

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Phenotype Variation of Guppy Fish (*Poecilia reticulata* W. Peters, 1859) Population from Different Quality of Aquatic Environments in Surabaya, Indonesia

Jumlah Penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 sebagai Corresponding Author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Inventing Prosperous Future through Biological Research and Tropical Biodiversity Management. Proceedings of The5th International Conference on Biological Sciences.
b. Nomor ISBN : 9780735417182
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017, Yogyakarta
d. Penerbit/organizer : AIP Publishing
e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2002/1?size=20&windowStart=20&expanded=2002>
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Nasional

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 | | | |
| A | Identitas Karya Ilmiah | | |
| 1 | Judul : Phenotype variation of guppy fish (<i>Poecilia reticulata</i> W. Peters, 1859) population from different quality of aquatic environments in Surabaya, Indonesia | | |
| 2 | Nama Penulis : Hasan Adro'i, Sucipto Hariyanto* , Mahrus Ali, and Bambang Irawan | | |
| 3 | Nama Proceeding: Inventing Prosperous Future through Biological Research and Tropical Biodiversity Management (Proceeding of the 5 th International Conference on Biological science) | | |
| B | Peng-index: terindeks Scopus dan Scimago, diterbitkan oleh AIP Publishing, August 2018. | | |
| C | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang variasi fenotip ikan guppy pada kualitas air yang berbeda yang terdapat di perairan Surabaya 2. Pada karya ilmiah ini dijelaskan tentang hubungan antara variabel lingkungan (kualitas air: pH, DO, COD, turbiditas, suhu, salinitas, TSS, dan suhu) dengan fenotip ikan guppy (ukuran dan indeks warna) 3. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul. </td> </tr> </table> | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang variasi fenotip ikan guppy pada kualitas air yang berbeda yang terdapat di perairan Surabaya 2. Pada karya ilmiah ini dijelaskan tentang hubungan antara variabel lingkungan (kualitas air: pH, DO, COD, turbiditas, suhu, salinitas, TSS, dan suhu) dengan fenotip ikan guppy (ukuran dan indeks warna) 3. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul. |
| Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang variasi fenotip ikan guppy pada kualitas air yang berbeda yang terdapat di perairan Surabaya 2. Pada karya ilmiah ini dijelaskan tentang hubungan antara variabel lingkungan (kualitas air: pH, DO, COD, turbiditas, suhu, salinitas, TSS, dan suhu) dengan fenotip ikan guppy (ukuran dan indeks warna) 3. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul. | | |
| D | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Proceeding: https://aip.scitation.org/toc/apc/2002/1?expanded=2002 2. Kebenaran ISBN: 978-0-7354-1718-2 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-2 (dua) 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Biological Science</i> </td> </tr> </table> | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Proceeding: https://aip.scitation.org/toc/apc/2002/1?expanded=2002 2. Kebenaran ISBN: 978-0-7354-1718-2 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-2 (dua) 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Biological Science</i> |
| Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Proceeding: https://aip.scitation.org/toc/apc/2002/1?expanded=2002 2. Kebenaran ISBN: 978-0-7354-1718-2 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-2 (dua) 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Biological Science</i> | | |
| E | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 14%, Primary Source 1%, 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 untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang diacu pada karya ilmiah ini relevan atau sesuai dengan subjek penelitian (tidak ditemukan pemaksaan sitasi). </td> </tr> </table> | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 14%, Primary Source 1%, 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 untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang diacu pada karya ilmiah ini relevan atau sesuai dengan subjek penelitian (tidak ditemukan pemaksaan sitasi). |
| Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 14%, Primary Source 1%, 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 untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang diacu pada karya ilmiah ini relevan atau sesuai dengan subjek penelitian (tidak ditemukan pemaksaan sitasi). | | |
| Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) | | | |
| Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 26.5 | | | |
| 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 | | |
| A | Identitas Karya Ilmiah | |
| | 1 | Judul : Phenotype variation of guppy fish (<i>Poecilia reticulata</i> W. Peters, 1859) population from different quality of aquatic environments in Surabaya, Indonesia |
| | 2 | Nama Penulis : Hasan Adro'i, Sucipto Hariyanto* , Mahrus Ali, and Bambang Irawan |
| | 3 | Nama Proceeding: Inventing Prosperous Future through Biological Research and Tropical Biodiversity Management (Proceeding of the 5 th International Conference on Biological science) |
| B | Peng-index: terindeks Scopus dan Scimago, diterbitkan oleh AIP Publishing, August 2018. | |
| C | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang ciri-ciri morfologi ikan guppy pada kualitas air yang berbeda yang terdapat di lima lokasi perairan Kota Surabaya. 2. Pada artikel ini dibahas juga tentang ciri-ciri morfologi ikan guppy yang dihubungkan dengan kualitas air yaitu pH, DO, COD, turbiditas, suhu, salinitas, TSS, dan suhu. Data yang disajikan cukup lengkap dan disajikan juga data molekuler. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu 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 Proceeding: https://aip.scitation.org/toc/apc/2002/1?expanded=2002 2. Kebenaran ISBN: 978-0-7354-1718-2 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-2 (dua) 6. Keberkalaan penerbitan : tidak berkala 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>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): 14%, 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 agar sesuai dengan keinginan peneliti. 4. Praktek kepalsuan : Pustaka yang disitasi semuanya sesuai atau tidak ditemukan pemaksaan sitasi. |
| | Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) | |
| | Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) | 40% x 15 = 6 |
| | 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