

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Ozone-induced Diode Laser of Photodynamic Inactivation on Pseudomonas aeruginosa

Jumlah penulis : enam (6) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-6

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
b. Nomor ISSN: 2636-9346
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 27-32, April 2021
d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia
e. DOI artikel :
https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/202104291510112020_0902_08.pdf
f. Alamat web Jurnal :
<https://www.semanticscholar.org/paper/Effect-of-Ozone-induced-Diode-Laser-of-Photodynamic-Astuti-Pratiwi/0a944c7f2ec6120bea6b9641969dfb706ef05c06>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR Q4 = 0,14

- 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/5981377
A*	Identitas Karya Ilmiah	:	
1	Judul	:	Effect of Ozone-induced Diode Laser of Photodynamic Inactivation on <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2	Nama Penulis	:	1. Suryani Dyah Astuti, 2. Wahyu Intan Pratiwi, 3. Nur Amisah Tamassatha, 4. Kartika Angraeni Alamayah, 5. Yunus Susilo, 6. Miratul Khassanah . (corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
3	Nama Jurnal	:	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences, 17(SUPP2): 27-32, April 2021
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4, SJR 0.139 (2021)
		1.	Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi: Artikel ini membahas pengaruh paparan ozon-diode laser sebagai inaktivasi fotodinamik pada <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Artikel mengandung semua unsur dan ditulis sesuai standar artikel ilmiah.
		2.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan: Artikel menjelaskan tentang uji pengaruh paparan ozon dan dioda laser 403 nM secara terpisah dan kombinasi terhadap efektivitas inaktivasi biofilm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 dengan umur 48 jam. Paparan ozon 0,011 mg/L selama 80 detik menyebabkan penurunan biofilm sebesar 42,77%, sedangkan paparan laser dengan densitas energi 4,99 J/cm ² selama 300 detik menurunkan biofilm sebesar 57,80%. Kombinasi perlakuan keduanya sangat efektif menurunkan biofilm hingga 78,7%.
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	3.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Penelitian dalam artikel ini mutakhir, dilihat dari aspek sitasi yang digunakan. Penelitian ini mensitasi referensi pada tahun 2013, dimana jurnal ini diterbitkan atau dipublikasikan pada tahun 2014 dan metodologi yang dilakukan dalam Jurnal ini juga cukup baik. Metode penelitian sesuai prosedur terkini, data penelitian disajikan secara lengkap berupa gambar/foto yang menarik, serta disertai pembahasan yang komprehensif.
		4.	Artikel tidak terkait dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: "Pengembangan metode voltametri lucutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekuli"
		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://medic.upm.edu.my/uploads/dokumen/202104291510112020_0902_08.pdf
		2.	Kebeharan ISSN/SBN : ISSN-1675-8544
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) : Jurnal dan publisher tidak predatory dan tidak hijacked
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke 6 dari 6(corresponding author tidak ditemukan saat validasi)
		6.	Keberkaban Pennebhan : 14 kali suppl. issue dan 4 kali regular issue setahun (2021)
		7	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Medicine: General Medicine
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang disusunkan	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) : 17 %

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	2.	Fabrikasi	:	Tidak ada indikasi penambahan data di luar data yang diperoleh dari hasil penelitian tersebut.
		3.	Falsifikasi	:	Data/informasi yang dimaakn dalam naskah merupakan sesuatu yang akurat dan tidak ada manipulasi dalam proses, bahan/material ataupun peralatan penelitian, atau mengubah atau menghilangkan hasil.
		4.	Praktek Kepalsuan	:	Berdasarkan review dan hasil uji similarity, tidak ditemukan praktek kepalsuan yang dilakukan dalam paper ini.
		Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)					
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya					(30x0,4) : 5 = 2,4

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Afaf Bakir, M.S.
NIP. 195610141983032001
Bidang Ilmu : Biochemistry
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)
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/5981377
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Effect of Ozone-induced Diode Laser of Photodynamic Inactivation on <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
2	Nama Penulis	:	1. Suryani Dyah Astuti, 2. Wahyu Intan Pratiwi, 3. Nur Anisah Tanassatha, 4. Kartika Angraini Alamsyah, 5. Yunus Susilo, 6. Miratul Khasanah.
3	Nama Jurnal	:	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences, 17(SUPP2): 27-32, April 2021
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4, SJR 0.139 (2021)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Artikel ini membahas tentang pengaruh Laser Diode yang Diinduksi Ozon dari Inaktivasi Fotodinamik pada <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Unsur paper lengkap dan sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah.
		2.	Ruang lingkup artikel lebih menjelaskan terkait penentuan efek paparan ozon dan laser dioda 403 nm pada berbagai konsentrasi ozon dan kepadatan energi pada efektivitas inaktivasi <i>Pseudomonas biofilm aeruginosa</i> ATCC 27853.. 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.
		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 Kimia Analitik dalam hal ini terkait sensor elektrometrik.
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Pengembangan metode voltametri luncutan untuk analisis asam urat melalui pelapisan elektroda dengan polimer cetakan molekul
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten
		2.	Kebenaran ISSN/SBN
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit)
		4.	Syarat Komposisi Editor Board
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel
		6.	Keberkalaan Penerbitan
		7	Subjek Area dan Katagori Jurnal
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)
		2.	Fabrikasi

	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 34] / 5 = 2,72

Surabaya, 12 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