

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Petroleum Hydrocarbon Pollution in Soil and Surface Water by Public Oil Fields in Wonocolo Sub-district, 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: 19, 2, pp 184-193, 2018

d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1291/22998993/82800>

f. Alamat web Jurnal : <http://www.jeeng.net/Petroleum-Hydrocarbon-Pollution-in-Soil-and-Surface-Water-by-Public-Oil-Fields-in,82800,0,2.html>

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 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 Panangulangan 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	:	Petroleum Hydrocarbon Pollution in Soil and Surface Water by Public Oil Fields in Wonorejo Sub-district, Indonesia
2	Nama Penulis	:	1. Gina Lova Sari*, 2. Yuliah Trihadiningrum, 3. Ni'matuzahroh (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Journal of Ecological Engineering, Volume 19, Issue 2, March 2018, pages 184-193
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus (Q2 saat validasi); (Q3 by laman scimago- tahun 2018); SJR: 0,256
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. Penelitian ini membahas tingkat pencemaran <i>total petroleum hydrocarbon</i> (TPH) dan distribusinya dalam tanah dan permukaan air di lingkungan sumur tradisional pengeboran minyak mentah Wonorejo, Indonesia.	:	
2.	Dari hasil penelitian ini dilaporkan bahwa tanah dan permukaan air di daerah sumur pengeboran Wonorejo tercemar oleh TPH masing-masing sebesar 119,80–107,190 µg/g dan 211,025/73 µg/L. TPH jelas teramati di atas kedalaman 0–30 cm di situs OW, T, dan R (52,328,14–107,189,63 µg/g). Konsentrasi tersebut melebihi baku mutu tanah TPH dan diklasifikasikan sebagai kategori A untuk risiko bahaya bagi manusia.	:	
3.	Artikel ini sejalan dengan keilmuan peneliti yang mengungkap kondisi lingkungan tercemar minyak bumi dan upayanya untuk mengatasi cemaran tersebut menggunakan bantuan mikroba	:	
4.	Penelitian ini tidak termasuk dalam disertasi peneliti	:	
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	http://www.ieeng.net/Petroleum-Hydrocarbon-Pollution-in-Soil-and-Surface-Water-by-Public-Oil-Fields-in-82800,02.html
2.	Keberatan ISSN/SBN	:	ISSN:2081-139X-E-ISSN:2299-8993
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	:	jurnal, publisher, hijacked aman predatori
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke-3 dan bukan corresponding author
6.	Keberkalaan Penerbitan	:	terbit 6 kali dalam 1 tahun
7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Ecology, Evolution, Behavior and Systematics General Environmental Science
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik			
1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 19%
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 correspondensi 60%)		:	40

Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)	
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 Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Petroleum Hydrocarbon Pollution in Soil and Surface Water by Public Oil Fields in Wonocolo Sub-district, Indonesia
2	Nama Penulis	:	1. Gina Lova Sari*, 2. Yulinah Trihadiningrum, 3. Ni [*] matuzahroh (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Journal of Ecological Engineering, Volume 19, Issue 2, March 2018, pages 184–193
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus (Q2 saat validasi); (Q3 by laman scimago- tahun 2018); SJR: 0,256
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang polusi hidrokarbon minyak di tanah dan permukaan air. 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 tingkat polusi total petroleum hidrokarbon (TPH) dan penyebarannya kontribusi dalam tanah dan air permukaan di lapangan minyak mentah publik Wonocolo. Dua belas sampel tanah komposit dikumpulkan dipilih dari situs yang tidak terkontaminasi dan terkontaminasi. Data dikumpulkan melalui pengamatan dan pengukuran di laboratorium. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian pembandingan dari teman-teman 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 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 Sphingomonas sp. 2 MPII
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek arca jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten http://www.ieeng.net/Petroleum-Hydrocarbon-Pollution-in-Soil-and-Surface-Water-by-Public-Oil-Fields-in-82800_02.html
		2.	Keceparan ISSN/ISBN : ISSN-2081-139X-E-ISSN-2299-8993
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penerbit) : jumlah, publisher, hijacked aman predatori
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-3 dan bukan corresponding author
		6.	Keberkalan Penerbitan : terbit 6 kali dalam 1 tahun
		7	Subjek Arca dan Katalogi Jurnal : Ecology, Evolution, Behavior and Systematics General Environmental Science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	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 Keahlian	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktek penulisan data atau penaksan silasi.
	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 39] / 2 = 7,8

Surabaya, 3 Maret 2022

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Hery 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