

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

Judul Artikel Ilmiah : Assessment of phytoplankton community structure in Musi Estuary, South Sumatra, Indonesia
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 1844-8143. e-ISSN: 1844-9166
 c. Nomor/Volume/Hal : 14/3/1451-1663
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2021
 e. Penerbit : Bioflux Publishing
 f. Jumlah Halaman : 13 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 5%, tidak terindikasi adanya plagiasi
2	Linieritas	Linier pada bidang Biologi dan Mikrobiologi

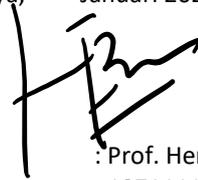
IV. Hasil Penilaian Peer Review:

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				10
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				10
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				12
Total = (100 %)	40				35
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dari 7 orang = $(0,4 \times 36) : 6 = 2,4$				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel terdiri title, abstract, Introduction, material and method, results, discussion , conclusions, acknowledgement, conflict of interest, and references yang sesuai dan dengan mengikuti guide for author Jurnal AACL Bioflux
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penbahasitentang lokasi pengambilan sampel parameter kualitas air di Estuary sungai Musi, struktur komposisi phytoplankton, distribusi kelimpahan serta biodiversitas spesies phytoplankton, serta korlasi antara parameter dan keragaman dan kelimpahannya tertulis dengan baik.
- Kecukupan dan Kematakhiran Data &Metodologi	Data parameter kualitas air yang ditampilkan berupa temperature, salinitas Dissolved oxygen (DO), pH, transperancy, and current serta phytoplankton diidentifikasi dengan light microscope menggunakan SRCC (Sedgwick Rafter Cell Countre) dilakukan secara akurat. Korelasi antara data parameter lingkungan dengan abundan dan diversitas phytoplankton dilakukan denga metode PCA dan pengklusteran similiritas menggunakan software XLstat2021
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal AACL Bioflux dengan penerbit Bioflux Publishing terindeks Scopus Q3 dengan SJR Indeks tahun 2020 adalah 0,277

Inderalaya, Januari 2022
Penilai 1



Nama : Prof. Hermansyah, PhD
NIP : 19711119 199702 1001
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 : Assessment of phytoplankton community structure in Musi Estuary, South Sumatra, Indonesia
 Penulis Artikel Ilmiah : 7 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN: 1844-8143. e-ISSN: 1844-9166
 c. Nomor/Volume/Hal : 14/3/1451-1663
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2021
 e. Penerbit : Bioflux Publishing
 f. Jumlah Halaman : 13 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 5%
2	Linieritas	Makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis, yaitu bidang 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				11,5
Total = (100 %)	40				39,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 (Jumlah penulis 7 orang) $(40\%/6) \times 39,5 = 2,7$				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<ul style="list-style-type: none"> - Makalah tersebut sesuai dengan format dan kaidah yang berlaku secara umum dalam penulisan jurnal internasional bereputasi. - Makalah ditulis secara lengkap dan sistematis, yang mencakup title, abstract, introduction, material and method, results, discussion, conclusions dan references. 				

<ul style="list-style-type: none"> - Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan 	<ul style="list-style-type: none"> - Karya ilmiah menjelaskan kajian struktur komunitas fitoplankton di muara Sungai Musi - Penulis menjelaskan dengan lengkap dan jelas hubungan struktur komunitas fitoplankton dengan parameter kualitas air dari hasil analisis PCA - Mengkaji jenis-jenis fitoplankton yang teridentifikasi dari perairan muara Sungai Musi
<ul style="list-style-type: none"> - Kecukupan dan Kematkhiran Data & Metodologi 	<ul style="list-style-type: none"> - Daftar pustaka up to date >92% (5-10 tahun terakhir) - Sumber pustaka jurnal >94%
<ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit 	<ul style="list-style-type: none"> - Jurnal Internasional Bereputasi Internasional (Scopus Q3) - Penerbit Bioflux Publishing - SJR indeks tahun 2020 0,27

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)