

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Serum Acetaldehyde As A Potential Biomarker For The Detection Of Pathogenic Biofilm Formation By Candida Albicans

Jumlah penulis : 5 (*Lima*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 1314-7978

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 52, (6), pp 1032-1038, 2017

d. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : https://dl.uctm.edu/journal/node/j20176/3_17_18_Masfufatun_1032_1038.pdf

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q3 (SJR = 0,19)**

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 Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

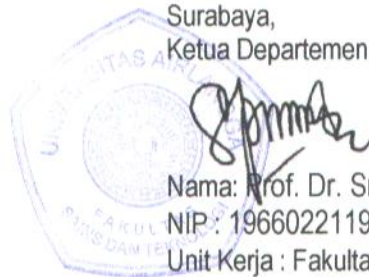
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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



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	:	Serum Acetaldehyde As A Potential Biomarker For The Detection of Pathogenic Biofilm Formation By <i>Candida Albicans</i>
2	Nama Penulis	:	1. Masfiahur* 2. Sumayyah Lujman Bayasud, 3. Mei Shriti Yasinta, 4. Ni'matuzahroh, 5. Afaf Bakur (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017. Vol 52
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (saat validasi); Q2 (by laman scimago-tahun 2017); SJR: 0,331
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal. Artikel ini membahas potensi serum asetaldehid sebagai biomarker untuk mendeteksi pembentukan biofilm patogenik oleh <i>Candida albicans</i> . Penelitian dilakukan secara in vitro maupun in vitro. Identifikasi biofilm <i>C. albicans</i> dilakukan secara makroskopis dan mikroskopis menggunakan penuntdaan mikroskop elektron sedangkan analisis kadar asetaldehid dilakukan dengan kromatografi gas. Penulisan metode sudah jelas, dan metode yang digunakan terlihat sesuai dengan variable yang diamati. Dari kejelasan metode yang digunakan didapatkan hasil kadar asetaldehid in vitro dalam supernatan kultur <i>C. albicans</i> adalah $0,9 \pm 0,3$ % (v/v) setelah masa inkubasi 48 jam, pada saat biofilm mulai terbentuk. Kadar asetaldehid rata-rata serum adalah $0,011 \pm 0,003$ % dan $0,005 \pm 0,001$ % pada masing-masing kelompok eksperimen dan kelompok kontrol. Hasil uji-t menunjukkan bahwa serum acetaldehyde dapat digunakan sebagai biomarker pembentukan biofilm <i>C. albicans</i> di usus. 3. Artikel yang dipublikasikan sesuai dengan bidang ketimuan penulis 4. Data yang dilaporkan dalam artikel ini bukan bagian dari disertasi penulis
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	:	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://www.researchgate.net/publication/321127359_Serum_acetaldehyde_as_a_potential_biomarker_for_the_d 2. Kebenaran ISSN/SBN : ISSN 1314-7471 (print) ISSN 1314-7978 (on line) 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : jurnal, publisser, hijacked aman predatori 4. Syarat Komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-4 dan bukan corresponding author 6. Keberkataan Penerbitan : terbit 6 kali dalam 1 tahun 7. Subjck Area dan Kategori Jurnal : Industrial and Manufacturing Engineering, General Chemical Engineering
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20% 2. Fabrikasi : Tidak terdapat tambahan data 3. Falsifikasi : Tidak ditemukannya indikasi yang mengarah pada pengubahan dan penghilangan data 4. Praktek Kepalsuan : Tidak ditemukan pemaksaan sitasi
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		:	

Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	38
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	

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	:	Serum Acetaldehyde As A Potential Biomarker For The Detection of Pathogenic Biofilm Formation By <i>Candida Albicans</i>
2	Nama Penulis	:	1. Masrifatun*, 2. Sumayyah Luqman Bayasud, 3. Mei Shiri Yasinta, 4. Ni'matuzahroh, 5. Afaf Bakhtir (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2017. Vol 52
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q3 (saat validasi); Q2 (by laman scimago-tahun 2017); SJR: 0,331
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang potensi serum acetaldehyde sebagai biomarker untuk deteksi biofilm patogenik. 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 identifikasi biofilm <i>C. albicans</i> yang dilakukan secara makroskopis dan mikroskopis menggunakan perindaan mikroskop elektron. Analisis kadar asetaldhidia dilakukan dengan kromatografi gas. 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 diaacu 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 MPH
D	Kesesuaian antara lingkup / sujek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	https://www.researchgate.net/publication/321127359_Serum_acetaldehyde_as_a_potential_biomarker_for_the_detection_of_pathogenic_biofilm_formation_by_Candida_albicans
		2.	Keberhasilan ISSN/ISBN ISSN 1314-7471 (print) ISSN 1314-7978 (on line)
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : jurnal, pUBLihsEr, hijacked aman predator
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-4 dan bukan corresponding author
		6.	Keberhasilan Penerbitan : terbit 6 kali dalam 1 tahun
		7.	Subjek Area dan Katagori Jurnal : Industrial and Manufacturing Engineering, General Chemical Engineering

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 20%
		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 Keplaksanaan	:	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 40] / 4 = 4

Surabaya, 3 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