

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Application of *Equisetum hyemale* in Constructed Wetland: Influence of Wastewater Dilution and Contact Time

Jumlah penulis : Tiga (3) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering (JEE)
b. Nomor ISSN: 2299-8993
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 20(1), Januari, 2019
d. Penerbit : Polish Society of Ecological Engineering (PTIE)
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.12911/22998993/93941>
f. Alamat web Jurnal : <http://www.jeeng.net/About-the-Journal,22.html>
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 : Application of <i>Equisetum hyemale</i> in Constructed Wetland: Influence of Wastewater Dilution and Contact Time		
2	Nama Penulis : Febri Eko Wahyudianto*, Nur Indradewi Oktavitri, Sucipto Hariyanto , Dhila Nur Maulidia		
3	Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering (JEE)		
B	Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh <u>Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej</u> (Polish Society of ecological Engineering). SJR 2019: 0,26; Coverage: 2013-sekarang.		
C	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Karya ilmiah ini membahas tentang penggunaan tanaman paku bambu sebagai alternatif instalasi pengolahan limbah cair. Pada artikel ini juga membahas bagaimana model <i>constructed wetland</i> dapat menyisihkan TSS dan COD. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Karya ilmiah ini membahas tentang penggunaan tanaman paku bambu sebagai alternatif instalasi pengolahan limbah cair. Pada artikel ini juga membahas bagaimana model <i>constructed wetland</i> dapat menyisihkan TSS dan COD. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Karya ilmiah ini membahas tentang penggunaan tanaman paku bambu sebagai alternatif instalasi pengolahan limbah cair. Pada artikel ini juga membahas bagaimana model <i>constructed wetland</i> dapat menyisihkan TSS dan COD. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 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"> Alamat Web Jurnal : https://www.jeeng.net/About-the-journal,22.html Kebenaran ISSN: 2299-8993 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>. </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : https://www.jeeng.net/About-the-journal,22.html Kebenaran ISSN: 2299-8993 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>.
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : https://www.jeeng.net/About-the-journal,22.html Kebenaran ISSN: 2299-8993 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-3 Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>. 		
E	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. Falsifikasi : Data yang diperoleh, tidak ada tanda-tanda dimodifikasi (menambah, mengurangi, atau mengubah hasil (data)) penelitian. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sangat relevan dengan topik karya ilmiah ini. Tidak ditemukan pustaka yang meragukan. </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. Falsifikasi : Data yang diperoleh, tidak ada tanda-tanda dimodifikasi (menambah, mengurangi, atau mengubah hasil (data)) penelitian. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sangat relevan dengan topik karya ilmiah ini. Tidak ditemukan pustaka yang meragukan.
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : Data yang disajikan pada karya ilmiah ini tidak ada tanda-tanda direkayasa. Falsifikasi : Data yang diperoleh, tidak ada tanda-tanda dimodifikasi (menambah, mengurangi, atau mengubah hasil (data)) penelitian. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sangat relevan dengan topik karya ilmiah ini. Tidak ditemukan pustaka yang meragukan. 		
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 37			

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 :	Application of <i>Equisetum hyemale</i> in Constructed Wetland: Influence of Wastewater Dilution and Contact Time
2	Nama Penulis :	Febri Eko Wahyudianto*, Nur Indradewi Oktavetri, Sucipto Hariyanto , Dhila Nur Maulidia
3	Nama Jurnal :	Journal of Ecological Engineering (JEE)
B		Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh <u>Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej</u> (Polish Society of ecological Engineering). SJR 2019: 0,26; Coverage: 2013-sekarang.
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini menjelaskan tentang alternatif instalasi pengolahan limbah cair memakai tanaman paku bambu (<i>Equisetum hyemale</i>). 2. Pada artikel ini sudah menggunakan metode yang cukup mutakhir dengan menggunakan anionik surfaktan. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu 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.jeeng.net/About-the-journal,22.html 2. Kebenaran ISSN: 2299-8993 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-3 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun (Quarterly) 7. Subjek area dan katagori jurnal: <i>Environmental Science</i>.
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity Index (Turnitin): 7%, 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 untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : tidak ada pustaka yang tidak sesuai dengan aplikasi tanaman sebagai alternatif dalam pengolahan limbah cair.
		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% x37)/3 = 4,93

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