

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Isolation and screening of potential proteolytic and amylolytic microbes from Wonorejo Mangrove forest soil, Surabaya, Indonesia

Jumlah Penulis : 14 (*Empat Belas*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 14 dari 14 penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1737-3

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 7-8 March 2018, Malang City, Indonesia

d. Penerbit/organizer : AIP Publishing

e. Alamat repositori PT/: <https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.5061884?download=true>
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 Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5984815	
A* Identitas Karya Ilmiah				
1	Judul	:	Isolation and screening of potential proteolytic and amylolytic microbes from Wonorejo Mangrove forest soil, Surabaya, Indonesia	
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ana Mariatul Khiftiyah, 2. Nabela Nur Hanifah, 3. Muhammad Bachruddin, 4. Mar'atus Sholichah, 5. Siti Istiqomah, 6. Selva Rosyia Dewi, 7. Tri Rahayu, 8. Indra Adi Wira Prasetya, 9. Lisa Marjayandari, 10. Nurul 'Aini, 11. Izdihar Tsana, 12. Desi Triwahyuni, 13. Fatimah, 14. Ni'matuzahroh* *) corresponding author	
3	Nama Jurnal	:	AIP Conference Proceedings Volume 2019, Issue 1 Tahun 2018 The 9th International Conference on Global Resource Conservation (ICGRC) and AII from Ritsumeikan University	
B	Peng-index	:	prosiding Internasional Bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2018), SJR 0.182 (Tahun 2018)	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai, serta hasil yang diperoleh dijelaskan pada bab hasil dengan lengkap. Artikel ini membahas proses isolasi dan identifikasi mikroba yang berpotensi menghasilkan enzim amilase dan protease dari tanah hutan mangrove Wonorejo, Surabaya, Indonesia	
		2.	Pada artikel ini didapatkan tiga jenis bakteri dan enam jenis kapang yang dimurnikan dan dikarakterisasi. Hasil uji proteolitik mengungkapkan bahwa ada dua isolat mikroba yang dapat menghasilkan protease, yaitu PDA20131 dan NAL. Isolat yang menghasilkan amilase adalah PIKOV1513 dan CMC1.	
		3.	Artikel ini linier dengan bidang keilmuan penulis yaitu mikrobiologi lingkungan	
		4.	Artikel bukan bagian disertasi penulis	
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	: https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5061884
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN	: ISSN:0094-243X E-ISSN:1551-7616
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)	: Jurnal dan Peneliti tidak termasuk predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board	: Editorial board tidak ditemukan saat validasi

	5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis 14 dari 14 dan corresponding author
	6.	Keberkayaan Penerbitan	:	91 terbitan dalam 1 tahun (proceedings) tahun 2018
	7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	General Physics and Astronomy
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	:	Similarity Index (Turnitin) : 19%
		2.	:	Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini
		3.	:	Tidak ditemukan indikasi pengubahan dan penghilangan data
		4.	:	Tidak adanya pemaksaan sitasi pada artikel ini
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)				
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)				14,5
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya				

Surabaya,

Pemilai Angka Kredit 1



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

NIP. 196106161987011001

Bidang Ilmu : Biologi Reproduksi

Jabatan / Pangkat : Guri 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/5924815
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Isolation and screening of potential proteolytic and amylolytic microbes from Wonorejo Mangrove forest soil, Surabaya, Indonesia
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ana Mariatul Khafiyah, 2. Nabela Nur Hanifah, 3. Muhammad Bachruddin, 4. Mar'atus Shoichah, 5. Siti Istiqomah, 6. Selva Rosyia Dewi, 7. Tri Rahayu, 8. Indra Adi Wira Prasetya, 9. Lisa Marjayandari, 10. Nurul 'Aini, 11. Izdihar Tsana, 12. Desi Triwahyuni, 13. Fatimah, 14. Ni' matuzahroh* <p>*) corresponding author</p>
3	Nama Jurnal	:	AIP Conference Proceedings Volume 2019, Issue 1 Tahun 2018 The 9th International Conference on Global Resource Conservation (ICGRC) and AII from Ritsumeikan University
B	Peng-index	:	prosiding Internasional Bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2018), SJR 0.182 (Tahun 2018)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang isolasi dan skrining mikroba proteolitik dan amilolitik potensial dari tanah hutan Mangrove Wonorejo, Surabaya, Indonesia. Unsur paper lengkap, sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah dan memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah serta sudah sesuai dengan bidang mikrobiologi.
D	Kecesuaian antara lingkup / subjek area	1.*	Ruang lingkup penelitian meliputi data primer berupa isolasi dan identifikasi mikroba yang berpotensi amilolitik dan aktivitas proteolitik. Isolasi mikroba dilakukan pada sampel tanah mangrove Wonorejo, Surabaya, dengan pelapisan sampel pada Nutrient Agar (NA), Potato Dextrose Agar (PDA), Nitrogen free bromothymol blue (Nfb), Carboxymethylcellulose (CMC), dan media agar Pkowskaya. Data dikumpulkan melalui pengamatan dan pengukuran di laboratorium. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian perbandingan 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 oentik 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
		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5061884

jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	2.	Keberanan ISSN/ISBN	:	ISSN:0094-243X E-ISSN:1551-7616
	3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti)	:	Jurnal dan Peneliti tidak termasuk predatory
	4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Editorial board tidak ditemukan saat validasi
	5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis 14 dari 14 dan corresponding author
	6.	Keberkalan Penelitian	:	91 terbitan dalam 1 tahun (proceedings) tahun 2018
	7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	General Physics and Astronomy
	E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	Similarity Index (Turnitin) : 19%
	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Tidak terdeteksi adanya unsur fabrikasi. Tidak terdapat tambahan data.
	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 correspondensi 60%)			
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			40% x 14 = 5,6
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			

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