

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Efektivitas Media Filter Dalam Menurunkan TSS Dan Logam Fe Pada Air Sumur Gali		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Shofi Nasyi'atul Hikmah 3). Muhammad Firdaus Kamal		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan penulis Korespondensi		
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.2, p.1-8, September 2019
	:	d.	Penerbit	: Universitas Lambung Mangkurat
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i2.7313
	:	f.	Alamat web jurnal	: https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/7313
	:	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 11%
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			1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			6
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-1 dari 3 penulis dan korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh						10,2

Komentar/Ulasan *Peer Review*:

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

Surabaya, 16 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)	:	Efektivitas Media Filter Dalam Menurunkan TSS Dan Logam Fe Pada Air Sumur Gali		
Nama Penulis	:	1). Euis Nurul Hidayah, 2). Shofi Nasyi'atul Hikmah 3). Muhammad Firdaus Kamal		
Jumlah Penulis	:	3		
Status Pengusul	:	Penulis Pertama dan penulis Korespondensi		
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.2, p.1-8, September 2019
	:	d.	Penerbit	: Universitas Lambung Mangkurat
	:	e.	DOI artikel (jika ada)	: http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v5i2.7313
	:	f.	Alamat web jurnal	: https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jukung/article/view/7313
	:	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 11 % 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			1,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			4,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			5
Total = (100%)			20			16,2
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-1 dari 3 penulis dan korespondensi) = 60% dari nilai diperoleh x 16,2 =						9,72

Komentar/Ulasan Peer Review:

Kelengkapan unsur isi jurnal	Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti peringkat sinta 3. Info artikel cukup lengkap dengan penerbitan yang ajeg.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penelitian dilakukan untuk mengetahui pengaruh jenis media terhadap penurunan TSS dan logam Fe yang terkandung pada air sumur gali dengan single media filter. Pasir banjar sebagai bahan yang digunakan sebagai hal yang baru dalam penelitian ini. Reaktor yang digunakan yaitu slow sand filter dengan aliran down flow kecepatan 0,4 m/jam. Parameter yang diuji adalah Total Suspended Solid (TSS) dan logam Fe. Variasi dalam penelitian ini yaitu jenis dan ketinggian media filter. Hasilnya menunjukkan bahwa variasi jenis dan ketinggian media berpengaruh terhadap penurunan konsentrasi TSS dan Fe. Air yang dihasilkan telah memenuhi baku mutu air bersih sehingga aman untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Artikel didukung oleh 18 referensi dengan 13 (>70%) 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

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