

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Nitrat dan Fosfat Terhadap Sebaran Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kesuburan Perairan Muara Sungai Bodri

Penulis Jurnal Ilmiah/ Jumlah penulis : Imam Mishbach, Muhammad Zainuri, Widianingsih, Hermin Pancasakti Kusumaningrum, Denny Nugroho Sugianto, Rudhi Pribadi / 6 orang

Status Pengusul : Penulis korrespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Buletin Oseanografi Marina
- b. Nomor ISSN : PISSN: 2089-3507, EISSN: 2550-0015 (online)
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 10 (1): 88-104, Februari 2021
- d. Penerbit : FPIK UNIDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.34645>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.unidip.ac.id/index.php/buloma/article/view/34645>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah/buku (beri v pada kategori yang tepat) :

- ☐ Jurnal ilmiah internasional/Internasional bereputasi**
- ☒ Jurnal ilmiah nasional Terakreditasi
- ☐ Jurnal ilmiah nasional/nas. terindeks di Google Scholar, DOAJ, DOI Crossref, **

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi ☒	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,35
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
Total = (100%)		25,00		24,85
Nilai pengusul = (40% x 24,85) = 9,94				9,94

Catatan penilaian oleh reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Penulisan sudah sesuai dengan "Author Guidelines" (Title, Abstract, Introduction, Material and Methods, Result and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Naskah lengkap. Publikasi mempunyai format lengkap dan struktur penulisan baik. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis. Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor= 2,50)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel cukup menunjukkan kesesuaian dengan bidang keilmuan penulis dan ruang lingkup jurnal (Buletin Oseanografi Marina: Oseanografi, Ilmu Kelautan, Biologi Laut, Geologi Laut, Dinamika Laut dan Samudera, Estuari, Kajian Energi Alternatif, Mitigasi Bencana, Sumberdaya Alam Pesisir, Laut dan Samudera). Pembahasan cukup baik dan mendalam. Penggunaan rujukan dalam pembahasan baik (33 dari 44 buah rujukannya dilibatkan dalam proses membahas hasil). Artikel sudah menunjukkan keterbaruan topik yang dibahas (skor= 7,35)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi. Terdapat 30 buah pustaka dari 44 yang kurang dari 10 th terakhir. Sebanyak 24 dari 44 pustaka berupa Jurnal (ini menunjukkan proses review dan kecukupan pustakanya memenuhi). Ada unsur novelty dalam methodology yang memperlihatkan adanya inovasi dalam menghasilkan invensi dengan digunakannya paten sebagai salah satu rujukan. (skor= 7,50)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal ini tergolong Jurnal Nasional Bereputasi akreditasi nasional SINTA 2. Tidak Termasuk jurnal predatory maupun satus discontinued atau cancelled. Menggunakan Bahasa resmi PBB. Memiliki terbitan versi online <https://ejournal.unidip.ac.id/index.php/buloma/article/view/34645>. Alamat jurnal (<https://ejournal.unidip.ac.id/index.php/buloma/index>). Dewan Redaksi (Editorial Board) adalah pakar di bidangnya yang berasal lebih dari 2 (dua) negara yaitu Indonesia dan United States. ISSN 2089-3507, e-ISSN 2550-0015, H5-Index 19, Coverage 2018-2023. Terbit tiga kali dalam setahun. Proses review telah dilakukan dengan baik dan benar. Jumlah artikel setiap penerbitan adalah 10-12 artikel. (skor= 7,50)

Semarang, 27 April 2023

Reviewer I

Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, MSi.

NIP. 196105051986032003

Unit kerja : Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Nitrat dan Fosfat Terhadap Sebaran Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kesuburan Perairan Muara Sungai Bodri

Penulis Jurnal Ilmiah/ Jumlah penulis : Imam Mishbach, Muhammad Zainuri, Widianingsih, Hermin Pancasakti Kusumaningrum, Denny Nugroho Sugianto, Rudhi Pribadi / 6 orang

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Buletin Oseanografi Marina
b. Nomor ISSN : PISSN: 2089-3507, EISSN: 2550-0015 (online)
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 10 (1): 88-104, Februari 2021
d. Penerbit : FPIK UNDIP
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.34645>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/34645>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah/buku (beri v pada kategori yang tepat) :

