

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Pemanfaatan Kitosan untuk Menurunkan Kadar Logam Pb dalam Perairan yang Tercemar Minyak Bumi"

Jumlah Penulis : 3 (tiga)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Rima Rosema, Endang Supriyantini, Sri Sedjati

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : BULOMA

b. No. ISSN : 2550-0015

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 10, No 1 (2021)

d. Penerbit : Departemen Oseanografi UNDIP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31051>

URL Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/download/31051/18658>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/31051>

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		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.3
Total = (100%)		25		24.1
Nilai Pengusul : $24.1 \times 0.4 / 2 = 4.82$				

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 menguji kitosan untuk menurunkan kandungan logam berat Pb pada perairan yang tercemar logam berat. 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 sangat sedikit, 15/16 pustaka < 10 tahun, mengindikasikan kemutakhiran penelitian. Metodologi jelas dan dapat diikuti..

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penerbit bagus, SINTA 2 pada saat artikel ini terbit. Bahasa Inggris pada abstrak masih banyak grammatical error. Kualitas gambar cukup bagus, semua tulisan pada gambar terbaca.

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 : "Pemanfaatan Kitosan untuk Menurunkan Kadar Logam Pb dalam Perairan yang Tercemar Minyak Bumi"

Jumlah Penulis : 3 (tiga)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Rima Rosema, Endang Supriyantini, Sri Sedjati

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : BULOMA

b. No. ISSN : 2550-0015

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 10, No 1 (2021)

d. Penerbit : Departemen Oseanografi UNDIP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.31051>

URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/download/31051/18658>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/31051>

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		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7,5
Total = (100%)		25		25
Nilai Pengusul : 25 x (40 %/2) = 5				

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 Pemanfaatan Kitosan untuk Menurunkan Kadar Logam Pb dalam Perairan yang Tercemar Minyak Bumi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Penelitian ini bertujuan untuk menguji kapasitas dan daya adsorpsi larutan kitosan komersial dan non komersial (produk sendiri) dalam konsentrasi berbeda terhadap logam Pb. Pembahasan juga sudah mendalam. Pembahasan menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara sumber kitosan dengan konsentrasi kitosan untuk menurunkan kandungan Pb, dosis terbaik yang mampu menurunkan logam Pb untuk kitosan komersial yaitu pada konsentrasi 1% dengan kapasitas penyerapan sebesar 0,228 mg/g dan kemampuan penyerapan sebesar 87,870 %, sedangkan kitosan non komersial mampu menurunkan logam Pb pada konsentrasi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka berjumlah 16 referensi, dengan referensi tertua adalah tahun 2014.

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