

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Dinamika Perubahan Luasan dan Kerapatan Ekosistem Mangrove Di Kawasan Taman Nasional Sembilang Menggunakan Citra Satelit Landsat 8

Jumlah Penulis : Empat (Sigit Febrianto*, Hanan Azzahra Syafina, Nurul Latifah, Max Rudolf Muskananfolo)

Status Pengusul : penulis ke 4 (empat)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Kelautan Tropis
- b. Nomor ISSN : 1410-8852
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 25 Issue 3, 2022
- d. Penerbit : FPIK UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.14909>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/14909>

Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/14909/8081>

- g. Terindeks : Sinta

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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2.1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7.0
Total = (100%)		25		23.5
Nilai Pengusul = 0.4x23.5/3 = 3.13				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Artikel lengkap, memenuhi template jurnal yg dituju . Isi artikel sesuai dengan Scope Jurnal Turnitin 12%
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pembahasan didukung oleh tabel, ilustrasi dari satelit landsat 8 untuk membahas dinamika perubahan luasan dan kerapatan ekosistem mangrove
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Pustaka yang digunakan total 30 lebih 90% terdiri dari referensi yg diterbitkan dlm 10 tahun terakhir
- Kelengkapan **unsur dan kualitas terbitan:**
Penelitian hibah RPP, Sinta 2 coverage 2018-2025, masih ada inkonsistensi penulisan referensi

Semarang, 8 Februari 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) : Dinamika Perubahan Luasan dan Kerapatan Ekosistem Mangrove Di Kawasan Taman Nasional Sembilang Menggunakan Citra Satelit Landsat 8

Jumlah Penulis : Empat (Sigit Febrianto*, Hanan Azzahra Syafina, Nurul Latifah, Max Rudolf Muskananfolo)

Status Pengusul : penulis ke 4 (empat)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kelautan Tropis
b. Nomor ISSN : 1410-8852
c. Vol, No., Bln Thn : Volume 25 Issue 3, 2022
d. Penerbit : FPIK UNDIP
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.14909>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/14909>
Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jkt/article/view/14909/8081>
g. Terindeks : Sinta

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

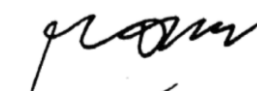
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		5.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		6
Total = (100%)		25		21
Nilai Pengusul = 2,8				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Tema Oseanografi Pesisir. Isi jurnal lengkap. Ada keterangan penyandang dana. Hanya beberapa tipografi, namun diantaranya ada yang menyesatkan.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Perubahan luasan mangrove selama kurun 5 tahun berhasil diperoleh dengan metoda dan data sekunder yang digunakan. Namun karena tidak dijelaskan ada proses *ground-truthing*, maka dalam pembahasannya sebab-sebab perubahan luasan yang terjadi di penelitian ini hanya dikira-kira/diasumsikan secara teoritis atau disandingkan dengan perkiraan penelitian terdahulu/pustaka. Keterangan Gambar 2 (distribusi spasial mangrove menggunakan citra Landsat 8 tahun) tidak sesuai dengan kedua peta yang diusung (thn 204 dan thn 2019); mungkin yang dimaksud “citra LANDSAT 8 selama 5 tahun”. Tipografi yang menyesatkan. Metoda NDVI mendapati kategori kerapatan jarang dan sedang mengalami penurunan seluas 1.592 ha (2%), 6.887 ha (7%), dan kerapatan padat mengalami penambahan seluas 4.334 ha (8%). Mengapa kerapatan mangrove yang jarang dan sedang justru tidak bertambah rapat? TN Sembilang dan Muara Sungai Gangsal disandingkan, apakah karena berdekatan atau karena kesamaan teknik penggunaan NDVI?
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Asal data, kurun waktu data dan metoda penelitian jelas. Tidak menjelaskan ada data primer dari *ground-check* di lokasi.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jumlah (29 buah) dan kebaharuan Pustaka memadai; semua pustaka dari peneliti Indonesia dengan hanya 4 yang diterbitkan dalam bahasa asing.

Semarang,
Reviewer 2



Prof. Dra. Norma Afiati, M.Sc., Ph.D.
NIP. 195511101982032001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