☐ Jurnal ilmiah internasional/Internasional bereputasi**

☒ Jurnal ilmiah nasional Terakreditasi

☐ Jurnal ilmiah nasional/nas. terindeks di Google Scholar, DOAJ, DOI Crossref, **

Hasil Penilaian Peer Review :

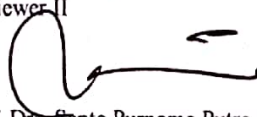
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi ☒	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,30
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
Total = (100%)		25,00		24,80
Nilai pengusul = (40% x 24,80) = 9,92				9,92

Catatan penilaian oleh reviewer:

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal.** Penulisan sudah sesuai dengan "Author Guidelines" (Title, Abstract, Introduction, Material and Methods, Result and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Naskah lengkap. Publikasi mempunyai format lengkap dan struktur penulisan baik. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis. Ada benang merah dalam struktur penulisannya (skor= 2,50)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan.** Substansi artikel cukup menunjukkan kesesuaian dengan bidang keilmuan penulis dan ruang lingkup jurnal (Buletin Oseanografi Marina: Oseanografi, Ilmu Kelautan, Biologi Laut, Geologi Laut, Dinamika Laut dan Samudera, Estuari, Kajian Energi Alternatif, Mitigasi Bencana, Sumberdaya Alam Pesisir, Laut dan Samudera). Pembahasan cukup baik dan mendalam. Penggunaan rujukan dalam pembahasan baik (33 dari 44 buah rujukannya dibataskan dalam proses membahas hasil). Artikel sudah menunjukkan keterbaruan topik yang dibahas. (skor= 7,30)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi.** Data-data hasil penelitian cukup menunjukkan ada kebaruan informasi. Terdapat 30 buah pustaka dari 44 yang kurang dari 10 th terakhir. Sebanyak 24 dari 44 pustaka berupa Jurnal (ini menunjukkan proses review dan kecukupan pustakanya memenuhi). Ada unsur novelty dalam methodology yang memperlihatkan adanya inovasi dalam menghasilkan invensi dengan digunakannya paten sebagai salah satu rujukan. (skor= 7,50)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan.** Jurnal ini tergolong Jurnal Nasional Bereputasi akreditasi nasional SINTA 2. Tidak Termasuk jurnal predatory maupun satus discontinued atau cancelled. Menggunakan Bahasa resmi PBB. Memiliki terbitan versi online <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/34645>. Alamat jurnal (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/index>). Dewan Redaksi (Editorial Board) adalah pakar di bidangnya yang berasal lebih dari 2 (dua) negara yaitu Indonesia dan United States. ISSN 2089-3507, e-ISSN 2550-0015, H5-Index 19, Coverage 2018-2023. Terbit tiga kali dalam setahun. Proses review telah dilakukan dengan baik dan benar. Jumlah artikel setiap penerbitan adalah 10-12 artikel (skor= 7,50)

Semarang, 28 April 2023

Reviewer II



Prof. Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D

NIP. 196612261994031008

Unit kerja : Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Semarang



[Home \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/index/\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/index/) / [About the Journal \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/about/\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/about/) / [Editorial Policies \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/about/editorialPolicies\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/about/editorialPolicies)

Editorial Policies

Focus and Scope

Buletin Oseanografi Marina (BULOMA) adalah jurnal yang menginformasikan hasil penelitian dan telaah pustaka tentang aspek Oseanografi, Ilmu Kelautan, Biologi Laut, Geologi Laut, Dinamika Laut dan Samudera, Estuari, Kajian Energi Alternatif, Mitigasi Bencana, Sumberdaya Alam Pesisir, Laut dan Samudera.

Section Policies

Articles

- ☒ Open Submissions
- ☒ Indexed
- ☒ Peer Reviewed

Peer Review Process / Policy

Reviewer atau mitra bestari BULOMA adalah terdiri dari para ahli yang kompeten di bidang Oseanografi, Ilmu Kelautan, Biologi Laut, Geologi Laut, Dinamika Laut dan Samudera, Estuari, Kajian Energi Alternatif, Mitigasi Bencana, Sumberdaya Alam Pesisir, Laut dan Samudera dimana masing-masing bekerja secara independen dan profesional dengan dengan menjunjung tinggi kode etika publikasi ilmiah sebagai reviewer. Proses peer-review artikel BULOMA sebagai berikut:

