

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Impact of Nutrients and Suspended Particulate Matter on Phytoplankton Chlorophyll-a Biomass, in the Estuary of Kendal, Indonesia.

Jumlah Penulis : Empat (**Elis Indrayanti**, Lilik Maslukah, Metya Astariningrum, Muhammad Zainuri)

Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Ecological Engineering and Environmental Technology
- b. Nomor ISSN : 2719-7050
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 23, No. 4, 2022.
- d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej (PTIE)
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.12912/27197050/150635>
- f. Alamat web jurnal : <http://www.ecoeet.com/Impact-of-Nutrients-and-Suspended-Particulate-Matter-on-Phytoplankton-Chlorophyll,150635.0.2.html>

Alamat Artikel : <http://www.ecoeet.com/pdf-150635-77144?filename=Impact%20of%20Nutrients%20and.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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)	40			31
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel sesuai dengan jurnal yang dituju Kelengkapan unsur jurnal memenuhi syarat aturan scopus yang disaratkan (meskipun jurnal ini SJRnya belum ada karena belum 2 th scopusnya)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tulisan sesuai dengan jurnal yang dituju yaitu masalah lingkungan laut dan tema tersebut masih masuk dalam scope jurnal tersebut. Kedalaman pembahasan baik menggunakan refensi unt mebahas dengan jurnal terbaru dan reputasi. Pembahasan sudah mengcompare dan kontras dengan artikel lain yg digunakan sbg refensi

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:


Data mencukupi baik dari segi stasiun/ lokasi dan ulangan. Penempilan data mudah dipahami dan dimngerti, metoda standart dalam penelitian mikrobiologi

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik dan teratur dan sesuai standard jurnal internasional scopus

Penulis ke 1 dari 4 penulis: $(31 \times 0,6) = 18,6$

Semarang,
Reviewer 1


Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil.
NIP. 196406051991031004
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Impact of Nutrients and Suspended Particulate Matter on Phytoplankton Chlorophyll-a Biomass, in the Estuary of Kendal, Indonesia.
 Jumlah Penulis : Empat (**Elis Indrayanti**, Lilik Maslukah, Metya Astariningrum, Muhammad Zainuri)
 Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Ecological Engineering and Environmental Technology
 b. Nomor ISSN : 2719-7050
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 23, No. 4, 2022.
 d. Penerbit : Polskie Towarzystwo Inzynierii Ekologicznej (PTIE)
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.12912/27197050/150635>
 f. Alamat web jurnal : <http://www.ecoeet.com/Impact-of-Nutrients-and-Suspended-Particulate-Matter-on-Phytoplankton-Chlorophyll,150635.0.2.html>
 Alamat Artikel : <http://www.ecoeet.com/pdf-150635-77144?filename=Impact%20of%20Nutrients%20and.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 <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9
Total = (100%)				35
Nilai Pengusul = 0.6 x 35 = 21				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Unsur jurnal lengkap, namun kurang sesuai dengan bidang keahlian pengusul.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Artikel ini menemukan adanya keterkaitan antara kandungan klorofil di Muara Sungai Kendal dengan konsenytrasi nitrat, fosfat dan suspended particulate matter dengan nilai koefisien degterminasi yg cukup tinggi yaitu 0.76. Benang merah yang coiba dibangun cukup baik, Latar belakang mampu menggambarkan gap penelitian sebelumnya. Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
19/26 pustaka yang digunakan < 10 tahun, mengindikasikan kemutakhiran penelitian. Namun pustaka yg disajikan kurang banyak. Metodologi cukup jelas dan bisa diikuti
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan**
Kualitas penerbit bagus, SCOPUS tapi belumk masuk Q (jurnal baru)

Semarang,
Reviewer 2



Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.
 NIP. 197711192003121003
 Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan