

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Kandungan Bahan Organik dan Karakteristik Sedimen di Perairan Betahwalang, Demak"

Jumlah Penulis : 3 (tiga)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi\*\*~~

Penulis Karya Ilmiah : Jamaludin, Sri Sedjati, Endang Supriyantini

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : BULOMA

b. No. ISSN : 2550-0015

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 10, No 2 (2021)

d. Penerbit : Departemen Oseanografi UNDIP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i2.30046>

URL Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/download/30046/19350>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/30046>

g. Terindeks di : Sinta, Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5		2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		6.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		6
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>22.3</b>
<b>Nilai Pengusul : <math>22.3 \times 0.4 / 2 = 4,46</math></b>				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Unsur jurnal kurang lengkap. Tidak ada ucapan terima kasih, sehingga tidak jelas sumber pendanaan penelitian ini. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 19%.

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

Artikel ini mengkajisecara deskriptif kandungan bahan organik dan karakteristik sedimen di perairan betahwalang Demak.. Benang merah yang dibangun pada penelitian ini cukup baik sehingga permasalahan yang diajukan tampak jelas. Data yang disajikan cukup, Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.

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

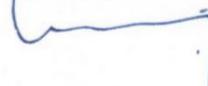
Jumlah Pustaka kurang banyak, 15/23 pustaka < 10 tahun, mengindikasikan ketidaktakhiran penelitian. Metodologi kurang jelas, tidak ada peta lokasi penelitian. Padahal ini sangat penting untuk menggambarkan dimana stasiun2 penelitiannya..

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan**

Kualitas penerbit bagus, SINTA 2 pada saat artikel ini terbit. Bahasa inggris pada abstrak cukup baik.. Gambar 1 dan 2 tidak ada tiba2 muncul gambar 3.

Semarang, 27 Mei 2022

Reviewer 1



Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, ST, MSi, MSc  
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Kandungan Bahan Organik dan Karakteristik Sedimen di Perairan Betahwalang, Demak"

Jumlah Penulis : 3 (tiga)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 2/ ~~penulis korespondensi\*\*~~

Penulis Karya Ilmiah : Jamaludin, Sri Sedjati, Endang Supriyantini

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : BULOMA

b. No. ISSN : 2550-0015

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 10, No 2 (2021)

d. Penerbit : Departemen Oseanografi UNDIP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i2.30046>

URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/download/30046/19350>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/30046>

g. Terindeks di : Sinta, Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus 40	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul : 23 x (40 %/2) = 4,6</b>				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Indonesia yang baik. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Kandungan Bahan Organik dan Karakteristik Sedimen di Perairan Betahwalang, Demak.

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

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat kondisi perairan sungai Betahwalang ditinjau dari kandungan bahan organik dalam sedimen selama pasang dan surut. Pembahasan juga sudah mendalam. Pembahasan menunjukkan bahwa kadar bahan organik sedimen tertinggi di stasiun 5 sebesar  $74,87 \pm 1,81\%$  (air surut) dan  $66,99 \pm 0,38\%$  (air pasang) dan kandungan bahan organik sedimen terendah di stasiun 4 sebesar  $31,56 \pm 2,14\%$  (air surut) dan  $26,93 \pm 2,51\%$  (air pasang), hasil ini menunjukkan bahwa kandungan bahan organik dalam sedimen pada saat air surut lebih tinggi daripada saat air pasang dengan hasil yang tidak berbeda nyata ( $\text{sig}=0,05$ ).

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

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka berjumlah 19 referensi, dengan referensi tertua adalah tahun 1971 dan 1972 yaitu Reynold, S.C, 1971. A Manual of Introductory Soil Science and Simple Soil Analysis Methods. South Pasific. Nouena New Caledonia Serta Hubbard, J.A.E.B & Pocock, Y.P. 1972. Sediment Rejection by Recent Scleractinian Corals: A Key to Paleoenvironmental Reconstruction. Geologische Rundschau, 61:598-626.

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

BULOMA (Buletin Oseanografi Marina) diterbitkan oleh Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro terbit tiga kali setahun, setiap bulan Februari, Juni dan Oktober.

Semarang, 27 Mei 2022

Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.  
 NIP. 197709132003121002