

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Spatio-Temporal Distribution of Chlorophyll-a Concentration, Sea Surface Temperature and Wind Spees Using Aqua-Modis Satellite Imagery Over The Savu Sea, Indonesia

Jumlah Penulis : Tiga (**Max Rudolf Muskananfolo**, Jumsar, Anindya Wirasatriya)

Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Remote Sensing Applications : Society and Environment
- b. Nomor ISSN : 2352-9385
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 22, April 2021
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100483>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352938521000197>
- Alamat Artikel : <https://www.sciencedirect.com/journal/remote-sensing-applications-society-and-environment/vol/22/suppl/C>
- 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			3.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.8
Total = (100%)	40			39.0
Nilai Pengusul = 60% x 38.9= 23.4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel lengkap sesuai kaidah penulisan artikel ilmiah .Isi sesuai dengan scope jurnal dan kompetensi pengusul. Turnitin 16%

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan dilengkapi dengan table, ilustrasi dan data yg relevan dengan analisis yg mendalam tentang keberadaan klorofil sebagai indikator kesuburan perairan dalam penentuan suatu *fishing ground* atau daerah penangkapan ikan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Lebih dari 90% dari 69 total artikel yg disitasi terbit 10 tahun terakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Merupakan penelitian hibah SJR 0.84, th 2021, Scopus coverage 2015-2021 , Publisher Hindawi . Mohon dilengkapi dengan bukti korespondensi sbg first author

Semarang, 25 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) : Spatio-Temporal Distribution of Chlorophyll-a Concentration, Sea Surface Temperature and Wind Spees Using Aqua-Modis Satellite Imagery Over The Savu Sea, Indonesia

Jumlah Penulis : Tiga (**Max Rudolf Muskananfolo**, Jumsar, Anindya Wirasatriya)

Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Remote Sensing Applications : Society and Environment
- b. Nomor ISSN : 2352-9385
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 22, April 2021
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100483>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352938521000197>
- Alamat Artikel : <https://www.sciencedirect.com/journal/remote-sensing-applications-society-and-environment/vol/22/suppl/C>
- 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"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,6
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,3
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,3
Total = (100%)	40			38,2
Nilai Pengusul = (0,6 x 28,2) = 22,92				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

3. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan unsur isi jurnal sesuai dg tempelte jurnal (abstract, introduction, material and methods, results and discussion, conclusion, credit authorship contribution statement, acknowledgement and references). Indeks similaritas 16%

4. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan sangat baik dengan analisis per parsial karakteristik SST, Chl-a dan kecepatan angin monsoon dari bulan Desember – November 2002-2016 dengan gambar citra, serta disertai sebagai dasar dalam menentukan aktivitas perikanan dan implikasi managementnya. Pembahasan ditunjang dg referensi sebanyak 60 buah dari 66 total referensi yang digunakan (90%)

5. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang digunakan untuk menggambarkan perubahan kondisi parameter oseanografi (SST, Chl-a dan angin monsoon) dari tahun 2002-2016 sehingga data data memberikan suatu pola musim kondisi oseanografi di L. Savu. Referensi yg digunakan dalam 10 tahun terakhir 43 bh dari 66 total referensi yg digunakan. Metode penelitian yg digunakan cukup baik dg menggunakan 3 citra satelit per analisis serta menggunakan analisis pengioahan data kualitas perairan sertya analisis data khusus untuk aplikasi penerapan informasi oseanografi utk managementnya

6. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas jurnal ingernasional bereputasi Q1 (SJR=0,84)

Semarang, 18 Januari 2023
Reviewer 2

Prof. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si.
NIP. 197310021998032001
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan