

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

Judul Artikel Ilmiah : Distribution of Ammonium-Oxidizing Bacteria in Sediment with Relation to Water Quality at the Musi River, Indonesia
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Hayati Journal of Bioscience
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 1978-3019. e-ISSN: 2086-4094
 c. Nomor/Volume/Hal : 25/4/198-205
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
 e. Penerbit : Indonesian Society for Biology and Biologi FMIPA IPB
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. Jurnal terindeks di : Scopus Q2

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 5%, 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				11,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				11,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				12,0
Total = (100 %)	40				38,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama (Jumlah penulis 4 orang) $60\% \times 38,0 = 22,8$				

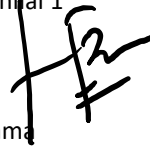
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

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

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel menjelaskan dengan baik tentang distribusi Ammonium Oxidizing Bacteria (AOB) dalam sedimen dihubungkan dengan kualitas air hasil analisis di Sungai Musi.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data-data fisika-kimia perairan berupa salinitas, temperatur, pH, DO, ammonia, nitrit, nitrat, dan densitas AOB serta analisis PCA sangat jelas ditampilkan.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Indonesian Society for Biology dan Biologi FMIPA IPB. Jurnal Hayati Journal of Bioscience terindeks Scopus Q2 dengan H-indeks 14 dan SJR 0,31 tahun 2018.

Inderalaya, Februari 2022

Penilai 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 : Distribution of Ammonium-Oxidizing Bacteria in Sediment with Relation to Water Quality at the Musi River, Indonesia

Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Hayati Journal of Bioscience
b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 1978-3019. e-ISSN: 2086-4094
c. Nomor/Volume/Hal : 25/4/198-205
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
e. Penerbit : Indonesian Society for Biology and Biologi FMIPA IPB
f. Jumlah Halaman : 8 halaman
g. Jurnal terindeks di : Scopus Q2

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 5%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang Mikrobiologi 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 Hayati Journal of Bioscience yang berisi title, abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusions dan references.				

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel menjelaskan distribusi AOB dari 5 stasiun penelitian yakni Gandus, Palembang city, Upang, Sungsang dan Sea. Sampel yang diambil adalah sedimen. Distribusi AOB di sedimen dianalisis hubungannya menggunakan analisis PCA dengan kualitas air di Sungai Musi.
- Kecukupan dan Kematangan Data & Metodologi	Daftar pustaka cukup up to date dengan sebagian besar sumber pustaka jurnal dan prosiding. Data yang ditampilkan cukup jelas dengan metode pengukuran yang akurat meliputi data fisika-kimia perairan (salinitas, suhu, pH, DO, ammonia, nitrit, nitrat), dan densitas AOB.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit Indonesian Society for Biology dan Biologi FMIPA IPB. Jurnal Hayati Journal of Bioscience terindeks Scopus Q2 dengan H-indeks 14 dan SJR 0,31 tahun 2018.

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)