

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Roots Morphology of *Rhizophora apiculata* Blume as an Adaptation Strategy of Waterlogging and Sediment
 Jumlah penulis : Tiga (3) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biological Sciences
 b. Nomor ISSN: 18449166, 18448143
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 17(3), April, 2017.
 d. Penerbit : Bioflux Publishing House
 e. DOI artikel : [10.3923/jbs.2017.118.126](https://doi.org/10.3923/jbs.2017.118.126)
 f. Alamat web Jurnal : <https://scialert.net/abstract/?doi=jbs.2017.118.126>
 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			
A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Roots Morphology of <i>Rhizophora apiculata</i> Blume as an Adaptation Strategy of Waterlogging and Sediment		
2	Nama Penulis : Sitta Amaliyah, Sucipto Hariyanto , Hery Purnobasuki*		
3	Nama Jurnal : Journal of Biological Sciences		
B	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Asian Network for Scientific Information. SJR 2017: 0,15; Coverage: 2006-2018, 2020-2021.		
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang strategi adaptasi perakaran tumbuhan mangrove <i>Rhizophora apiculata</i> Blume. 2. Pada artikel ini juga dibahas morfologi akar tumbuhan mangrove <i>Rhizophora apiculata</i> Blume pada ketebalan sedimen yang berbeda dan perlakuan tergenang dan tidak tergenang. Analisis dilakukan pada data kualitatif dan data kuantitatif. Data kuantitatif (panjang akar dan jumlah cabang akar) dianalisis menggunakan statistik, yaitu ANOVA dua arah dan dengan tes Tukey. 3. Artikel 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 strategi adaptasi perakaran tumbuhan mangrove <i>Rhizophora apiculata</i> Blume. 2. Pada artikel ini juga dibahas morfologi akar tumbuhan mangrove <i>Rhizophora apiculata</i> Blume pada ketebalan sedimen yang berbeda dan perlakuan tergenang dan tidak tergenang. Analisis dilakukan pada data kualitatif dan data kuantitatif. Data kuantitatif (panjang akar dan jumlah cabang akar) dianalisis menggunakan statistik, yaitu ANOVA dua arah dan dengan tes Tukey. 3. Artikel 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 strategi adaptasi perakaran tumbuhan mangrove <i>Rhizophora apiculata</i> Blume. 2. Pada artikel ini juga dibahas morfologi akar tumbuhan mangrove <i>Rhizophora apiculata</i> Blume pada ketebalan sedimen yang berbeda dan perlakuan tergenang dan tidak tergenang. Analisis dilakukan pada data kualitatif dan data kuantitatif. Data kuantitatif (panjang akar dan jumlah cabang akar) dianalisis menggunakan statistik, yaitu ANOVA dua arah dan dengan tes Tukey. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan/ekologi 4. 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"> 1. Alamat Web Jurnal : https://scialert.net/jhome.php?issn=1727-3048 2. Kebenaran ISSN: 1727-3048, 1812-5719 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 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Cell biology, developmental biology, structural biology, microbiology, molecular biology & genetics, biochemistry, biotechnology, biodiversity, entomology, toxicology, ecology, freshwater biology, marine biology, environmental Biology, plant biology, Ethno-medicines and bioinformatics.</i> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://scialert.net/jhome.php?issn=1727-3048 2. Kebenaran ISSN: 1727-3048, 1812-5719 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 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Cell biology, developmental biology, structural biology, microbiology, molecular biology & genetics, biochemistry, biotechnology, biodiversity, entomology, toxicology, ecology, freshwater biology, marine biology, environmental Biology, plant biology, Ethno-medicines and bioinformatics.</i>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://scialert.net/jhome.php?issn=1727-3048 2. Kebenaran ISSN: 1727-3048, 1812-5719 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 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Cell biology, developmental biology, structural biology, microbiology, molecular biology & genetics, biochemistry, biotechnology, biodiversity, entomology, toxicology, ecology, freshwater biology, marine biology, environmental Biology, plant biology, Ethno-medicines and bioinformatics.</i> 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 9%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan atau mengubah) hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi pada karya ilmiah ini relevan dengan subjeknya (tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan untuk disitasi) </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 9%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan atau mengubah) hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi pada karya ilmiah ini relevan dengan subjeknya (tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan untuk disitasi)
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 9%, Primary Source 1%, tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data yang disajikan pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan atau mengubah) hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi pada karya ilmiah ini relevan dengan subjeknya (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 = 38			

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 Kuantas Karya 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 :	Roots Morphology of <i>Rhizophora apiculata</i> Blume as an Adaptation Strategy of Waterlogging and Sediment
2	Nama Penulis :	Sitta Amaliyah, Sucipto Hariyanto , Hery Purnobasuki*
3	Nama Jurnal :	Journal of Biological Sciences
B		Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Asian Network for Scientific Information. SJR 2017: 0,15; Coverage: 2006-2018, 2020-2021.
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang morfologi akar tumbuhan bakau <i>Rhizophora apiculata</i> Blume yang berhubungan dengan strategi adaptasi terhadap lingkungannya (genangan dan tebal sedimen). 2. Pada artikel ini juga dibahas tentang pengaruh genangan dan ketebalan sedimen terhadap panjang akar tumbuhan bakau <i>Rhizophora apiculata</i> Blume. Genangan dan ketebalan sedimen berpengaruh terhadap morfologi dan arsitektur perakaran. 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://scialert.net/jhome.php?issn=1727-3048 2. Kebenaran ISSN: 1727-3048, 1812-5719 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 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (<i>Quarterly</i>) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Cell biology, developmental biology, structural biology, microbiology, molecular biology & genetics, biochemistry, biotechnology, biodiversity, entomology, toxicology, ecology, freshwater biology, marine biology, environmental Biology, plant biology, Ethno-medicines and bioinformatics.</i>
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 9%, 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 tidak relevan yang disitasi pada artikel ini.
		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 25 = 5

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