

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Kinetics of Phosphorus Removal From Laundry Wastewater in Constructed Wetlands with Equisetum hymale*

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(6), Juni, 2019
d. Penerbit : Polish Society of Ecological Engineering (PTIE)
e. DOI artikel : . <https://doi.org/10.12911/22998993/108919>
f. Alamat web Jurnal : <http://www.jeeng.net/Numer-6-2019,4155>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) 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			
A	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Kinetics of Phosporus Removal From Laundry Wastewater in Constructed Wetlands with <i>Equisetum hymale</i>		
2	Nama Penulis : Febri Eko Wahyudianto*, Nur Indradewi Oktavitri, Sucipto Hariyanto		
3	Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering (JEE)		
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, 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"> 1. Karya ilmiah ini menjelaskan tentang kapasitas, proses penghilangan polutan pada air limbah laundry, terutama kandungan fosfatnya. 2. Pada artikel ini dibahas bagaimana mengukur penyisihan pencemar fosfat dan mengukur kinetik dari PO₄-P pada pengolahan air limbah laundry. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 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 kapasitas, proses penghilangan polutan pada air limbah laundry, terutama kandungan fosfatnya. 2. Pada artikel ini dibahas bagaimana mengukur penyisihan pencemar fosfat dan mengukur kinetik dari PO₄-P pada pengolahan air limbah laundry. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 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 kapasitas, proses penghilangan polutan pada air limbah laundry, terutama kandungan fosfatnya. 2. Pada artikel ini dibahas bagaimana mengukur penyisihan pencemar fosfat dan mengukur kinetik dari PO₄-P pada pengolahan air limbah laundry. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 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://www.jeeng.net/Numer-6-2019,4155 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>. </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://www.jeeng.net/Numer-6-2019,4155 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>.
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/Numer-6-2019,4155 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	<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): 10%, Primary Source 1%, jadi 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 mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sangat sesuai dengan topik karya ilmiah ini. (Tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan) </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source 1%, jadi 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 mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sangat sesuai dengan topik karya ilmiah ini. (Tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan)
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source 1%, jadi 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 mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim dan hipotesisnya. 4. Praktek kepalsuan : Semua pustaka yang disitasi sangat sesuai dengan topik karya ilmiah ini. (Tidak ditemukan pustaka yang dipaksakan) 		
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 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 : Kinetics of Phosphorus Removal From Laundry Wastewater in Constructed Wetlands with <i>Equisetum hymale</i>
	2	Nama Penulis : Febri Eko Wahyudianto*, Nur Indradewi Oktavetri, Sucipto Hariyanto
	3	Nama Jurnal : Journal of Ecological Engineering (JEE)
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh <u>Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej</u> (Polish Society of ecological Engineering). SJR 2019: 0,26; Coverage: 2013-sekarang.
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang ekologi lingkungan, yaitu tentang kapasitas, proses penghilangan pencemar fosfat dari sabun pada air limbah laundry. 2. Pada artikel ini juga dibahas bagaimana pengukuran kinetik dari PO₄-P pada pengolahan limbah air laundry. Metode yang digunakan untuk mengetahui penyisihan cemaran dengan spektrofotometer. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Biologi lingkungan 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.jeeng.net/Numer-6-2019,4155 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		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source 1%, jadi tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : Tidak ada indikasi mengkonstruksi data dalam penelitian ini. 3. Falsifikasi : Data yang diperoleh tidak ada indikasi dimodifikasi (ditambah, dikurangi atau dihilangkan). 4. Praktek kepalsuan : tidak ditemukan pustaka yang tidak relevan dengan penelitian 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
		(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