

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Benthic Macroinvertebrates Diversity as Bioindicator of Water Quality of Some Rivers in East Kalimantan, Indonesia
Jumlah penulis : Tiga (3) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-3
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Ecology
b. Nomor ISSN: 16879716, 16879708
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2018 (Article ID 5129421), Juni 2018
d. Penerbit : Hindawi Publishing Corporation
e. DOI artikel : . https://doi.org/10.1155/2018/5129421
f. Alamat web Jurnal : https://www.hindawi.com/journals/ijecol/2018/5129421/abs/
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

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

- Journal Ilmiah Internasional Bereputasi
Journal Ilmiah Internasional
Journal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Journal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
Journal 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

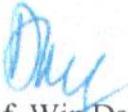
Surabaya,
Ketua Departemen Biologi
[Signature]

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	
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Benthic Macroinvertebrates Diversity as Bioindicator of Water Quality of Some Rivers in East Kalimantan, Indonesia
2	Nama Penulis : Fatmawati Patang, Agoes Soegianto*, Sucipto Hariyanto
3	Nama Jurnal : International Journal of Ecology
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Hindawi Publishing Corporation. SJR 2018: 0,25; Coverage: 2009-sekarang.
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini mengevaluasi tentang kualitas perairan di beberapa sungai di Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia. 2. Pada karya ilmiah ini juga dijelaskan tentang penggunaan diversitas invertebrata benthik sebagai indikator kualitas fisik dan kimia perairan, untuk menilai kualitas air di beberapa sungai di Kalimantan. Indikator tersebut berdasarkan nilai rerata skor per takson (ASPT) dan NSF-WQI (<i>The National Sanitation Foundation-Water Quality Index</i>). Indeks kualitas air ini didasarkan pada 9 parameter yang mencakup: BOD, DO, nitrat, fosfat total, suhu, kecerahan, padatan total, pH, dan coli form fecal. 3. Karya ilmiah ini sangat sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.hindawi.com/journals/ijecol/2018/5129421/ 2. Kebenaran ISSN: 16879708, 16879716 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 5 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 12 terbitan pertahun (<i>Monthly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Ecological Science</i>.
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source 1%. 2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan atau atau mengubah) hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sangat relevan dan sebagian besar berasal dari jurnal internasional yang bereputasi (tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan untuk disitasi).
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 39	

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)

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 : Benthic Macroinvertebrates Diversity as Bioindicator of Water Quality of Some Rivers in East Kalimantan, Indonesia
	2	Nama Penulis : Fatmawati Patang, Agoes Soegiarto*, Sucipto Hariyanto
	3	Nama Jurnal : International Journal of Ecology
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Hindawi Publishing Corporation. SJR 2018: 0,25; Coverage: 2009-sekarang.
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang <i>benthic macroinvertebrata</i> di beberapa sungai di Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia yang dihubungkan dengan kualitas perairannya. 2. Pada artikel ini juga mengevaluasi penggunaan indeks diversitas invertebrata benthik sebagai indikator kualitas fisik dan kimia perairan. Indikator tersebut berdasarkan nilai rerata skor per takson (ASPT) dan NSF-WQI (<i>The National Sanitation Foundation-Water Quality Index</i>). Indeks kualitas air ini didasarkan pada 9 parameter yang mencakup: BOD, DO, nitrat, fosfat total, suhu, turbiditas, padatan total, pH, dan Coli form fecal. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu ekologi atau biologi lingkungan. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.hindawi.com/journals/ijecol/2018/5129421/ 2. Kebenaran ISSN: 16879708, 16879716 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 5 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 6. Keberkalaan penerbitan : 12 terbitan pertahun (<i>Monthly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Ecological Science</i>.
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 20%, Primary Source 1%. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : tidak ditemukan pustaka yang tidak sesuai (tidak ditemukan indikasi 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 34 = 6,8

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