1. Reviewer melakukan penelaahan atau scanning dan pemeriksaan terhadap artikel yang masuk untuk dilihat kesesuaian dengan keahlian bidang ilmunya. Reviewer berhak menolak jika tidak sesuai dengan keahlian dan kompetensinya, dan Section Editor dapat mengalihkan ke reviewer lain yang sesuai.
2. Artikel yang di-review adalah artikel yang bersifat *double blind* review (tanpa identitas penulis dan reviewer).
3. Reviewer melakukan review artikel berdasarkan substansi artikel (kualitas artikel) dalam jangka waktu **maksimal 3 minggu** sejak artikel diterima. Apabila dalam jangka waktu tersebut review artikel belum selesai, reviewer harus mengkonfirmasi ke Editor in Chief atau pemimpin redaksi jurnal.
4. Selama proses review artikel, reviewer memberikan penilaian artikel melalui form secara manual pada form **checklist review** (format Ms.Word) yang dikirim oleh Section Editor
5. Artikel hasil review dikembalikan ke Section Editor.
6. Reviewer memberikan keputusan artikel hasil review, antara lain:
 - Accept Submission (artikel diterima).
 - Revisions Required (artikel perlu direvisi oleh penulis dan dikembalikan lagi ke reviewer).
 - Decline Submission (artikel ditolak).
 - See Comments (lihat komentar, reviewer menolak secara halus).

Publication Frequency

Buletin Oseanografi Marina (BULOMA) dipublikasikan oleh Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Terbit 3 kali dalam 1 tahun pada Bulan Februari, Juni dan Oktober.

Open Access Policy

Buloma provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public to supports a greater global exchange of knowledge.

Buloma is published by Departement of Oceanography, Faculty of Fisheries and Marine Science, Diponegoro University under a **Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License** (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>).



Archiving

This journal utilizes the LOCKSS system to create a distributed archiving system among participating libraries and permits those libraries to create permanent archives of the journal for purposes of preservation and restoration. **More...** (<http://lockss.org/>).

Publication Ethic

Editorial Policies

Focus and Scope
(#focusAndScope)

Section Policies
(#idsectionPolicies)

Peer Review Process / Policy
(#peerReviewProcess)

Publication Frequency
(#publicationFrequency)

Open Access Policy
(#openAccessPolicy)

Archiving (#archiving)

Publication Ethic (#custom-0)

Plagiarism Check (#custom-1)

Article Processing Charges (APCs) (#custom-2) [/buloma/arti](#)

Karakterisasi Bioplastik Karagenan-Alginat-Gliserosl Dengan Perlakuan Kalsium Klorida
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/arti>)

> **Dampak Variabilitas Iklim Inter-Annual (El Niño, La Niña) Terhadap Curah Hujan dan Anomali Tinggi Muka Laut di Pantai Utara Jawa Tengah**
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/arti>)

 **More recent articles**
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/issue/>)



(<https://drive.google.com/file/d/1QRL6PGrVb1NwQ8MIUQyNHTFYV/view?usp=sharing>).

CONTACT 
(<https://drive.google.com/file/d/1QRL6PGrVb1NwQ8MIUQyNHTFYV/view?usp=sharing>)
JOURNAL
(</index.php/buloma/about/contact>)

EDITORIAL TEAM
(</index.php/buloma/about/editorialTeam>)

FOCUS AND SCOPE
(</index.php/buloma/about/editorialPolicies#focusAndScope>)

AUTHOR GUIDELINE
(</index.php/buloma/about/submissions#authorGuide>)

PUBLICATION ETHIC
([/index.php/buloma/about/editorialPolicies#custom-](/index.php/buloma/about/editorialPolicies#custom-0)

Editorial Team

People > Editorial Team (https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/about/editorialTeam) | Reviewer (https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/about/displayMembership/435/0)

Ketua Dewan Redaksi

Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA (ScopusID: 57188871982 (http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188871982).) Department of Oceanography, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Diponegoro University, Indonesia

Anggota Dewan Redaksi

- R. Dwi Susanto, Ph.D (ScopusID: 55664987200 (http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55664987200).)  (https://orcid.org/0000-0003-1495-5951).Department of Atmospheric and Oceanic Science, University of Maryland, United States
- Romanus Edy Prabowo, S.Si., M.Sc., Ph.D. (ScopusID: 8708019400 (http://www.scopus.com/authid/detailLuri?authorId=8708019400).)  (http://orcid.org/0000-0003-0632-7461).Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia
- Prof. Ir. Muslim M.Sc., Ph.D (ScopusID: 57193026960 (http://www.scopus.com/authid/detailLuri?authorId=57193026960).) Department of Oceanography, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Diponegoro University, Indonesia
- Prof. Dr. Ir. Agus Sabdono, MSc (ScopusID: 16234515500 (http://www.scopus.com/authid/detailLuri?authorId=16234515500).) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Indonesia
- Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto (ScopusID: 57193738694 (http://www.scopus.com/authid/detailLuri?authorId=57193738694).) Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Indonesia
- Yusuf Jati Wijaya, S.Kel., M.Si., M.Sc., Ph.D (ScopusID: 57203090348 (http://www.scopus.com/authid/detailLuri?authorId=57203090348).)  (https://orcid.org/0000-0002-9878-0652).Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Indonesia



(https://drive.google.com/file/d/1QRL6PGrVb1NwQ8MIUOyNHTFYV/view?usp=sharing).

CONTACT J (https://drive.google.com/file/d/1QRL6PGrVb1NwQ8MIUOyNHTFYV/view?usp=sharing) JOURNAL (/index.php/buloma/about/contact)

EDITORIAL TEAM (/index.php/buloma/about/editorialTeam)

FOCUS AND SCOPE (/index.php/buloma/about/editorialPolicies#focusAndScope)

AUTHOR GUIDELINE (/index.php/buloma/about/submissions#authorGuide)

PUBLICATION ETHIC (/index.php/buloma/about/editorialPolicies#customization)

PANDUAN SUBMIT ARTIKEL



(https://drive.google.com/file/d/1wBDCIVME33IKuJ_Vcusp=sharing).

TEMPLATE



(https://drive.google.com/file/d/1CJ3x5D5pyDLcCiKad:usp=sharing)

ISSN INFO

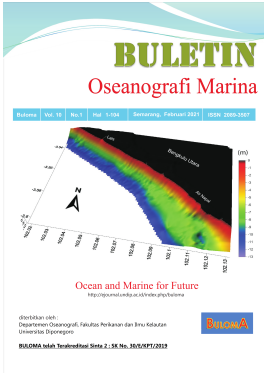
2550-0015 (EISSN) (http://issn.pdii.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1488526279&1&&)

2089-3507 (PISSN) (http://issn.pdii.lipi.go.id/issn.cgi?daftar&1428375591&1&&)

AUXILIARY TOOLS

Home (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/index>) / Archives (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/issue/archive>) / Vol 10, No 1 (2021) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/issue/view/2967>)

Vol 10, No 1 (2021): Buletin Oseanografi Marina



(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/issue/view/2967/showToc>)

Table of Contents

Articles

Studi Morfologi Dasar Laut dengan Survey Batimetri di Daerah Pantai Pasar Palik, Bengkulu Utara

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/32691/18663>) PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/32691>)
Ashar Muda Lubis, Nanda Sari, Juhendi Sinaga, M. Hasanudin, Edi Kusmanto

Citations 0

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.32691?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: ID (#) | DOI: [10.14710/buloma.v10i1.32691](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.32691) (<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.32691>)

Received: 4 Sep 2020; Revised: 27 Nov 2020; Accepted: 8 Dec 2020; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

Potensi Kualitatif Produksi Garam dari Perairan Pantai Lubuk dan Pantai Takari, Bangka Belitung

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/31797/18688>) PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/31797>)
Sudirman Adibrata, Fajar Indah Puspita Sari, Andriyadi Andriyadi, Budi Harto

Citations 1

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.31797?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: ID (#) | DOI: [10.14710/buloma.v10i1.31797](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31797) (<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31797>)

Received: 24 Jul 2020; Revised: 26 Nov 2020; Accepted: 30 Nov 2020; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

Identifikasi Kondisi Kesehatan Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Sepa, Kepulauan Seribu

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/32169>)

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/32169>)
Aniq Taofiqurohman, Ibnu Faizal, Kholid Agil Rizkia

Citations 1

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.32169?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: ID (#) | DOI: [10.14710/buloma.v10i1.32169](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.32169) (<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.32169>)

Received: 11 Aug 2020; Revised: 12 Jan 2021; Accepted: 16 Jan 2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

General information (#issueInfo)

Published: 01-02-2021
Total Articles: 10 (including Editorial)
Total Authors: 36

Total authors' affiliations (10) (#issueAffiliations)

