

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

Judul Artikel Ilmiah : Surface chlorophyll-a variations in the Southeastern Tropical Indian Ocean during various types of the positive Indian Ocean Dipole events

Penulis Artikel Ilmiah : 6 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Remote Sensing
 b. ISSN/ISBN : 00143-1161, eISSN 1366-5901
 c. Nomor/Volume/Hal : <https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1637962> / 1-14
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2019
 e. Penerbit : Taylor & Francis
 f. Jumlah Halaman : 14 hlm
 g. Jurnal terindeks di : Scopus Q1

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	12 % (ithenticate)
2	Linieritas	Linier dengan bidang ilmu Biologi

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 Kemutahiran 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 = $(40\% \times 40) / 5 = 3,2$				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ditulis lengkap sesuai format dan sesuai sebagai artikel riset. Paper terkait variasi klorofil-a permukaan laut di kawasan tenggara Samudra Hindia. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah dan sudah sesuai dengan bidang biologi.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Paper berisi ulasan mengenai variasi klorofil-a permukaan laut di kawasan tenggara Samudra Hindia pada beberapa kejadian positif IOD. Hasil penelitian dibahas secara cukup 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. Fokus analisis adalah variasi klorofil-a selama kejadian positif IOD. Juga didukung dengan ilustrasi foto yang representative 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 Taylor & Francis memiliki reputasi yang sangat baik, terindeks Scopus Q1, serta tidak termasuk dalam daftar penerbit predator.

Surabaya, 24 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)

1.01.12

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

Judul Artikel Ilmiah : Surface chlorophyll-a variations in the Southeastern Tropical Indian Ocean during various types of the positive Indian Ocean Dipole events

Penulis Artikel Ilmiah : 6 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Remote Sensing
 b. ISSN/ISBN : 00143-1161, eISSN 1366-5901
 c. Nomor/Volume/Hal : https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1637962 / 1-14
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2019
 e. Penerbit : Taylor & Francis
 f. Jumlah Halaman : 14 hlm
 g. Jurnal terindeks di : Scopus Q1

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	12 % (ithenticate)
2	Linieritas	Linier dengan bidang ilmu Biologi

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 = $(40\% \times 40) / 5 = \dots\dots$				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai sebagai artikel riset
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Membahas tentang variasi klorofil-a permukaan laut di Samudra Hindia sebelah tenggara, terutama pada beberapa kejadian positif IOD.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Sumber data klorofil a dari satelit MODIS. Fokus analisis adalah variasi klorofil-a selama kejadian positif IOD.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit yang sangat baik, terindeks Scopus Q1.

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)