	Keberanan ISSN/ISBN	:	0128-7451
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penorbit)	:	Jurnal, Publisher, dan Hijacked aman Predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke-7 dari 7 penulis dan corresponding author
6.	Keberkalan Penerbitan	:	4 kali dalam 1 tahun
7.	Subjek Area dan Katagori Jurnal	:	Biotechnology; Molecular Biology
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik			
1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Indeks Similarity (turnitin) = 17%
2.	Fabrikasi	:	Tidak ada indikasi penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian

	3.	Falsifikasi	:	Tidak ada indikasi pengubahan data penelitian
	4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ada indikasi praktik pemalsuan
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		40% x 40 = 16	
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			

Surabaya, 20 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 1



Dr. Miratul Khasanah, M.Si.

NIP. 196703041992032001

Bidang Ilmu : Sensor Elektrometrik

Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (Gol. IV/a)

Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	The influence of metal on the performance of 2,4,5-triphenylimidazole as an inhibitor of dengue virus replication
2	Nama Penulis	:	1. Sri Sunarsih, 2. Muthia Dewi Pratiwi, 3. Indah Nur Ainmi, 4. Hardinata Rachmad Simatruya, 5. Soeengen Soejiyanto, 6. Teguh Hari Sucipto, 7. Harsasi Setyawan*
3	Nama Jurnal	:	Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology. 2020: 28 (3)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Berpustaka SCOPUS Q4, SJR: 0.137
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. inhibitor virus dengue 2. Seluruh senyawa kompleks terbentuk melalui ikatan logam dengan gugus -N- pada ligan TPI 3. Senyawa kompleks Co-TPI tidak berpotensi sebagai kandidat inhibitor virus dengue karena terlalu toksik 4. Artikel sesuai dengan sub bidang keilmuan pengusul dan mata kuliah yang diampu pengusul yaitu Senyawa Kompleks / Senyawa Koordinasi
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	:	1. * Alamanat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten 2. Keberatan ISSN/ISBN : 0128-7451 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal, Publisher, dan Hijacked aman Predatory 4. Syarat Komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-7 dari 7 penulis dan corresponding author 6. Keberkalan Penerbitan : 4 kali dalam 1 tahun 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : Biotechnology, Molecular Biology
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	Indeks Similarity (turnitin) = 17%
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		:	
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)		:	40%*34=13,6
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		:	

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. Fatmawati, M.Si.

NIP. 197307041998022001

Bidang Ilmu : Pemodelan Matematika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. I (Gol. IV/b)

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas A