

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sea surface temperature and chlorophyll-a concentrations from MODIS satellite data and presence of cetaceans in Savu, Indonesia.
 Jumlah Penulis : Lima (Jahved F. Maro, Agus Hartoko, Sutrisno Anggoro, **Max R.Muskananfolo**, Erick Nugraha)
 Status Pengusul : penulis ke 4 (empat)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-9166
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 14 Issue 3, 2021
 d. Penerbit : Bioflux Publishing
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-14-3-2021/>
 Alamat Artikel : <http://bioflux.com.ro/docs/2021.1190-1200.pdf>
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			8.8
Total = (100%)	40			29.7
Nilai Pengusul = 0.4x29.7/4=2.97				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel lengkap, memenuhi instruction to authors dari jurnal yg dituju . Tema isi jurnal sesuai dengan Scope Jurnal. Bioflux Publishing House, Scopus Coverage 2006,2009-2021 Turnitin 12
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pembahasan didukung oleh tabel, ilustrasi dan data yg cukup, metode uptodate melihat pengaruh temperature permukaan thdp kandungan klorofil a, menggunakan MODIS satelit
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Pustaka yang digunakan relevan dan memadai. sekitar 75 % artikel (total 31) terbit dalam 10 th.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Merupakan penelitian hibah , SJR 0,26, th 2021,

Semarang, 26 Januari 2023
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.
NIP. 196111241987032001
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sea surface temperature and chlorophyll-a concentrations from MODIS satellite data and presence of cetaceans in Savu, Indonesia.
- Jumlah Penulis : Lima (Jahved F. Maro, Agus Hartoko, Sutrisno Anggoro, **Max R.Muskananfolo**, Erick Nugraha)
- Status Pengusul : penulis ke 4 (empat)
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
 - b. Nomor ISSN : 1844-9166
 - c. Vol, No., Bln Thn : Volume 14 Issue 3, 2021
 - d. Penerbit : Bioflux Publishing
 - e. DOI artikel (jika ada) :
 - f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-14-3-2021/>
 - Alamat Artikel : <http://bioflux.com.ro/docs/2021.1190-1200.pdf>
 - g. Terindeks : Scopus
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			2,6
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,2
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,4
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,5
Total = (100%)	30			27,8
Nilai Pengusul = $(0,4 \times 27,8)/4 = 2,78$				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

3. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan unsur isi jurnal sesuai dg tempelte jurnal (abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusion, acknowledgement, and references). Indeks similaritas 12%

4. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan cukup dengan melakukan kajian baik dalam 1 tahun (Januari-Desember 2018) serta membandingkannya dengan tahun 2019 untuk mengetahui fenomena perairan laut dingin. Informasi fenomena yg dikaji menjadi dasar utk menganalisis cetacean pada dolpin. Pembahasan ditunjang dg referensi sebanyak 20 buah dari 33 total referensi yang digunakan (60%)

5. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang disajikan meliputi data olahan tahun 2018-2019 ttg SST dan kandungan Chl-a yg disajikan atas dasar olahan citra satelit MODIS Aqua Terra sbg dasar utk pembahasan tipe cetacean dan waktu appearance utk mengetahui keberadaan dolphin. Data diilustrasikan pula dalam bentuk peta overlay citra satelit. Metode yg digunakan ada 3 tahap analisis meliputi Field survey, (MCA survey, GPS, kualitas perairan), Acquistiom satelit MODIS serta metode prosesi data satelit. Referensi yg menunjang dalam 10 tahun terakhir sebanyak 26 buah dari total 33 buah (78%)

6. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas jurnal ingernasional bereputasi Q3 (SJR=0,26)

Semarang, 15 Januari 2023

Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.

NIP. 196111241987032001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan