

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

Judul Artikel Ilmiah : Seasonal Abundance and Community of Ammonia-Oxidizing Bacteria in the Musi River Sediment, South Sumatra, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Science and Technology
b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 1994-7887. e-ISSN: 2077-2181
c. Nomor/Volume/Hal : 12/3/1908-1918
d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2019
e. Penerbit : ANSI Net Science Alert
f. Jumlah Halaman : 11 halaman
g. Jurnal terindeks di : Scopus Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
(Beri pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 8%, tidak terindikasi adanya plagiasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang Mikrobiologi Laut dan Biologi Laut

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 1&2	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4				4,0
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				12,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				12,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				12,0
Total = (100 %)	40				40,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang) 60% X 40,0 = 24				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel terdiri atas title, abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusions, acknowledgement dan references. Sesuai dengan penulisan karya ilmiah jurnal.
------------------------------------	--

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas secara jelas tentang komunitas Ammonia Oxidizing Bacteria (AOB) dalam sedimen pada lokasi air sungai dan air payau serta hubungan dengan sifat fisika kimia lingkungan perairan.
- Kecukupan dan Kematangan Data & Metodologi	Komunitas AOB di sedimen dianalisis berdasarkan gen 16S rRNA dan amoA dihubungkan dengan kualitas air pada musim hujan dan musim kemarau meliputi salinitas, DO, pH, ammonia, nitrit, nitrat serta analisis PCA ditampilkan dengan baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Environmental Science and Technology terindeks Scopus Q3 dengan H-indeks 20 dan SJR 0,23 tahun 2019. Penerbit ANSI Net Science Alert.

Inderalaya, Februari 2022

Penilpi 1



Nama : Prof. Hermansyah, PhD

NIP : 197111191997021001

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Instansi : Universitas Sriwijaya

Bidang Ilmu : Biokimia

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina (IV/a)

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

Judul Artikel Ilmiah : Seasonal Abundance and Community of Ammonia-Oxidizing Bacteria in the Musi River Sediment, South Sumatra, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Science and Technology
b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 1994-7887. e-ISSN: 2077-2181
c. Nomor/Volume/Hal : 12/3/1908-1918
d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2019
e. Penerbit : ANSI Net Science Alert
f. Jumlah Halaman : 11 halaman
g. Jurnal terindeks di : Scopus Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
(Beri pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 8%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi Laut dan Biologi Laut

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 1&2	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4				4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				12
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				12
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				12
Total = (100 %)	40				40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang) 60% X 40 = 24				

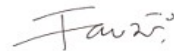
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel sudah ditulis lengkap sesuai dengan petunjuk penulisan pada Journal of Environmental Science and Technology yang berisi title, abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusions dan references.
------------------------------------	---

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Daftar pustaka cukup up to date dengan sebagian besar sumber pustaka jurnal dan prosiding. Artikel membahas keanekaragaman AOB dari sampel sedimen pada 3 lokasi perairan tawar (Gandus, Palembang dan Upang) dan 2 lokasi perairan muara (Sungsang dan Tg carat), pada musim hujan dan musim kemarau, menghasilkan klas B-proteobacteria dominan di perairan tawar, sedangkan klas γ -proteobacteria domna di perairan muara.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Komunitas AOB di sedimen dianalisis dengan gen 16S rRNA dan amoA dihubungkan dengan kualitas air pada musim hujan dan musim kemarau merupakan analisis yang baik dan metode yang terbaru dalam mengidentifikasi keragaman bakteri AOB di lingkungan.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit ANSI Net Science Alert. Journal of Environmental Science and Technology terindeks Scopus Q3 dengan H-indeks 20 dan SJR 0,23 tahun 2019.

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 2



Nama : Dr. FAUZIYAH, S.Pi
NIP : 197512312001122003
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Instansi : Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu : Akustik dan Instrumentasi Kelautan
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IV/a)