

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of cadmium on metallothionein and histology in gills of tilapia (Oreochromis niloticus) at different salinities
Jumlah penulis : Enam (6) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-4
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Toxicological and Environmental Chemistry
b. Nomor ISSN: 10290486, 02772248
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 99 (5), April, 2017
d. Penerbit : Taylor & Francis
e. DOI artikel : . https://doi.org/10.1080/02772248.2017.1315120
f. Alamat web Jurnal : https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/02772248.2017.1315120
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 Panangulangan 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 : Effect of Cd on Metallothionein and Histology gills of tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) at different salinities		
2	Nama Penulis : Lisda Nursanti, Eka Nofitasari, Alfiah Hayati, Sucipto Hariyanto , Bambang Irawan & Agoes Soegianto		
3	Nama Jurnal : Toxicological and Environmental Chemistry		
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Taylor & Francis. SJR 2017: 0,31; Coverage: 1979-2001; 2003-sekarang.		
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Karya ilmiah ini menjelaskan pengaruh logam berat cadmium terhadap metallothionein dan histologi insang tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) pada salinitas yang berbeda. Pada karya ilmiah ini juga dijelaskan bagaimana pengaruh konsentrasi sublethal logam berat cadmium, MT, dan perubahan insang strain tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). Metodologi yang digunakan cukup canggih dengan menggunakan AAS dan histologi sayatan melintang insang. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Karya ilmiah ini menjelaskan pengaruh logam berat cadmium terhadap metallothionein dan histologi insang tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) pada salinitas yang berbeda. Pada karya ilmiah ini juga dijelaskan bagaimana pengaruh konsentrasi sublethal logam berat cadmium, MT, dan perubahan insang strain tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). Metodologi yang digunakan cukup canggih dengan menggunakan AAS dan histologi sayatan melintang insang. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Karya ilmiah ini menjelaskan pengaruh logam berat cadmium terhadap metallothionein dan histologi insang tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) pada salinitas yang berbeda. Pada karya ilmiah ini juga dijelaskan bagaimana pengaruh konsentrasi sublethal logam berat cadmium, MT, dan perubahan insang strain tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). Metodologi yang digunakan cukup canggih dengan menggunakan AAS dan histologi sayatan melintang insang. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul 		
D	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : https://www.tandfonline.com/journals/gtec20 Keberhasilan ISSN: 10290486, 02772248 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-4 Keberhasilan penerbitan : 10 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>. </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : https://www.tandfonline.com/journals/gtec20 Keberhasilan ISSN: 10290486, 02772248 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-4 Keberhasilan penerbitan : 10 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>.
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : https://www.tandfonline.com/journals/gtec20 Keberhasilan ISSN: 10290486, 02772248 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-4 Keberhasilan penerbitan : 10 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>. 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 25%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : Data yang disajikan pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direayasa. Falsifikasi : Tidak ada tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan, atau mengubah hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi relevan atau sesuai dengan subjek penelitian ini (tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan untuk disitasi) </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 25%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : Data yang disajikan pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direayasa. Falsifikasi : Tidak ada tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan, atau mengubah hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi relevan atau sesuai dengan subjek penelitian ini (tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan untuk disitasi)
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 25%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : Data yang disajikan pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direayasa. Falsifikasi : Tidak ada tanda-tanda memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan, atau mengubah hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi relevan atau sesuai dengan subjek penelitian ini (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 I



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		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Effect of Cd on Metallothionein and Histology gills of tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) at different salinities
	2	Nama Penulis : Lisd Nursanti, Eka Nofitasari, Alfiah Hayati, Sucipto Hariyanto , Bambang Irawan & Agoes Soegianto*
	3	Nama Jurnal : Toxicological and Environmental Chemistry
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Taylor & Francis. SJR 2017: 0,31; Coverage: 1979-2001; 2003-sekarang.	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas efek cadmium terhadap perubahan histologi insang tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) pada salinitas berbeda. 2. Pada artikel ini membahas bagaimana pengaruh konsentrasi sublethal cadmium, terhadap kandungan MT ikan strain tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). Artikel ini sangat baik, karena didukung dengan metode yang cukup canggih dengan menggunakan AAS dan hasil foto histologi sayatan melintang insang. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Ekologi/Biologi lingkungan 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.tandfonline.com/journals/gtec20 2. Kebenaran ISSN: 10290486, 02772248 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-5 6. Keberkalan penerbitan : 10 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>.
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 25%, Primary Source 1%, 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. 4. Praktek kepalsuan : tidak ada pustaka yang dipaksakan (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)/4 = 1,7

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