

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Penyisihan Kandungan Bahan Organik Alami Pada Air Baku Untuk Produksi Air Minum Dengan Kombinasi Pre-Oksidasi dan Koagulasi		
Nama Penulis	:	1). Muhammad Firdaus Kamal, 2). Euis Nurul Hidayah		
Jumlah Penulis	:	2		
Status Pengusul	:	Penulis Kedua		
Identitas Jurnal Ilmiah	a.	Nama Jurnal	:	Jurnal Jukung
	b.	Nomor ISSN	:	e-ISSN : 2540-9131 p-ISSN : 2461-0437
	c.	Volume,nomor, bulan, tahun	:	Vol.5, No.1, p.1-8, Maret 2019
	d.	Penerbit	:	Universitas Lambung Mangkurat
	e.	DOI artikel (jika ada)	:	http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6190
	f.	Alamat web jurnal	:	https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/6190
	g.	Terindeks di	:	Sinta, Google Scholar, IPI
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 7%
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			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			5
Total = (100%)			20			17
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-2 dari 2 penulis) = 40% dari nilai diperoleh						6,8

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	Penelitian ini telah dilakukan dengan metode yang sesuai, serta hasil yang diperoleh dijelaskan pada bab hasil dengan lengkap.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit yang digunakan sudah sesuai menunjukkan kelengkapan dan kualitas penerbit sudah bagus.

Surabaya, 9 Oktober 2021

Reviewer 1



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)	:	Penyisihan Kandungan Bahan Organik Alami Pada Air Baku Untuk Produksi Air Minum Dengan Kombinasi Pre-Oksidasi dan Koagulasi		
Nama Penulis	:	1). Muhammad Firdaus Kamal, 2). Euis Nurul Hidayah		
Jumlah Penulis	:	2		
Status Pengusul	:	Penulis Kedua		
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a.	Nama Jurnal	: Jurnal Jukung
	:	b.	Nomor ISSN	: e-ISSN : 2540-9131 p-ISSN : 2461-0437
	:	c.	Volume, nomor, bulan, tahun	: Vol.5, No.1, p.1-8, Maret 2019
	:	d.	Penerbit	: Universitas Lambung Mangkurat
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6190
	:	f.	Alamat web jurnal	: https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/6190
	:	g.	Terindeks di	: Sinta, Google Scholar, IPI
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 7 % memadai batas toleransi plagiarism
2	Linieritas	Penelitian bidang teknik lingkungan dengan indikasi pengurangan polutan logam berat dalam limbah/lumpur, sesuai dengan disiplin ilmu peneliti

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai (%)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Terakreditasi Dikti	Terakreditasi Peringkat ½	Terakreditasi Peringkat ¾	Terakreditasi Peringkat 5/6/DOAJ	Jurnal Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			2			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			4,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			4,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			5
Total = (100%)			20			16,1
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-2 dari 2 penulis) = 40% dari nilai diperoleh x 16,1						6,44

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal	Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti peringkat sinta 3. Info artikel cukup lengkap dengan penerbitan yang berkala.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penulisan ilmiah lengkap mulai abstraksi, pendahuluan sampai ucapan terima kasih. Natural Organic Matter (NOM) mengganggu sistem pengendapan dan meningkatkan penggunaan koagulan, menyebabkan penyumbatan pada saringan dan distribusi air minum. Komponen NOM, seperti <i>humic acids</i> (HA) dan <i>fulvic acids</i> (FA) yang bereaksi dengan logam berat menyebabkan terbentuknya senyawa toksik dan berkontribusi terhadap pembentukan <i>disinfection by products</i> (DBPs) yang menyebabkan potensi adanya senyawa karsinogenik dalam pengolahan air minum secara konvensional. Penelitian dilakukan untuk mengetahui pengaruh <i>pre</i> -oksidasi dan koagulasi terhadap penyisihan bahan organik pada air Kali Jagir yang digunakan untuk produksi air minum. <i>Pre</i> -oksidasi dilakukan dengan berbagai bahan dan konsentrasi .
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Artikel didukung oleh 17 referensi dengan 7 (kurang dari 50%) jurnal yg relevan < 10 tahun terakhir. Metodologi yg dipakai sesuai dengan tata cara penulisan ilmiah. Metode tidak dilengkapi dengan gambar alat, cara kerja, dan kondisi operasinya. Apakah kecepatan pengaduk dilakukan secara manual atau otomatis secara konstan

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	jurnal dapat diakses dengan artikel terkait dalam laman: https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/7313 . Kelengkapan unsur penerbit, info tentang jadwal penerbitan, reviewer, tatacara penulisan
---	---

Surabaya, 25 Maret 2022

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Soemargono, SU.

NIP : 0722085201

Unit Kerja : UPN "Veteran" Jawa Timur

Jabatan Akademik Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Teknik Kimia