

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Dissolved organic matter and its correlation with phytoplankton abundance for monitoring surface water quality*

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Global Journal of Environment Science and Management
b. Nomor ISSN: 2383-3572; 2383-3866
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 8(1): 1-16, Winter 2022
d. Penerbit : Global Journal of Environment Science and Management
e. DOI artikel : 10.22034/gjesm.2022.01.0*
f. Alamat web Jurnal : <https://www.gjesm.net/>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
Scimago Q2, diterbitkan oleh Global Journal of Environment Science and Management. SJR 2021: 0,57; Coverage: 2015-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

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 :	Dissolved organic matter and its correlation with phytoplankton abundance for monitoring surface water quality
2	Nama Penulis :	O.H. cahyonugroho, S. Hariyanto* , G. Supriyanto
3	Nama Jurnal :	Global Journal of Environment Science and Management
B		Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Global Journal of Environment Science and Management. SJR 2021: 0,57; Coverage: 2015-sekarang.
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang hubungan kelimpahan fitoplankton terhadap kadar dan jenis bahan organik terlarut untuk monitoring kualitas air permukaan Kali Surabaya. Guna memonitor bahan baku air PDAM Kota Surabaya. 2. Pada karya ilmiah ini dijelaskan bagaimana hubungan antara variabel-variabel, yaitu: TOC, UV254, SUVA, persen fraksi floresen organik dari asam humat/FRI dan 4 genus plankton: <i>Navicula</i>, <i>Plectonema</i>, <i>Pinnularia</i>, dan <i>Nitzchia</i>). 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi Lingkungan/ekologi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.gjesm.net/ 2. Kebenaran ISSN: 2383-3572; 2383-3866 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 8 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science</i>.
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 8%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan atau mengubah) hasil (data) penelitian agar sesuai hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang diacu relevan, tidak ditemukan adanya pemaksaan sitasi.
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 38
		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

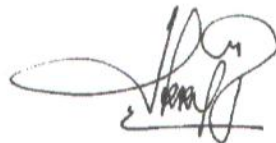
Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : [Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile](https://sinta.kemdikbud.go.id/profile)

A		Identitas Karya Ilmiah
1		Judul : Dissolved organic matter and its correlation with phytoplankton abundance for monitoring surface water quality
2		Nama Penulis : O.H. cahyonugroho, S. Hariyanto* , G. Supriyanto
3		Nama Jurnal : Global Journal of Environment Science and Management
B		Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Global Journal of Environment Science and Management. SJR 2021: 0,57; Coverage: 2015-sekarang.
C		<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah </div> <div style="flex: 2;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas korelasi bahan organik terlarut terhadap kelimpahan fitoplankton untuk monitoring kualitas air permukaan (Air Kali Surabaya sebagai bahan baku air PDAM Kota Surabaya). 2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana korelasi antara variabel-variabel (TOC, UV254, SUVA, persen fraksi floresen organik dari asam humat/FRI dan 4 genus plankton: <i>Navicula</i>, 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Ekologi/Biologi Lingkungan. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul </div> </div>
D		<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan </div> <div style="flex: 2;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.gjesm.net/ 2. Kebenaran ISSN: 2383-3572; 2383-3866 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 8 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis corresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological Science</i>. </div> </div>
E		<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik </div> <div style="flex: 2;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 8%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian agar sesuai dengan keinginan peneliti. 4. Praktek kepalsuan : Pustaka yang disitasi sesuai dan tidak ditemukan adanya pemaksaan sitasi. </div> </div>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) 37
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

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