

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Pengaruh Aerasi Dalam Constructed Wetland Pada Pengolahan Air Limbah Domestik		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Andrysa Djalalembah, 3). Gina Aprilliana Asmar, 4). Okik Hendriyanto Cahyonugroho		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Jurnal Ilmu Lingkungan
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN :
	:			p-ISSN : 1829-8907
	:	c.	Volume, nomor, bulan, tahun	: Vol. 16, No. 2, p.155-161, Oktober 2018
	:	d.	Penerbit	: Universitas Diponegoro
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: https://doi.org/10.14710/jil.16.2.155-161
	:	f.	Alamat web jurnal	: https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/20200
	:	g.	Terindeks di	: Sinta, Google Scholar, IPI, CrossRef
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti		
		√	Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 atau 2	
			Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 3 atau 4	
			Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 5 atau 6 atau indeks DOAJ	
			Jurnal Nasional	

Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi ; Similarity index 10 %
2	Linieritas	Sudah linier, sesuai dengan bidang keilmuannya.

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Terakreditasi Dikti	Terakreditasi Peringkat 1/2	Terakreditasi Peringkat 3/4	Terakreditasi Peringkat 5/6/DOAJ	Jurnal Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2.5				2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5				6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5				6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5				7,5
Total = (100%)		25				23
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis dan korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh						13,8

Komentar/Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur penulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup pada jurnal nasional yang dipilih sudah sangat sesuai dengan kriteria penulisan, mulai dari abstrak, metode, pembahasan dan kesimpulan.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penulisan metode sudah jelas, dan metode yang digunakan terlihat sesuai dengan variabel yang diamati
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit yang digunakan sudah sesuai menunjukkan kelengkapan dan kualitas penerbit sudah bagus

Surabaya, 10 Oktober 2021

Reviewer



Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph.D

NIP : 196106161987011001

Unit Kerja : Jurusan Biologi- Universitas Airlangga

Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi Molekuler

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Pengaruh Aerasi Dalam Constructed Wetland Pada Pengolahan Air Limbah Domestik				
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Andrysa Djalalambah, 3). Gina Aprilliana Asmar, 4). Okik Hendriyanto Cahyonugroho				
Jumlah Penulis	:	4				
Status Pengusul	:	Penulis Ke-1 dan Penulis Korespondensi				
Identitas Jurnal Ilmiah	a.	Nama Jurnal	:	Jurnal Ilmu Lingkungan		
	b.	Nomor ISSN	:	e-ISSN : p-ISSN : 1829-8907		
	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	:	Vol. 16, No. 2, p.155-161, Oktober 2018		
	d.	Penerbit	:	Universitas Diponegoro		
	e.	DOI artikel (jika ada)	:	https://doi.org/10.14710/jil.16.2.155-161		
	f.	Alamat web jurnal	:	https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/20200		
	g.	Terindeks di	:	Sinta 2, Google Scholar, IPI, CrossRef		
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :		Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti				
	√	Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 atau 2				
		Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 3 atau 4				
		Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 5 atau 6 atau indeks DOAJ				
		Jurnal Nasional				

Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity indeks baik yang hanya sebesar 10% jauh dari batas toleransi plagiarism.
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan dengan indikasi pengurangan polutan dalam air limbah domestic, sesuai dengan disiplin ilmu peneliti.

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Terakreditasi Dikti	Terakreditasi Peringkat 1/2	Terakreditasi Peringkat ¾	Terakreditasi Peringkat 5/6/DOAJ	Jurnal Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2.5				1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5				4,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5				4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5				4,5
Total = (100%)		25				15
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis dan korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh						9

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 2. Lengkap dengan guideline. Jurnal open acces terindex DOAJ
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efisiensi dari <i>constructed wetland</i> dengan tanaman <i>Iris pseudoacorus</i> untuk mengolah limbah domestik, serta menentukan bagaimana pengaruh dari adanya aerasi dan pengaruh waktu tinggal pada sistem <i>constructed wetland</i> dalam menurunkan bahan organik dan nitrogen pada air limbah. Artikel menyajikan abstrak, pendahuluan, metode lengkap dengan gambar alat, hasil dan pembahasan disajikan dengan gambar/grafik serta kesimpulan, tidak terdapat ucapan terima kasih
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Artikel didukung oleh 22 referensi yg relevan dan sekitar 45% referensi < 11 tahun terakhir. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah tetapi tidak terdapat ucapan terimakasih.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Jurnal Ilmu Lingkungan (P/E-ISSN: 1829-8907) adalah jurnal ilmiah terakreditasi SINTA 2 oleh Kementerian Pendidikan, Riset, Riset dan Teknologi (SK No. 164/E/KPT/2021) yang diterbitkan oleh Program Pascasarjana Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro. jurnal ini menerbitkan tiga edisi secara berkala dalam setahun pada bulan April, Agustus dan November. Alamat jurnal mudah diakses, demikian juga dengan artikel terkait.

Surabaya, 10 Januari 2022

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Sumargono, M.Sc.

NIP/NIDN : 0722085201
Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur
Jabatan Fungsional : Guru Besar
dang Ilmu : Teknik Kimia