

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penggunaan Fourier Transform Infrared untuk Analisis Mikroplastik pada *Loligo* sp. dan *Rastrelliger* sp. dari TPI Tambak Lorok Semarang.
 Jumlah Penulis : Tiga (**Jusup Suprijanto**, Juwita Lesly Senduk, Dewi Basthika Makrimea)
 Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Oseanografi Marina
 b. Nomor ISSN : P-ISSN : 2089-3507 E-ISSN : 2550-0015
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 10, No 3, 2021
 d. Penerbit : Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i3.38964>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/38964>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/38964/20065>
 g. Terindeks : Sinta 2

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		6,5
Total = (100%)		25		15
Nilai Pengusul = 60% x 15 = 9,0				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur manuskrip lengkap
 Dalam abstract (Bahasa Inggris), TPI belum diubah dalam Bahasa Inggris

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup sesuai bidang keahlian penulis
 Menggunakan referensi 39 referensi
 Hasil temuan kuantitatif tidak dijelaskan pada abstrak dan kesimpulan
 Pembahasan hanya menggunakan 2 referensi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Menggunakan 1 jurnal yang lebih dari 10 tahun dari 39 referensi

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal nasional terakreditasi Sinta 2, memiliki ISSN, tim editorial dan reviewer terdiri dari beberapa institusi dalam dan luar negeri.

Catatan: perlu dilengkapi dengan hasil analisis turnitine

Semarang,
 Reviewer 1



Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
 NIP. 197512272006041002
 Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penggunaan Fourier Transform Infrared untuk Analisis Mikroplastik pada *Loligo* sp. dan *Rastrelliger* sp. dari TPI Tambak Lorok Semarang.
 Jumlah Penulis : Tiga (**Jusup Suprijanto**, Juwita Lesly Senduk, Dewi Basthika Makrimea)
 Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Oseanografi Marina
 b. Nomor ISSN : PISSN : 2089-3507 EISSN : 2550-0015
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 10, No 3, 2021
 d. Penerbit : Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i3.38964>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/38964>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/38964/20065>
 g. Terindeks : Sinta 2

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	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		1.5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		6
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		6
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		4.5
Total = (100%)				
Nilai Pengusul =				10.8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

5. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Tidak menyampaikan nomor SK sumber pendanaan penelitian dalam ucapan terimakasih (untuk mengakses *competitiveness* penelitian tersebut).

6. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Data pengukuran morfometri hewan uji tidak ditampilkan dalam Hasil. Kromatogram FTIR ditampilkan dan dibahas bahwa jenis mikroplastik kemungkinan dari limbah sarung tangan (pabrik, rumah sakit). Judul agak kurang sesuai dengan pembahasan. Dari judul diharapkan penjelasan detail bagaimana FTIR mampu mendeteksi mikroplastik.

7. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Teknik pembacaan hasil identifikasi mikroplastik dari alat FTIR tidak disampaikan dalam Metoda. Sebelum dikirim untuk analisis FTIR, sampel tidak diamati terlebih dahulu dengan mikroskop (fase kontras) untuk diobservasi secara deskriptif ilustratif kemungkinan adanya mikroplastik.

8. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Banyak kesalahan tipografis. Penulisan kata dalam bahasa asing tidak konsisten.

Semarang,
Reviewer 2

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