

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Isolation and Identification of Native Bacteria from Total Petroleum Hydrocarbon Polluted Soil in Wonocolo Public Oilfields, Indonesia

Jumlah penulis : 3 (*Tiga*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2299-8993

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 20, (8), pp 60-64, September 2019

d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.12911/22998993/110816>

f. Alamat web Jurnal : https://pdfs.semanticscholar.org/1eaf/1fe18e9eeaf9581ae083888143a46342ca33.pdf?_ga=2.110769409.549118530.1590474020-1656278741.1585149584

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q2 (SJR = 0,31)**

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 Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Isolation and Identification of Native Bacteria from Total Petroleum Hydrocarbon Polluted Soil in Wonorejo Public Oilfields, Indonesia
2	Nama Penulis	:	1. Gina Lova Sari, 2. Yuliana Trihaediningrum, 3. Ni ^a matzahroh*
3	Nama Jurnal	:	Journal of Ecological Engineering, Volume 20, Issue 8, 2019, pp. 60-64
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q2, tahun 2021), SJR 0.32 (tahun 2021)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Kriteria penulisan pada jurnal sudah sesuai mulai dari abstrak, metode, hasil, pembahasan sampai kesimpulan dan pustakanya. Artikel membahas proses isolasi dan identifikasi bakteri indigenous dari tanah tercemar limbah petroleum hidrokarbon di sumur pengeboran tradisional Wonorejo Indonesia
		2.	Hasil yang dilaporkan adalah diperolehnya dua koloni bakteri dominan yang memiliki populasi hingga 4,06x10 ⁷ CFU/g. Hasil karakterisasi secara kimiawi menggunakan Microbaet Identification Kitis (Microbaet IM GNB1 2A dan 12B) dan identifikasi menggunakan Bergey's Manual of Determinative Bacteriology menunjukkan bahwa strain bakteri tersebut adalah <i>Bacillus</i> sp. dan B. cereus dengan probabilitas 72,00 dan 77,00%,
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian penulis yang melakukan eksplorasi dan identifikasi bakteri potensial indigenous tanah tercemar minyak bumi
		4.	Data yang disajikan dalam artikel ini bukan bagian dari disertasi. Metode penelitian yang digunakan untuk pengukuran variabel dalam artikel ini sudah cukup mutakhir dan hasilnya ditampilkan dengan sangat jelas
D Kesesuaian antara lingkup / sujek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : http://www.iessg.aet/Isolation-and-identification-of-Native-Bacteria-from-Total-Petroleum-Hydrocarbon_110815_0_2.html
		2.	Keberanan ISSN/ISBN : P-ISSN: 2081-139X E-ISSN: 2299-8993
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-3 dari 3, (bukan sebagai koresponding author)
		6.	Keberkataan Penerbitan : 11 kali terbitan dalam 1 tahun, Tahun 2019
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Agricultural and Biological Sciences (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics), Environmental Science (General Environmental Science)
E Kespasian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi Plagiasi (Ithab check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16%
		2.	Fabrikasi : Tidak terdapat tambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ditemukannya indikasi yang mengarah pada perubahan dan penghilangan data
		4.	Praktek Kepalsuan : Tidak ditemukan pemaksaan sitasi
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			40

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1



Prof. Win Darmanto, M.St., 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/author/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Isolation and Identification of Native Bacteria from Total Petroleum Hydrocarbon Polluted Soil in Wonorejo Public Oilfields, Indonesia
2	Nama Penulis	:	1. Gina Lova Sari, 2. Yuliana Trihadiningrum, 3. Ni' matuzahroh*
3	Nama Jurnal	:	Journal of Ecological Engineering, Volume 20, Issue 8, 2019, pp. 60-64
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi (Scopus Q2, tahun 2021), SJR 0.32 (tahun 2021)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Artikel ini membahas tentang isolasi dan karakterisasi bakteri dari limbah minyak. 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 yang 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 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.		
4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Biodegradasi hidrokarbon poliaromatik oleh bakteri laut Sphingomonas sp. 2 MP11		
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	http://www.jeeng.net/isolation-and-identification-of-native-bacteria-from-total-petroleum-hydrocarbon.110816.02.html
2.	Keberanan ISSN/ISBN	:	P-ISSN: 2081-139X E-ISSN: 2299-8993
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit)	:	Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	editorial board lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke-3 dari 3, (bukan sebagai koresponding author)
6.	Keberkalan Penerbitan	:	11 kali terbitan dalam 1 tahun, Tahun 2019
7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Agricultural and Biological Sciences (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics), Environmental Science (General Environmental Science)
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik			
1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 16%
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%)			

Surabaya, 3 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Heri 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