

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Indigenous Bacteria Community Fluctuation During Fermentation of Water Hyacinth (Eichhornia crassipes) and Comcob (Zea mays)
Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis
Identitas : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series
Jurnal Ilmiah b. Nomor ISBN : 1755-1315
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : Juli 2018, Surabaya
d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
e. Alamat repositori PT/: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1108/1/012006/pdf web prosiding
f. Terindeks di (jika ada) : Terindek Scopus Q3 (SJR = 0,23)

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
Prosiding Internasional
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
[Signature]

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**

<b>Profil Sinta</b>	:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815</a>
<b>A*</b>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>	
1	Judul	: Indigenous Bacteria Community Fluctuation During Fermentation of Water Hyacinth ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) and Corncob ( <i>Zea mays</i> )
2	Nama Penulis	: 1. Isnawati, 2. Ni'matuzahroh, and 3. T. Surtiningsih *) corresponding author
3	Nama Jurnal	: Mathematics, Informatics, Science and Education International Conference (MISEIC) 2018, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1108, 21 July 2018, Surabaya, Indonesia
B	Peng-index	: konferensi Internasional Bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2018), SJR 0.221 (Tahun 2018)
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 ini membahas fluktuasi komunitas bakteri dan jamur indigenous selama 15 hari dari proses fermentasi Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) dan Tongkol jagung ( <i>Zea mays</i> ). 2. Pada artikel ini ditemukan delapan spesies bakteri, antara lain <i>Bacillus laterosporus</i> , <i>B. badius</i> , <i>B. pantothenicus</i> , <i>B. brevis</i> , <i>Staphylococcus sciuri</i> , <i>B. stearothermophilus</i> , <i>Burkholderia pseudomallei</i> , dan <i>Enterococcus duran</i> . Keanekaragaman bakteri tertinggi terpancui pada hari keempat, pemerataan tertinggi terjadi pada hari pertama, ke sepuluh, ke duabelas, dan ke limabelas. Semua spesies bakteri dominan selama fermentasi, kecuali <i>Bacillus badius</i> pada hari kesebelas yang merupakan bakteri subdominan. 3. Artikel ini linier dengan bidang keilmuan penulis yaitu mikrobiologi lingkungan yang memantau komunitas mikroba serta mengidentifikasi jenisnya selama proses fermentasi limbah organik 4. Artikel ini tidak bagian dari disertasi penulis
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1108/1/012006/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1108/1/012006/pdf</a> 2. Kebenaran ISSN/ISBN : <a href="https://issn.1742-6588E-ISSN:1742-6596">ISSN:1742-6588E-ISSN:1742-6596</a> 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 2 dari 3 dan corresponding author tidak ditemukan saat validasi 6. Keberkahaan Penerbitan : 200 kali terbitan dalam 1 tahun (tahun 2018) konferensi series 7. Subjek Area dan Katagori Jurnal : Physics and Astronomy; General Physics and Astronomy
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%

akademik	2. Fabrikasi	:	Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini
	3. Falsifikasi	:	Tidak ditemukan indikasi perubahan dan penghilangan data
	4. Praktek Kepalsuan	:	Tidak adanya pemaksaan sitasi pada artikel ini
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			27,5

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I



Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D.

NIP. 196106161987011001

Bidang Ilmu : Biologi Reproduksi

labatan / 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

<b>Profil Sinta</b>		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	Indigenous bacteria community fluctuation during fermentation of water hyacinth ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) and corn cob ( <i>Zea mays</i> )
2	Nama Penulis	:	1. Isnawati, 2. Ni'matuzahroh, and 3. T. Surtiningsih (*) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Mathematics, Informatics, Science and Education International Conference (MISEIC) 2018, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1108, 21 July 2018, Surabaya, Indonesia
B	Peng-index	:	konferensi Internasional Bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2018), SJR 0.221 (Tahun 2018)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang fluktuasi komunitas bakteri asli selama fermentasi eceng gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) dan tongkol jagung ( <i>Zea mays</i> ). Unsur paper lengkap, sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah dan memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah serta sesuai dengan bidang mikrobiologi.
		2.	Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa fluktuasi komunitas bakteri dan jamur selama 15 hari proses fermentasi. Bakteri dan jamur pertama kali diinokulasi dan diisolasi di NBA dan piring agar PDA. Kemudian dimurnikan sehingga menjadi biakan murni yang mudah diidentifikasi. Data dikumpulkan melalui pengamatan dan pengukuran di laboratorium. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian pembandingan 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 MPII
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : <a href="https://ojsscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1108/1/012006/pdf">https://ojsscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1108/1/012006/pdf</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN:1742-6588E-ISSN:1742-6596
		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 2 dari 3 dan corresponding author tidak ditemukan saat validasi
		6.	Keberkalaan Penerbitan : 200 kali terbitan dalam 1 tahun (tahun 2018) konferensi series
		7	Subjek Area dan Katagori Jurnal : Physics and Astronomy; General Physics and Astronomy
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%
		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%)		
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		<b>[40% x 25] / 3 = 3,33</b>

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