

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	The Effect of Various Oxidant to Alum Coagulation in Removal Natural Organic Matter in Drinking Water Processes		
Nama Penulis	:	1) Muhammad Firdaus Kamal, 2) Euis Nurul Hidayah, 3) Mukhammad Rifki Hendianto, 4) Fauzul Rizqa		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis kedua		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Pollution Research (PR)
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 0257-8050
	:			p-ISSN :
	:	c.	Volume, nomor, bulan, tahun	: Volume 38, Supplementary Issue, Bulan Maret Tahun 2019
	:	d.	Penerbit	: EM International
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: Tidak ada
	:	f.	Alamat web jurnal	: http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?id=4
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR = 0.128), 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	Tidak ada indikasi plagiasi ; Similarity index 23 %
2	Linieritas	Sudah linier, sesuai dengan bidang keilmuannya.

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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = (100%)	40			36
Kontribusi Pengusul (penulis ke-2 dari 4 penulis) = 13% dari nilai diperoleh				4,68

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal	Kelengkapan unsur dan isi penulisan sudah disusun sesuai dengan kaidah penulisan jurnal Internasional
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup topik penelitian sudah dijelaskan dan sesuai termasuk pembahasan dan keterbaruannya sudah terlihat jelas.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Metode penelitian yang digunakan untuk pengukuran variable sudah cukup dan hasilnya ditampilkan dengan jelas.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit yang digunakan sudah sesuai menunjukkan kelengkapan dan kualitas penerbit sudah bagus.

Surabaya, 18 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 INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	The Effect of Various Oxidant to Alum Coagulation in Removal Natural Organic Matter in Drinking Water Processes		
Nama Penulis	:	1) Muhammad Firdaus Kamal, 2) Euis Nurul Hidayah, 3) Mukhammad Rifki Hendianto, 4) Fauzul Rizqa		
Jumlah Penulis	:	4		
Status Pengusul	:	Penulis Ke-2		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Pollution Research (PR)
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 0257-8050
	:			p-ISSN :
	:	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	: Volume 38, Supplementary Issue, Bulan Maret Tahun 2019
	:	d.	Penerbit	: EM International
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: Tidak ada
	:	f.	Alamat web jurnal	: http://www.envirobiotechjournals.com/journal_details.php?jid=4
	:	g.	Terindeks di	: Scopus (SJR = 0.128), 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 indeks sebesar 23% meski masih dalam batas toleransi plagiarism.
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan dengan indikasi pengurangan polutan dalam air minum. Ini sesuai dengan disiplin ilmu peneliti dan juga jurnal yang memuat masalah lingkungan, tek lingkungan, ekologi, dan bioteknologi.

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			2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			7,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			8,4
Total = (100%)	40			25,2
Kontribusi Pengusul (penulis ke-2 dari 4 penulis) = 13% dari nilai diperoleh = (13/100) x 25,2 = 3,276				3,276

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	Artikel ilmiah ini disusun dengan mencermati Guidelines for Authors yang disediakan. Dipublikasikan oleh EM International C-101, Prakriti, Balewadi, Baner, PUNE 411 045, India
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	Penelitian dilakukan terhadap sumber air Jagir Surabaya, mereduksi kandungan TOC yang tinggi konsentrasi, senyawa aromatik dan terutama tersusun oleh ikatan tunggal, rangkap dua, dan rangkap tiga dengan preoksidasi dan permanganat untuk digunakan sebagai pretreatment dari proses koagulasi. Data hasil penelitian ditampilkan dlm bentuk grafik dan tabel. Semua yg ditampilkan diberi penjelasan cukup dan dibahas. Analisis dilakukan dengan UV vis dan FTIR
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	Artikel didukung oleh 14 referensi yg relevan dan sebagian besar referensi < 5 tahun terakhir. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah tetapi nilai kebaruan tidak jelas tertampang oleh karena minim penelitian pembanding.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	Jurnal dipublikasikan oleh EM International C-101, Prakriti, Balewadi, Baner, PUNE 411 045, India. Diterbitkan empat kali dalam setahun pada Maret, Juni, September & Desember. Jurnal bereputasi Scopus (SJR = 0.128), Google Scholar. Namun terlalu banyak kategori penerbitannya yang dicover.

Surabaya, 20 Januari 2022
 Review 2

Prof Dr. Ir. Sumargono, M.Sc.

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