

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Seagrass ecosystem as fish larvae habitat and its biomass algorithm from Sentinel-2A Satellite at Kemujan Island, Karimunjawa, Indonesia  
 Jumlah Penulis : Tiga (Avisha F. Erzad, Agus Hartoko, **Max R Muskananfolo**)  
 Status Pengusul : penulis ke 3 (tiga)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux  
 b. Nomor ISSN : 1844-9166  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13 Issue 3, 2020  
 d. Penerbit : Bioflux Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-13-3-2020/>  
 Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2020.1511-1521.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			2.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>29.2</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 29.2 = 11.68/2 = 5.84</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Artikel lengkap, memenuhi instruction to authors dari jurnal yg dituju . Topik sesuai dengan scope jurnal dengan Turnitin 13%
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Metode pengukuran larva ikan menggunakan The Sentinel 2A satellite carries yang khusus untuk mengukur suatu densitas di wilayah terrestrial pulau Kamojan Karimunjawa . Pembahasan dilengkapi figure dan table yang relevan untuk mendukung analisis
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Pustaka yang digunakan relevan dan memadai. sekitar 90 % artikel (total 26 artikel) terbit dalam 10 th terakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 SJR 0,26, th 2021. Bioflux Publishing House, Scopus Coverage 2006,2009-2021 ISSN 18448143, 18449166

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) : Seagrass ecosystem as fish larvae habitat and its biomass algorithm from Sentinel-2A Satellite at Kemujan Island, Karimunjawa, Indonesia  
 Jumlah Penulis : Tiga (Avisha F. Erzad, Agus Hartoko, **Max R Muskananfolo**)  
 Status Pengusul : penulis ke 3 (tiga)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACL Bioflux  
 b. Nomor ISSN : 1844-9166  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13 Issue 3, 2020  
 d. Penerbit : Bioflux Publishing  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-13-3-2020/>  
 Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2020.1511-1521.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			2,5
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
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>			<b>27,6</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(0,4 \times 27,6)/2 = 5,52</math></b>				

**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 13%

**4. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan ttg kepadatan seagrass berkorelasi dg 4 variabel (kelimpahan larva ikan, kand sedimen organic, suhu air dan kecepatan arus) dengan analisis PCA sudah dijabarkan dengan baik disertai dengan plot penempatan jenis sea grass dlm peta satelit. Pembahasan ditunjang dg referensi sebanyak 23 buah dari 27 total referensi yang digunakan (85%)

**5. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data yang disajikan meliputi peta data citra satelit Santinel-2A klarifikasi sea grass biomassa ada 3 jenis, masing-masing biomassa dijelaskan karakteristik sedimen grain size. Metode yang digunakan analisis deskripsi dg 4 stasiun dipetakan. Kepadatan sea grass dan variabel lingkungan dianalisis dg metode PCA, dan analisis statistic PMSE utk kelanjutan keputusan. Referensi yg menunjang dalam 10 tahun terakhir sebanyak 14 buah dari total 27 buah (51%)

**6. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

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

Semarang, 17 Januari 2023  
 Reviewer 2



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