

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Potency of oil sludge indigeneous bacteria from Dumai-Riau in producing biosurfactant on variation of saccharide substrates

Jumlah Penulis : 8 (*Delapan*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 8 penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Judul Prosiding : Proceedings of the international conference on green technology.

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISBN : 2580-7099

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Oktober 2017

d. Penerbit/organizer : Faculty of Science and Tecnology, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

e. Alamat repositori PT/: <http://conferences.uin-malang.ac.id/index.php/ICGT/article/view/636/235>
web prosiding

f. Terindeks di (jika ada) : -

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

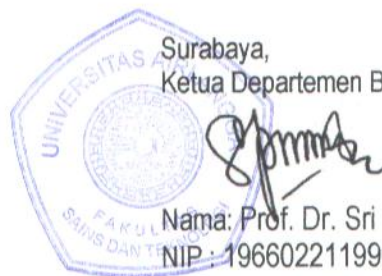
<input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
<input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional
<input type="checkbox"/>	Prosiding Nasional

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	:	Potency of oil sludge indigenous bacteria from Dumai-Riau in producing biosurfactant on variation of saccharide substrates.		
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ni[*]matuzahroh[*], 2. Erta Tri Yuliawati, 3. Ditta Putri Kumalasari, 4. Nasrithi Trikurniadewi, 5. Intan Ayu Pratiwi, 6. Salaman, 7. Fatmah, 8. Sri Sumarsih, and 9. Hanif Yuliani <p>[*]) corresponding author</p>		
3	Nama Jurnal	:	Proceeding of International Conference on Green Technology Vol.8, No.1, October 2017, pp. 339-346 The 8th International Conference on Green Technology, Empowering Basic Science Researches for Islamic green technology development		
B	Peng-index	:	Prosiding internasional ber-ISSN		
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	<p>1. Pembahasan pada maskah jurnal sudah sesuai yaitu mengambarkan ruang lingkup yang diamati, keterbarannya sudah bisa mudah dimengerti. Artikel membahas tentang potensi empat spesies bakteri indigenous lumpur minyak Dumai-Riau dalam menghasilkan biosurfaktan menggunakan 3 jenis substrat (D-glukosa, sukrosa dan molase).</p> <p>2. Artikel ini menunjukkan bahwa empat bakteri memberikan respon pertumbuhan yang berbeda ketika ditumbuhkan pada substrat yang berbeda. Kemampuan bakteri untuk menghasilkan biosurfaktan juga bervariasi tergantung pada jenis substrat.</p> <p>3. Artikel yang dipublikasikan sejalan dengan bidang keilmuan dari penulis yaitu mikrobiologi lingkungan karena penulis menguji kemampuan produksi biosurfaktan bakteri indigenous lumpur minyak pada berbagai substrat dengan tujuan untuk memperoleh isolat dan substrat terbaik.</p> <p>4. Artikel ini bukan bagian disertasi penulis</p>		
		D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulnkan		
		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	http://conferences.uin-malang.ac.id/index.php/CGI/article/view/636/235
		2.	Keberatanan ISSN/SIBN	:	p-ISSN: 2580-7080 e-ISSN: 2580-7099
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	:	Jurnal dan Penerbit tidak termasuk predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Editorial board tidak ditemukan saat validasi		
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis 1 dari 9 dan corresponding author		
6.	Keberkalaan Penertbitan	:	1 tertbitan dalam 1 tahun (proceedings) tahun 2017		
7	Subjek Area dan Katagori Jurnal	:	Pure and Applied Mathematics, Technology Information, Biology, Chemistry, Architecture, Physics, Islam and Science Inegration.		
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	<p>1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)</p> <p>2. Fabrikasi</p> <p>Similarity Index (Turnitin) : 17%</p> <p>Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini</p>		

	3. Falsifikasi	:	Tidak ditemukan indikasi pengubahan dan penghilangan data
	4. Praktek Kepalsuan	:	Tidak adanya pemaksaan sitasi pada artikel ini
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)		14,5
	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 Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815
A *		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	:	Potency of oil sludge indigenous bacteria from Dumai-Riau in producing biosurfactant on variation of saccharide substrates.
2	Nama Penulis	:	1. Ni'matuzahroh *, 2. Erta Tri Yuliawatin, 3. Ditta Putri Kumalasari, 4. Nastiti Trikurniadewi, 5. Intan Ayu Pratiwi, 6. Salammun, 7. Fatimah, 8. Sri Sumarsih, and 9. Hanif Yuliani *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Proceeding of International Conference on Green Technology Vol.8, No.1, October 2017, pp. 339-346 The 8th International Conference on Green Technology: Empowering Basic Science Researches for Islamic green technology development
B	Peng-index	:	Prosiding internasional ber-ISSN
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang otensi bakteri indigenous lumpur minyak Dumai-Riau dalam memproduksi biosurfaktan pada variasi substrat sakarida. Unsur paper lengkap, sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah dan memenuhi kaedah-kaedah karya ilmiah serta sudah sesuai dengan bidang mikrobiologi.
		2.	Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa deteksi kemampuan empat spesies minyak Dumai-Riau bakteri indigenous lumpur untuk menghasilkan biosurfaktan menggunakan 3 jenis substrat (D-glukosa, sukrosa dan tees tebu) dan untuk menentukan hubungan antara lima metode deteksi biosurfaktan. 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 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 MP11
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten http://conferences.uin-malang.ac.id/index.php/ICGT/article/view/636/235
		2.	Kebenaran ISSN/SBN p-ISSN: 2580-7080 e-ISSN: 2580-7099
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) Jurnal dan Penerbit tidak termasuk predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board Editorial board tidak ditemukan saat validasi
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel Penulis 1 dari 9 dan corresponding author

	6.	Keberkalan Penerbitan	:	1 terbitan dalam 1 tahun (proceedings) tahun 2017
	7	Subjck Area dan Katagori Jurnal	:	Pure and Applied Mathematics, Technology Information, Biology, Chemistry, Architecture, Physics, Islam and Science Integration.
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	Similarity Index (Turnitin) : 17%
	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Tidak terdeteksi adanya unsur fabrikasi. Tidak terdapat tambahan data.
	2.	Fabrikasi	:	Tidak ditemukan adanya unsur falsifikasi. Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
	3.	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan adanya unsur praktek pemalsuan data atau pemaksaan sitasi.
	4.	Praktek Kepalsuan	:	
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)				
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)				
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya				
60% x 13 = 7,8				

Surabaya, 6 Maret 2023

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