

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Agrobacterium tumefaciens*- mediated transformation of *Dendrobium lasianthera* J.J.Sm: An important medicinal orchid
- Jumlah penulis : Tiga (3) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah :
 - a. Nama Jurnal : Journal of Genetic Engineering and Biotechnology
 - b. Nomor ISSN: 1687157X, 20905920
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 16(2), 2018
 - d. Penerbit : Academy of Scientific Research and Technology
 - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.jgeb.2018.02.002>
 - f. Alamat web Jurnal : www.elsevier.com/locate/jgeb
 - g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- 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 :	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> -mediated transformation of <i>Dendrobium lasianthera</i> JJ Sm: An important medicinal orchid
2	Nama Penulis :	Edy Setiti WidaUtami*, SuciptoHariyanto , Yosephine Sri WulanManuhara
3	Nama Jurnal :	Journal of genetic Engineering and Biotechnology
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh <u>Academy of Scientific Research and Technology</u> . SJR 2019: 0,459; Coverage: 2011-sekarang.
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang transformasi gen KNAT1 pada tanaman Anggrek berkasiat obat (<i>Dendrobium lasianthera</i> J.J.Sm.) 2. Pada karya ilmiah ini juga membahas bagaimana pengaruh lama waktu infeksi, densitas bakteri, konsentrasi asetosiringone (AS), dan periode kokultivasi pada media VW 3. Karya ilmiah ini kurang 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 Jurnal : https://jgeb.springeropen.com 2. Kebenaran ISSN: 1687157X, 20905920 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 (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Biochemistry, Genetic, and Molecular biology</i>.
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 23%, Primary Source 1 % sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Data yang didajikan pada penelitian ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi memodifikasi (menambah, mengurangi, menghilangkan atau mengubah hasil (data) penelitian. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sesuai dengan topik karya ilmiah 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 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](https://sinta.kemdikbud.go.id/profile)

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : <i>Agrobacterium tumefaciens</i> -mediated transformation of <i>Dendrobium lasianthera</i> JJ Sm: An important medicinal orchid
	2	Nama Penulis : Edy Setiti WidaUtami*, Sucipto Hariyanto , Yosephine Sri WulanManuhara
	3	Nama Jurnal : Journal of genetic Engineering and Biotechnology
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh <u>Academy of Scientific Research and Technology</u> . SJR 2019: 0,459; Coverage: 2011-sekarang.
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang Anggrek yang berkasiat obat (<i>Dendrobium lasianthera</i> J.J.Sm.) yang ditransformasi gen KNAT1 menggunakan bakteri <i>Agrobacterium tumafaciens</i> 2. Pada artikel ini juga membahas keberhasilan bakteri <i>Agrobacterium tumafaciens</i> sebagai agen transformasi gen <i>KNAT</i>. Indikator keberhasilannya dapat diketahui dengan mengetahui pengaruh lama waktu infeksi, densitas bakteri, konsentrasi asetosiringone (AS), dan periode kokultivasi pada media VW 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi tetapi kurang sesuai dengan Biologi lingkungan/ekologi. 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://jgeb.springeropen.com 2. Kebenaran ISSN: 1687157X, 20905920 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 (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Biochemistry, Genetic, and Molecular biology</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): 23%, Primary Source 1 % 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 diacu menyimpang atau tidak sesuai dengan isi artikel ini (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 34)/2 = 6,8

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