

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potency Of Phosphate Solubilizing Mold From Rhizosphere Soil In Mangrove Center Tuban, Indonesia

Jumlah penulis : 6 (*Enam*) orang

Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 6 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : Ecology, Environment and Conservation

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0971-765X

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 26, (Suppl. Issue), pp 109-113, November 2020

d. Penerbit : EM International

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : <http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/26NovSupplIssue2020/EEC-19.pdf>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindek Scopus Q4 (SJR = 0,14)**

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)

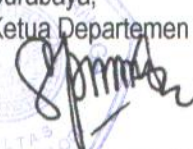
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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 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/5984915
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Potency Of Phosphate Solubilizing Mold From Rhizosphere Soil In Mangrove Center Tuban, Indonesia
2	Nama Penulis	:	1. Tini Surtiningsih, 2. Arina Putri Ramadhani, 3. Dinda Rahmi Anindi, 4. Ni'matuzahroh, 5. Tri Nurharyati and 6. Fatimah* *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Ecology, Environment and Conservation. 2020. Suppl issue
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4 (coverage 1997-2021); SIR: 0,149
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Pembahasan pada naskah jurnal sudah sesuai yaitu mengambarkan ruang lingkup yang diamati, keterbarannya sudah bisa mudah dimengerti. Artikel ini membahas proses isolasi dan karakterisasi kapang dari tanah rizoster Mangrove Center Tuban, Jawa Timur, Indonesia serta mengamati potensinya dalam melarutkan fosfat yang dapat digunakan sebagai kandidat pupuk hayati.
		2.	Metode penelitian yang digunakan untuk pengukuran variable sudah cukup mutakhir dan hasilnya ditampilkan dengan jelas. Hasil yang dilaporkan menunjukkan bahwa dari 60 isolat yang diperoleh, didapatkan 33 isolat kapang yang memiliki aktivitas pelarut fosfat. Isolat kapang yang menunjukkan aktivitas pelarutan fosfat paling tinggi adalah isolat K.32, K.43, dan K.58 dengan indeks kelarutan fosfat masing-masing 1,58, 1,66, dan 1,23. Isolat kapang K.32 dan K.58 termasuk dalam genus <i>Aspergillus</i> , sedangkan K.43 termasuk dalam genus <i>Penicillium</i> .
		3.	Artikel ini sejalan dengan bidang keilmuan dari penulis, penulis melakukan eksplorasi kapang potensial dalam melarutkan fosfat dengan tujuan mendapatkan kandidat isolat potensial untuk diformulasikan sebagai pupuk hayati.
		4.	Artikel ini memuat data yang bukan termasuk bagian dari disertasi dari penulis
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://www.envirobiotechnojournals.com/EEC/26NovSupplIssue2020/EEC-19.pdf
		2.	Kebeharan ISSN/SBN : ISSN: 0971-765X
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) : publisher, jurnal, hijacked aman predatori
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-4 dan bukan correspondin author
		6.	Keberkalan Penerbitan : terbit 4 issue + 6 suppl issue dalam 1 tahun
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Nature and Landscape Conservation Ecology
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 6%

akademik	2.	Fabrikasi	:	Tambahan data tidak pernah terjadi pada artikel ini
	3.	Falsifikasi	:	Tidak ditemukan indikasi pengubahan dan penghilangan data
	4.	Praktek Keopsanan	:	Tidak adanya pemaksaan sitasi pada artikel ini
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)				
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya				32,5

Surabaya,

Penilai Angka Kredit I



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

NIP. 196106161987011001

Bidang Ilmu : Biologi Reproduksi

Jabatan / Pangkat : Gurni 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 Phosphate Solubilizing Mold From Rhizosphere Soil In Mangrove Center Tuban, Indonesia
2	Nama Penulis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tini Surtingasih, 2. Arina Putri Ramadhani, 3. Dinda Rahmi Anundi, 4. Ni' matuzahroh, 5. Tri Nurhariyati and 6. Fatimah* *) corresponding author
3	Nama Jurnal	:	Ecology, Environment and Conservation. 2020. Suppl issue
B	Penge-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi Scopus Q4 (coverage 1997-2021); SJR: 0,149 (discontinued dari scopus sejak 2021)
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Artikel ini membahas tentang potensi jamur pelarut fosfat dari tanah rizosfer di Mangrove Center Tuban Indonesia. 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 karakteristik morfologi makroskopis dan mikroskopis. Aktivitas pelarutan fosfat diukur dengan menumbuhkan isolat pada media Pikovskaya dan mengukur kelarutan fosfat indeks setelah inkubasi 3-7 hari. 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://www.envirobiotechjournal.com/EEC/26NovSupplIssue2020/EEC-19.pdf
2.	Kebernaan ISSN/ISBN	:	ISSN: 0971-765X
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit)	:	publisher, jurnal, hijacked aman predatori
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke-4 dan bukan correspondin author
6.	Keberkataan Penerbitan	:	terbit 4 issue + 6 suppl issue dalam 1 tahun

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	7	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Nature and Landscape Conservation Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 6%
		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					[20% x 40] / 4 = 2 (jurnal discontinued dari scopus sejak 2021)

Surabaya, 3 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Prof. H. Herv 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