

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Gene expression of antioxidant enzymes and heat shock proteins in tropical seagrass *Thalassia hemprichii* under heat Stress

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2 sebagai Coresponding Author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Taiwania Journal
b. Nomor ISSN: 0372-333X
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 64(2), Juni, 2019
d. Penerbit : The College of Life Science, National Taiwan University
e. DOI artikel : . <https://doi.org/10.6165/tai.2019.64.117>
f. Alamat web Jurnal : <http://tai2.ntu.edu.tw/taiwania/>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di ..

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

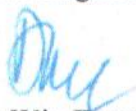
* Coret salah satu

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 : Gene expression of antioxidant enzymes and heat shock proteins in tropical seagrass <i>Thalassia hemprichii</i> under heat Stress	
2	Nama Penulis : Putut R. Purnama, Sucipto Hariyanto* , Yosephine S.W. Manuhara,, Hery Purnobasuki	
3	Nama Jurnal : Taiwania	
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh <u>National Taiwan University (IEEB)</u> . SJR 2019: 0,35; Coverage: 2007-sekarang.
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini membahas tentang ekspresi gen dari enzim antioksidan dan protein <i>heat shock</i> (cekaman suhu panas). 2. Pada karya ilmiah ini dibahas dengan jelas bagaimana hasil kultur, ekstraksi RNA, dan pembuatan cDNA. Metode yang digunakan sangat mutakhir, seperti pembuatan cDNA dan ekstraksi RNA yang dilanjutkan dengan mencari sequence menggunakan RT PCR. 3. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan dengan metode molekuler (ekologi molekuler). 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://taiwania.ntu.edu.tw 2. Kebenaran ISSN: 0372-333X 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 dan penulis coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and BioloScience (Ecology, Evolution, Behaviour and Systematic)</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): 22%, Primary Source <1%. 2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda yang mengarah pada rekonstruksi atau memodifikasi. 3. Falsifikasi : Data yang disajikan, tidak ada tanda-tanda menambah, mengurangi atau mengubah data hasil penelitiannya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sesuai dengan topik karya ilmiah ini.
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 28
		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 : Gene expression of antioxidant enzymes and heat shock proteins in tropical seagrass <i>Thalassia hemprichii</i> under heat Stress
	2	Nama Penulis : Putut R. Purnama, Sucipto Hariyanto* , Yosephine S.W. Manuhara,, Hery Purnobasuki
	3	Nama Jurnal : Taiwania
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh <u>National Taiwan University (IEEB)</u> . SJR 2019: 0,35; Coverage: 2007-sekarang.	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menjelaskan tentang pengaruh cekaman suhu panas pada tumbuhan rumput laut (<i>Thalassia hemprichii</i>) dan bagaimana cara beradaptasinya dengan melihat ekspresi gen dari enzim antioksidan dan proteinnya. 2. Pada artikel ini juga dikemukakan metode eksperimennya dengan jelas, ekstraksi RNA, dan pembuatan cDNA. Metode yang digunakan untuk mencari sequence menggunakan RT PCR. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan dengan metode molekuler. 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://taiwania.ntu.edu.tw 2. Kebenaran ISSN: 0372-333X 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 dan penulis coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and BioloScience (Ecology, Evolution, Behaviour and Systematic)</i>.
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 22%, Primary Source <1%. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi bahwa penulis mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi memodifikasi data hasil penelitian. 4. Praktek kepalsuan : tidak ada pustaka yang dipaksakan untuk disitasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	40% x 34 = 13,6
	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