

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Soil Mineral Composition and Salinity Are the Main Factors Regulating the Bacterial Community Associated with the Roots of Coastal Sand Dune Halophytes*

Jumlah penulis : Empat Belas (14) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-13

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biology  
b. Nomor ISSN: 20797737  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Biology 2022, 11(5), 695  
d. Penerbit : MDPI  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/biology11050695>  
f. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/journal/biology>  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh MDPI. SJR 2021: 0,9; IF: 5,168;  
Coverage: 2012-sekarang.

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, -  
COPERNICUS dan lainnya

## 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

<b>Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu</b>	
<b>Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a></b>	
<b>A</b>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>
1	Judul : Soil Mineral Composition and Salinity Are the Main Factors Regulating the Bacterial Community Associated with the Roots of Coastal Sand Dune Halophytes
2	Nama Penulis : Minh Thiet Vu I, Almando Geraldi , Hoang Dang Khoa Do, Arif Luqman, Hoang Danh Nguyen, Faiza Nur Fauzia, Fahmi Ikhlasul Amalludin, Aliffa Yusti Sadila, Nabilla Hapsari Wijaya, Heri Santoso, Yosephine Sri Wulan Manuhara, Le Minh Bui, <b>Sucipto Hariyanto*</b> and Anjar Tri Wibowo*
3	Nama Jurnal : Biology
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh MDPI. SJR 2021: 0,9; IF: 5,168; Coverage: 2012-sekarang.
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang isolasi komunitas bakteri di perakaran tumbuhan halofit yang tumbuh liar di daerah gump pasir pantai Parangkusumo, Yogyakarta. Tumbuhan tersebut adalah jenis <i>Spinifex littoreus</i> dan <i>Calotropis gigantea</i>.</li> <li>2. Pada karya ilmiah ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi tentang mikrobioma halofit dan hubungannya dengan sifat fisik dan sifat kimia tanah dan untuk mendapatkan bakteri menguntungkan dengan mengidentifikasi bakteri-bakteri yang hidup di rhizosfir dua tumbuhan halofit tersebut, hal ini untuk mengantisipasi menghadapi perubahan iklim, meningkatnya muka air laut, yang berakibat akan banyak sawah tergenang air laut.</li> <li>3. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Ekologi/biologi lingkungan</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi (Sumatra, Indonesie) Apres mise en culture traditionnelle</i>.</li> </ol>
<b>D</b>	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.mdpi.com/journal/biology">https://www.mdpi.com/journal/biology</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 20797737</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak termasuk predatory baik jurnal dan penerbitnya</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis coresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly)</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological science</i></li> </ol>
<b>E</b>	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</a></li> <li>2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. Data yang didapat semua sesuai dengan yang tertulis dalam bahan-bahan dan cara kerja.</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan, atau mengubah) data dalam penelitian ini.</li> <li>4. Praktek kepalsuan : semua pustaka yang diacu sesuai dengan subjek yang diteliti atau tidak ditemukan pemaksaan sitasi.</li> </ol>
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
<b>Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 38</b>	
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 : [Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile](https://sinta.kemdikbud.go.id/profile)

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : Soil Mineral Composition and Salinity Are the Main Factors Regulating the Bacterial Community Associated with the Roots of Coastal Sand Dune Halophytes
	2	Nama Penulis : Minh Thiet Vu I, Almando Geraldi , Hoang Dang Khoa Do, Arif Luqman, Hoang Danh Nguyen, Faiza Nur Fauzia, Fahmi Ikhlasul Amalludin, Aliffa Yusti Sadila, Nabilla Hapsari Wijaya, Heri Santoso, Yosephine Sri Wulan Manuhara, Le Minh Bui, <b>Sucipto Hariyanto*</b> and Anjar Tri Wibowo*
	3	Nama Jurnal : Biology
B		Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh MDPI. SJR 2021: 0,9; IF: 5,168; Coverage: 2012-sekarang.
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai komunitas bakteri di akar dua tumbuhan halofit, <i>Spinifex littoreus</i> dan <i>Calotropis gigantea</i>, yang tumbuh liar di daerah gumuk pasir pantai Parangkusumo, Yogyakarta.</li> <li>2. Pada artikel ini untuk mendapatkan informasi tentang mikrobioma halofit dan hubungannya dengan sifat fisik dan sifat kimia tanah sangat penting untuk identifikasi bakteri menguntungkan, dan dalam rangka menghadapi perubahan iklim.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu biologi lingkungan</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : <i>Transformations des tourbes de Jambi (Sumatra, Indonesia) Apres mise en culture traditionnelle.</i></li> </ol>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.mdpi.com/journal/biology">https://www.mdpi.com/journal/biology</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 20797737</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak termasuk predatory baik jurnal dan penerbitnya</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis coresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly)</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological science</i></li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): <a href="#">Similarity Index (Turnitin): 8%</a>, <a href="#">Primary Source tidak lebih dari 3%</a> sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam penelitian ini. Data yang didapat semua sesuai dengan yang tertulis dalam bahan-bahan dan cara kerja.</li> <li>3. Falsifikasi : tidak terindikasi menambah data atau menghilangkan data dalam penelitian ini.</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak terindikasi pemaksaan sitasi</li> </ol>
		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 39 = 15,6</b>

Surabaya,

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