

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

Judul Artikel Ilmiah : Spatial and temporal variability of surface chlorophyll-a in the Gulf of Tomini, Sulawesi, Indonesia
 Penulis Artikel Ilmiah : 5 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
 b. ISSN/ISBN : 1412-033X, eISSN 2085-4722
 c. Nomor/Volume/Hal : 19 / 3 / 793-801
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2018
 e. Penerbit : Biology department, Sebelas Maret University Surakarta
 f. Jumlah Halaman : 9 hlm
 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
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	22 % (ithenticate)
2	Linieritas	

I. 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 3&4	
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
Total = (100 %)	40				39
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota = $(40\% \times 39) / 4 = 3,9$				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ditulis lengkap dan sesuai sebagai artikel riset. Paper terkait Variabilitas spasial dan temporal klorofil-a permukaan di Teluk Tomini, Sulawesi, Indonesia. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah dan sudah sesuai dengan bidang biologi.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Paper berisi ulasan mengenai variabilitas spasial dan temporal klorofil-a permukaan laut di kawasan teluk Tomini, yang lebih dipengaruhi oleh kejadian ENSO dibanding IOD. Hasil penelitian dibahas secara komprehensif dengan penyampaian perbandingan dari temuan-temuan penelitian lainnya dan teori terkait. Referensi yang diacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi memadai, sumber data klorofil-a permukaan dari data satelit MODIS tahun 2003-2015. Data temperature menggunakan data dari NOAA. Juga didukung dengan foto serta bukti otentik. Data-data hasil penelitian sudah baik dan didukung peta lokasi sampling dan gambar yang ditampilkan menarik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang sudah standard.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit dalam negeri yang sudah dikenal bereputasi cukup baik d, terindeks Scopus Q3 (2018). Tidak termasuk penerbit predator.

Surabaya, 23 November 2021
Penilai,



Nama : Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.
NIP : 196705071991021001
Unit Kerja : Fakultas Sains dan Teknologi
Instansi : Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Biologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV-d)

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

Judul Artikel Ilmiah : Spatial and temporal variability of surface chlorophyll-a in the Gulf of Tomini, Sulawesi, Indonesia
 Penulis Artikel Ilmiah : 5 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biodiversitas
 b. ISSN/ISBN : 1412-033X, eISSN 2085-4722
 c. Nomor/Volume/Hal : 19 / 3 / 793-801
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2018
 e. Penerbit : Biology department, Sebelas Maret University Surakarta
 f. Jumlah Halaman : 9 hlm
 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
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	22 % (ithenticate)
2	Linieritas	

I. 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 i peringkat 3&4	
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)	Anggota = $(40\% \times \frac{40}{4}) = 40$				40

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai sebagai artikel hasil penelitian
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Membahas keragaman spasial dan temporal klorofil-a permukaan laut di kawasan teluk Tomini, yang dipengaruhi oleh kejadian ENSO dan IOD.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Sumber data satelit MODIS tahun 2003-2015. Data temperature menggunakan data dari NOAA.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit dalam negeri yang sudah dikenal, journal terindeks Scopus Q3 (2018).

Purwokerto,
Penilai

November 2021

Nama : Prof. Dr.rer.nat. Imam Widhiono, MZ, MS.
 NIP : 195904201985031002
 Unit Kerja : Fakultas Biologi
 Instansi : Universitas Jenderal Soedirman
 Bidang Ilmu : Biologi
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV-d)