

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Efficiency of a pilot hybrid wastewater treatment system comprising activated sludge and constructed wetlands planted with Canna lily and Cyperus papyrus
Nama Penulis	:	1) Euis Nurul Hidayah, 2) Okik Hendriyanto Cahyonugroho, 3) Ram Babu Pachwarya, 4)A.L. Ramanathan
Jumlah Penulis	:	4
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Water and Environment Journal
		b. Nomor ISSN : e-ISSN : 1747-6593
		p-ISSN : 1747-6585
		c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 34, Issue 4, Bulan Nopember, Tahun 2020
		d. Penerbit : Wiley-Blackwell
		e. DOI artikel (jika ada) : https://doi.org/10.1111/wej.12658
		f. Alamat web jurnal : https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/wej.12658
		g. Terindeks di : WoS (JIF = 1.426), Google Scholar
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :	√	Jurnal Internasional Bereputasi
		Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional Bereputasi
		Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Scopus atau WoS

Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	similarity \approx 17. plagiasi $<$ 25% maka secara umum (tim) diperbolehkan
2	Linieritas	

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Terindeks Bereputasi	Internasional Bereputasi di luar Scopus atau WoS	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	4			3.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.4
Total = (100%)	40			38.4
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis & korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh				23.04

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal	kelengkapan unsur isi jurnal lengkap, hanya saja uraian detail untuk CWI & CWK masih perlu diperjelas
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	ruang lingkup & kedalaman pembahasan cukup bagus tpi tapi Fig. 4 tsb sebaiknya di susun lebih komunikatif
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	kecukupan dan kemutakhiran data informasi serta metodologi cukup lengkap dan baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	kualitas penerbit & kelengkapan unsur sudah terpenuhi namun perlu dikembangkan yg berdasarkan pada keuntungan & kerugian (kelebihan atau kekurangannya) serta editor nya.

Surabaya, 7 Desember 2020
 Reviewer

Nieke
 Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, Dipl.SE, M.Sc.

NIP : 195501281985032001
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Lingkungan- ITS
 Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Pengelolaan Kualitas Air

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Efficiency of a pilot hybrid wastewater treatment system comprising activated sludge and constructed wetlands planted with Canna lily and Cyperus papyrus
Nama Penulis	:	1) Euis Nurul Hidayah, 2) Okik Hendriyanto Cahyonugroho, 3) Ram Babu Pachwarya, 4)A.L. Ramanathan
Jumlah Penulis	:	4
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan Penulis Korespondensi
Identitas Jurnal Ilmiah	a.	Nama Jurnal : Water and Environment Journal
	b.	Nomor ISSN : e-ISSN : 1747-6593 p-ISSN : 1747-6585
	c.	Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 34, Issue 4, Bulan Nopember, Tahun 2020
	d.	Penerbit : Wiley-Blackwell
	e.	DOI artikel (jika ada) : https://doi.org/10.1111/wej.12658
	f.	Alamat web jurnal : https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/wej.12658
	g.	Terindeks di : WoS (JIF = 1.426), Google Scholar
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :	√	Jurnal Internasional Bereputasi
		Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional Bereputasi
		Jurnal Internasional Terindeks pada Basis Data Internasional di luar Scopus atau WoS

Hasil Penilaian Validasi

No	ASPEK	URAIAN / KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	nilai 17% valid untuk tim
2	Linieritas	linier dengan bidang penulis

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional Terindeks Bereputasi	Internasional Bereputasi di luar Scopus atau WoS	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	4			3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11.1
Total = (100%)	40			37.3
Kontribusi Pengusul (penulis ke-1 dari 4 penulis & korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh				22.38

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal	isi jurnal sesuai sistematika namun perlu pengembangan
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	pembahasan perlu diperjelas misal metode uji TSS, parameter yang diuji apa saja
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	puustaka ada yang melebihi 10 tahun terakhir dan beberapa data perlu diperjelas seperti figure 1b
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	kualitas penerbit bagus namun perlu dilengkapi sampul, daftar isi, dan dewan redaksi

Surabaya, 13 Desember 2020
 Reviewer

Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.ES.

NIP : 195408241984031001
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Lingkungan- ITS
 Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar
 Bidang Ilmu : Sanitasi Lingkungan dan Fitoteknologi