

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Presence of Microplastics In Windowpane Oyster *Placuna placenta* and the Waters from the Tambak Lorok Coastal Area in Central Java, Indonesia.

Jumlah Penulis : Empat (Tielman, EM, Lisa F. Indriana, **Ita Widowati**, Ambariyanto)

Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0853-7291 / e-ISSN: 2406-7598
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 27, Number 1, March 2022.
- d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.27.1.53-60>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/44326>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/44326/pdf>
- g. Terindeks : Scopus, Sinta 1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9,5
Total = (100%)	40			33,5
Nilai Pengusul = (40% x33,5)/3 = 4,47				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi jurnal lengkap, sesuai dengan bidang ilmu. Penelitian mahasiswa bimbingan tentang mikroplastik di bivalvia/placuna.

.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup sesuai, pembahasan cukup baik, keseluruhan menggunakan 28 jurnal terbaru

.....

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data baru (2019), analisa mikroplastik berdasarkan pustaka terbaru . Data memberikan informasi terbaru tentang mikroplastik di air laut dan placuma yang diambil dari 5 stasiun. Dengan analisa tambahan FTIR

.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Unsur terbitan lengkap dan kualitas penerbitan baik, terindex scopus sejak 2020

Semarang, 26 Juli 2022

Reviewer 1

Dr. Ir. Retno Hartati, M.Sc.

NIP. 196207111987032001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Presence of Microplastics In Windowpane Oyster *Placuna placenta* and the Waters from the Tambak Lorok Coastal Area in Central Java, Indonesia.

Jumlah Penulis : Empat (Tielman, EM, Lisa F. Indriana, **Ita Widowati**, Ambariyanto)

Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0853-7291 / e-ISSN: 2406-7598
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 27, Number 1, March 2022.
- d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.27.1.53-60>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/44326>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/44326/pdf>
- g. Terindeks : Scopus, Sinta 1

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="text"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100%)	40			
Nilai Pengusul = 36,5 x (40%/3) = 4,86				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Tulisan terstruktur dengan baik dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka. Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian sejenis ini.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Data dari penelitian ini menunjukkan bahwa mikroplastik ada di perairan pantai Tambak Lorok. Namun, tidak ada korelasi statistik yang signifikan antara konsentrasi mikroplastik di air laut dan P. plasenta, keberadaan mikroplastik di air laut ditemukan tertelan oleh P. plasenta. Penelitian ini mengkaji keberadaan mikroplastik di perairan laut dan organisme laut (*Placuna plasenta*) di Perairan Tambak Lorok yang terletak di pesisir pantai kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana. Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka up to date.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kualitas terbitan dan kelengkapan unsur sudah cukup baik.

Semarang, 8 Agustus 2022
Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.
NIP. 197709132003121002
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan