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

Judul Artikel Ilmiah : Toksisitas Logam Besi (Fe) pada Ikan Air Tawar
Penulis Artikel Ilmiah : Herliyanto, Dedik Budianta, Hermansyah
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains
b. Nomor/Volume/Hal : 1/17/26-34
c. Edisi (Bulan/Tahun) : January 2014
d. Penerbit : FMIPA Unsri
e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(Beri √ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Nasional Terakreditasi
√ ☐ Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak adanya terindikasi plagiasi Similaritas menggunakan Ithenticate 24%
2	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang DIperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakrediatasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				1,0		1,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)				3,0		3,0
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				3,0		3,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				3,0		3,0
Total = (100 %)				10,0		10,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Anggota, ada 2 orang anggota = 0,4 x 10,0 : 2 = 2,0					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel mengikuti pedoman penulisan artikel Jurnal Penelitian Sains
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup. Pembahasan sederhana keberadaan logam dalam sampel ikan, air dan sedimen. Ada data beberapa parameter air kolamnya. Sebaiknya ada penjelasan keterkaitan kandungan logam di air dengan keberadaan logam pada ikan
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Pengukuran logam Fe pada sampel ikan, air dan sediment dilakukan dengan instrument AAS.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal nasional tidak terakreditasi pada waktu terbit, diterbitkan FMIPA Unsri

Bandung, September 2021
Penilai 1,

Nama : Prof. Akhmaloka, Ph.D.
NIP : 196102011987031001
Unit Kerja : Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Artikel Ilmiah : Toksisitas Logam Besi (Fe) pada Ikan Air Tawar
Penulis Artikel Ilmiah : Herliyanto, Dedik Budianta, Hermansyah
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains
b. Nomor/Volume/Hal : 1/17/26-34
c. Edisi (Bulan/Tahun) : January 2014
d. Penerbit : FMIPA Unsri
e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri √ pada kategori yang tepat) :
☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Nasional Terakreditasi
√ ☐ Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 24%
2	Linieritas	Bidang toksikologi lingkungan

II. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang DIperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakrediatasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				1,0		1,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)				3,0		2,5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				3,0		2,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				3,0		3,0
Total = (100 %)				10,0		9,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-3 dari 3 orang = (0,4 x 9,0)/ 2 = 1,8					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur jurnal sesuai dengan topik pembahasan. Artikel terdiri atas intisari, pendahuluan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, referensi
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik sesuai dengan bidangnya. Hasil dan pembahasan hanya menampilkan keberadaan logam dalam sampel ikan.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi cukup baik sesuai dengan topik tapi kurang mendalam. Pengukuran Fe dilakukan dengan Spektrofotometer Serapan Atom
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Penelitian Sains, jurnal nasional tidak terakreditasi. Penerbit: FMIPA Unsri

Jakarta, 3 September 2021
Penilai II,

Nama : Prof. Dr. Sumi Hudiyono, PWS
NIP : 195608291983031001
Unit Kerja : Fakultas MIPA Universitas Indonesia
Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)