Issues list

- > Vol 12, No 2 (2023): Buletin Oseanografi Marina (on progress) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > Vol 12, No 1 (2023): Buletin Oseanografi Marina (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > Vol 11, No 3 (2022): Buletin Oseanografi Marina (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > Vol 11, No 2 (2022): Buletin Oseanografi Marina (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > Vol 11, No 1 (2022): Buletin Oseanografi Marina (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > Vol 10, No 3 (2021): Buletin Oseanografi Marina (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > Vol 10, No 2 (2021): Buletin Oseanografi Marina (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)

Kondisi Makrozoobentos (Gastropoda dan Bivalvia) Pada Ekosistem Mangrove, Pulau Pari, Kepulauan Seribu, Jakarta
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/26095>)

Meutia Shibaa Nadaa, Nur Taufiq-Spj, Sri Redjeki

 Citations { 1
(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.26095?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: **ID (#)**| DOI: **[10.14710/buloma.v10i1.26095](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.26095)**
(<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.26095>)

⌚ Received: 24 Oct 2020; Revised: 10 Jan 2021; Accepted: 19 Jan 2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

Valuasi Ekonomi Ekosistem Mangrove di Desa Timbulsloko Kecamatan Sayung Kabupaten Demak
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/31359>)

Vita Fitriana Mayasari, Rudhi Pribadi, Nirwani Soenardjo

 Citations { 0
(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.31359?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: **ID (#)**| DOI: **[10.14710/buloma.v10i1.31359](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31359)**
(<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31359>)

⌚ Received: 3 Jul 2020; Revised: 9 Jan 2021; Accepted: 19 Jan 2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

Potensi Penyimpanan Karbon Pada Vegetasi Padang Lamun di Perairan Pulau Besar Utara, Sikka, Maumere, Nusa Tenggara Timur
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/27223>)

Jan Ericson Wismar, Wilis Ari Setyati, Ita Riniatsih

 Citations { 3
(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.27223?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: **ID (#)**| DOI: **[10.14710/buloma.v10i1.27223](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.27223)**
(<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.27223>)

⌚ Received: 9 Aug 2020; Revised: 7 Nov 2020; Accepted: 19 Jan 2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

Pemanfaatan Kitosan untuk Menurunkan Kadar Logam Pb dalam Perairan yang Tercemar Minyak Bumi
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/31051>)

Rima Rosema, Endang Supriyantini, Sri Sedjati

 Citations { 2
(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.31051?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: **ID (#)**| DOI: **[10.14710/buloma.v10i1.31051](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31051)**
(<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31051>)

⌚ Received: 21 Jun 2020; Revised: 27 Jul 2020; Accepted: 19 Jan 2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

Particle Tracking Model Approach for Analyzing Crude Oil Spill (Palm Fatty Acid Distillate) in Bayur Bay Based on Navier Stokes Discrete
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/29036>)

Koko Ondara, Ulung Jantama Wisha, Serli Marlinda Panjaitan

 Citations { 0
(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.29036?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: **EN (#)**| DOI: **[10.14710/buloma.v10i1.29036](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.29036)**
(<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.29036>)

⌚ Received: 12 Mar 2020; Revised: 6 Jan 2021; Accepted: 7 Jan 2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

Studi Penjalaran Gelombang Laut di Pulau Panjang, Kabupaten Jepara
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/34299>)

Tri Widya Laksana Putra, Muhammad Zainuri, Denny Nugroho Sugianto

 Citations { 0
(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.34299?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Language: **ID (#)**| DOI: **[10.14710/buloma.v10i1.34299](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.34299)**
(<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.34299>)

⌚ Received: 19 Nov 2020; Revised: 7 Jan 2021; Accepted: 5 Jan 2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

- > **Vol 10, No 1 (2021): Buletin Oseanografi Marina**
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > **Vol 9, No 2 (2020): Buletin Oseanografi Marina**
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)
- > **Complete issues**
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>)



42-50



51-60



61-66



67-74



75-87

**Analisis Nitrat dan Fosfat Terhadap Sebaran Fitoplankton
Sebagai Bioindikator Kesuburan Perairan Muara Sungai
Bodri**



PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/34645/18662>).

88-104

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/34645>).

