

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Optimization of Local Materials in the Water Purification System as an Effort to Reduce Iron Content in Water Sources “Sumber Lestari” in the Manduro Village, Jombang District*

Penulis Jurnal Ilmiah : Elly Setyowati, **Indasah**

Status Penulis : Mandiri / Utama / **Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal for Quality in Public Health  
 b. ISSN : 2614-4913 (Print), 2614-4921 (Online)  
 c. Nomor/Volume : Vol 4 No 2  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2021  
 e. Penerbit : IIK Strada Indonesia  
 f. Web Jurnal : <https://jqph.org/index.php/JQPH/article/view/201>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 5

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

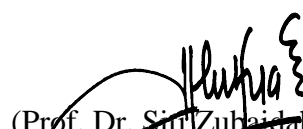
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ; 15			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		3,8
<b>Total = (100%)</b>		15		13,3
Peran sebagai penulis anggota (40%)				<b>5,32</b>

Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Penulis anggota dari 2 orang. Unsur karya ilmiah tergolong lengkap dengan pola karya IMRAD. Bagian judul, abstrak hingga referensi dari artikel disusun lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan teknologi yang murah dan mudah untuk mengurangi keberadaan besi berlebih di air tanah. Substansi karya sesuai bidang pengusul.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan kurang mendalam. Karya bertujuan mengembangkan sistem penghilangan besi dikembangkan dengan saringan pasir lambat dan pemilihan serat sabut kelapa sebagai bahan substrat media saringan. Namun, ukuran-ukuran bahan yang digunakan tidak melalui percobaan berbagai variasi, namun langsung “given” sehingga tidak

	diketahui perbandingan yang paling maksimal di antara variasi bahan yang digunakan terhadap hasil yang diuji. Pembahasan kurang ditunjang dengan kajian teoritik dan empirik yang komprehensif, sekalipun pada bagian Introduction sudah ada bagian yang menjelaskan sebagai <i>literature review</i> -nya.
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi	Data mencukupi, namun tabel data kurang komunikatif. Angka-angka yang termuat dalam tabel tidak ada penjelasan maupun angka dalam huruf romawi ( <i>header</i> tabel). Juga, apa yang dimaksud "Area"? Apakah yang dimaksud effectivity adalah yang terdapat di dalam rumus di bagian akhir Discussion? Mengapa rumus tersebut ada di bagian akhir Discussion, dan tanpa penjelasan? Namun demikian, secara umum penelitian ini memberikan informasi yang berguna untuk masyarakat.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Karya dipublikasikan dalam jurnal nasional terakreditasi peringkat 5. Penerbit STIKes Surya Mitra Husada. Editing kurang maksimal, misalnya: tanda koma dalam angka semestinya tanda titik, istilah untuk 'Gambar' tidak konsisten (Picture dan Figure), judul Gambar 1 terpisah halaman dengan gambarnya, paragraph ada yang rata kiri kanan dan ada yang rata kiri saja, typo, dan lainnya.

Malang, 26 April 2022  
Reviewer I

  
 (Prof. Dr. Siti Zubaidah.,SPd.,M.Pd)  
 NISN : 0006026802  
 Unit kerja : FMIPA Biologi UM  
 Jabatan : Guru Besar  
 Terakhir  
 Bidang Ilmu : Biologi

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Optimization of Local Materials in the Water Purification System as an Effort to Reduce Iron Content in Water Sources "Sumber Lestari" in the Manduro Village, Jombang District*

Penulis Jurnal Ilmiah : Elly Setyowati, **Indasah**

Status Penulis : Mandiri / Utama / **Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal for Quality in Public Health  
 b. ISSN : 2614-4913 (Print), 2614-4921 (Online)  
 c. Nomor/Volume : Vol 4 No 2  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Mei 2021  
 e. Penerbit : IIK Strada Indonesia  
 f. Web Jurnal : <https://jqph.org/index.php/JQPH/article/view/201>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 5  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ; 15			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		4,1
<b>Total = (100%)</b>		15		13,7
Peran sebagai penulis kedua 40%				5,48

Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Pengusul sebagai penulis kedua dari 2 penulis bukan corresponding author. Unsur dalam artikel lengkap dengan pola karya Introduction, Methods, Result and Discussion. Tujuan penulisan artikel untuk mengembangkan teknologi yang sederhana dan murah untuk mengurangi kandungan besi pada air tanah. Artikel pada Vol. 4, No. 2, May 2021, pp: 136-142
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup karya memadai, sampel air untuk penelitian dikoleksi dari 5 tempat yang berbeda di berbagai daerah di Jombang dengan 5 ulangan (penyaringan). Data yang dianalisis adalah kadar besi pada air setelah penyaringan melalui metode spektrofotometer. Pembahasan telah dilakukan komprehensif, namun perlu diperdalam karena tidak ditemukan pengurangan besi diserap oleh unsur apa di penyaringan
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	Data yang ditampilkan cukup mutakhir. Peneliti menggunakan true eksperimen untuk mendapatkan data kadar besi. Dalam pembahasan telah lengkap, namun peran masing-masing komponen dalam penyaringan perlu dijelaskan terutama yang dapat mereduksi besi. Referensi yang digunakan relevan.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Artikel jurnal dari jurnal STIKES Surya Mitra Husada. Kualitas terbitan perlu diperbaiki, misalnya: masih ada typo, konsistensi huruf yang tidak tepat, dan font yang berbeda-beda.
--	---

Malang 26 April 2022

Reviewer II



(Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si)

NIDN : 0012066701

Unit kerja : FMIPA Biologi  
UM

Jabatan Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi