

FORM 15

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : In Vitro Seed Germination and Seedling Development of a Rare Indonesian Native Orchid *Phalaenopsis amboinensis* J.J.Sm

Jumlah penulis : Dua (2) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Scientifica
b. Nomor ISSN: 2090908X
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 2019(Article ID 8105138), 2019 Februari, 2019
d. Penerbit : Hindawi Publishing Corporation
e. DOI artikel : . <https://doi.org/10.1155/2019/8105138>
f. Alamat web Jurnal: <https://www.hindawi.com/journals/scientifica/2019/8105138/>
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 : In Vitro Seed Germination and Seedling Development of a Rare Indonesian Native Orchid <i>Phalaenopsis amboinensis</i> J.J.Sm |
| 2 | Nama Penulis : Edy Setiti Wida Utami* & Sucipto Hariyanto |
| 3 | Nama Jurnal : Scientifica |
| B | Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Hindawi Limited . SJR 2019: 0,42; Coverage: 2016-sekarang. |
| C | <p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang pertumbuhan biji anggrek <i>Phalaenopsis amboinensis</i> J.J.Sm yang dikultur. Anggrek ini merupakan anggrek epifit dan langka yang perlu dilakukan pemeliharaan dan perlindungan. 2. Pada karya ilmiah ini juga dijelaskan mengenai perkembangan perkecambahan secara <i>in vitro</i> dari anggrek <i>Phalaenopsis amboinensis</i> J.J.Sm. 3. Karya ilmiah ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi 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/scientifica 2. Kebenaran ISSN: 2090908X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 8 negara dan dari 4 benua 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-2 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and Biological 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): 24%, Primary Source kurang dari 2%. 2. Fabrikasi : tidak ada petunjuk membuat atau merekayasa data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Tidak ada tanda-tanda merekayasa atau mengubah hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : tidak ada pustaka yang tidak relevan atau 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 = 38 | |

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 : In Vitro Seed Germination and Seedling Development of a Rare Indonesian Native Orchid <i>Phalaenopsis amboinensis</i> J.J.Sm |
| | 2 | Nama Penulis : Edy Setiti Wida Utami* & Sucipto Hariyanto |
| | 3 | Nama Jurnal : Scientifica |
| B | Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Hindawi Limited . SJR 2019: 0,42; Coverage: 2016-sekarang. | |
| C | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas pertumbuhan biji anggrek <i>Phalaenopsis amboinensis</i> J.J.Sm secara <i>in vitro</i>. Anggrek ini merupakan anggrek yang sudah langka didapat di alam, sehingga perlu dilakukan konservasi agar tidak terjadi kepunahan. 2. Pada artikel ini dengan menggunakan foto mikroskop elektron pada fase-fase tertentu dibahas bagaimana perkembangan perkecambahan <i>in vitro</i> dari anggrek <i>Phalaenopsis amboinensis</i> J.J.Sm 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi 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.hindawi.com/journals/scientifica 2. Kebenaran ISSN: 2090908X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 8 negara dan dari 4 benua 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-2 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Agricultural and 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): 24%, Primary Source kurang dari 2%. 2. Fabrikasi : tidak ada indikasi atau petunjuk 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 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 | 40% x 37 = 14,8 |

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