Imam Mishbach, Muhammad Zainuri, Widianingsih Widianingsih,
Hermin Pancasakti Kusumaningrum, Denny Nugroho Sugianto,
Rudhi Pribadi



([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.34645?
domain=https://ejournal.undip.ac.id](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/buloma.v10i1.34645?domain=https://ejournal.undip.ac.id))

| Language: **ID (#)**| DOI: **[10.14710/buloma.v10i1.34645](https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.34645)**
(<https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.34645>)

Received: 1 Dec 2020; Revised: 14 Jan 2020; Accepted: 19 Jan
2021; Available online: 30 Jan 2021; Published: 1 Feb 2021.

00243333



Buloma is published by Departement of Oceanography, Faculty of Fisheries and Marine Science, Diponegoro University under a
[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

Copyright ©2023 **[Universitas Diponegoro](#)**. Powered by **[Public Knowledge Project OJS](#)** and **[Mason Publishing OJS theme](#)**.

Studi Morfologi Dasar Laut dengan Survey Batimetri di Daerah Pantai Pasar Palik, Bengkulu Utara

Ashar Muda Lubis^{1*}, Nanda Sari, Rio Saputra¹, Juhendi Sinaga¹,
M. Hasanudin², Edi Kusmanto²

¹Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Bengkulu
Jl. WR. Supratman, Kadang Limun, Muara Bangkahulu, Bengkulu, 38371 **Indonesia**

²Pusat Penelitian Oseanografi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Pasir Putih I, Ancol Timur, Jakarta 14430 Indonesia
Email: asharm@unib.ac.id

Abstrak

Daerah Pantai Pasir Palik, Bengkulu Utara merupakan salah satu daerah dengan tingkat abrasi yang tinggi. Salah satu faktor pemicu cepatnya laju abrasi adalah morfologi dasar laut yang mempengaruhi tinggi gelombang yang sampai ke pantai. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bentuk morfologi dasar laut di daerah Pantai Pasar Palik dengan survey batimetri dan membandingkannya dengan data batimetri dari Badan Informasi Geospasial (BIG) resolusi 25 m, *Earth Topography 1-Arc Minute Grid* (ETOPO1) dengan resolusi 1850 m dan *General Bathymetric Chart of the Ocean* (GEBCO) resolusi 450 m dan 900 m. Pengambilan data dilakukan dengan pemeruman menggunakan *Single Beam Echosounder* dan *Global Positioning System* (GPS). Koreksi pasang surut dilakukan dengan bantuan perangkat lunak *wxtide4.7*. Hasil penelitian menunjukkan pada pengukuran *Echosounder* kedalaman maksimum mencapai 10 m, sedangkan data BIG maksimum 8 m, GEBCO 450 m mencapai 55 m, GEBCO 900 m mencapai 32 m sedangkan ETOPO1 hanya 2,67 m. Kemiringan morfologi dasar laut dikategorikan landai dengan nilai kemiringan 0,32°. Morfologi bawah laut di daerah pantai dapat dipengaruhi oleh faktor hidrografi dan oseanografi, maka penelitian lanjutan sangat diperlukan untuk melihat dinamika perubahan morfologi dasar laut.

Kata kunci : Morfologi, Batimetri, Kemiringan, Single Beam Echosounder

Abstract

Study on Morphology of Bottom Sea in Nearshore Pasar Palik Using Bathymetry Survey

The Palik Coast area, North Bengkulu, is one of the area with high level of abrasion. One of the factors triggering the rapid rate of abrasion is the seabed morphology which affects the height wave energy near the coast. The purpose of this study was to determine the seabed morphology based on slope of seabed in Pasar Palik coast area with bathymetry survey, and also to compare the result with other bathymetry data; the BIG with resolution of 25 m, ETOPO1 with resolution of 1850 m and GEBCO resolution of 450 m and 900 m. The research was carried out by measuring bathymetry using Single Beam Echosounder and GPS. Tidal correction was conducted by using *wxtide4.7* software. The result shows that the maximum depth reaches 10 m while the BIG data has the maximum depth of 8 m. Maximum depth from GEBCO, GEBCO 900 m, ETOPO1 data is 55 m, 32 m and 2.67 m respectively. The slope of the seabed morphology is categorized as as declivous with a slope value of 0.32°. Morphology in coastal areas can be influenced hydrography dan oceanography factors, further research is needed to better understand the dynamics of morphology changes.

Keywords : Morfologi, Bathimetry, Slope, Single Beam Echosounder