

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pencemaran Logam Berat Kadmium (Cd) dalam Kerang darah (*Anadara granosa*) yang didaratkan di Tambak Lorok Semarang.
 Jumlah Penulis : Tiga (Erian Febri Satriawan, Jusup Suprijanto, dan **Ita Widowati**)
 Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Marine Research
 b. Nomor ISSN : 2407-7690
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 10, Number 3, Agustus 2021.
 d. Penerbit : Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i3.30155>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr/article/view/30155>
 Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr/article/view/30155/25764>
 g. Terindeks : Sinta 3

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="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,0		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,0		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,0		4,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,0		4,5
Total = (100%)		20		14,2
Nilai Pengusul = (40% x 15,2)/2 = 3,04				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Jurnal sesuai dengan artikel, unsur isi jurnal lengkap. Penulis ke 3 dari 3 penulis dan bukan penulis korespondensi pada jurnal terakreditasi SINTA 3. Nilai max 20.

- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Ruang lingkup sesuai, pembahasan cukup baik dengan didukung 65% pustaka yang digunakan, namun karena sampel terlalu sedikit, tidak bisa menggambarkan kesimpulan yang utuh. Menggunakan 50% pustaka baru

- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data terlalu sedikit yaitu hanya 4 sampel. Analisa logam berat Cd pada metode ditulis lengkap, namun tidak didukung pustaka.

- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Unsur dan kualitas terbitan belum baik, karean tidak mempertimbangkan data yang terlalu sedikit.

Semarang, 27 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) : Pencemaran Logam Berat Kadmium (Cd) dalam Kerang darah (*Anadara granosa*) yang didaratkan di Tambak Lorok Semarang.

Jumlah Penulis : Tiga (Erian Febri Satriawan, Jusup Suprijanto, dan **Ita Widowati**)

Status Pengusul : penulis ke 3 (Tiga)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Marine Research
- b. Nomor ISSN : 2407-7690
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 10, Number 3, Agustus 2021.
- d. Penerbit : Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i3.30155>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr/article/view/30155>
- Alamat Artikel : <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr/article/view/30155/25764>
- g. Terindeks : Sinta 3

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="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,0		2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,0		6
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,0		5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,0		5
Total = (100%)		20		18
Nilai Pengusul = 18 x (40%/2) = 3,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian sejenis ini. Tulisan terstruktur dengan baik dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan logam berat Cd (kadmium) pada kerang darah (*Anadara granosa*) yang terdapat di perairan Tambak Lorok Semarang dan kemudian dilakukan analisis terhadap penilaian resiko kesehatan manusia. Berdasarkan hasil yang diperoleh konsentrasi logam Cd pada kerang *A. granosa* pada bulan Agustus telah melewati batas oleh BSN (2009) sehingga kerang pada bulan Agustus dapat berpotensi menimbulkan kanker, namun belum berpotensi untuk terkena penyakit lainnya, sementara pada bulan lain konsentrasi logam Cd pada kerang *A. granosa* masih dibawah baku mutu dan tidak berpotensi untuk menimbulkan penyakit maupun kanker.
- 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 belum up to date karena masih ada referensi lebih dari 20 tahun yang lalu
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Berikut referensi yang terlalu lama: dalam artikel yang disitasi tertulis Darmono (1995), namun dalam Daftar Pustaka tertulis berbeda tahunnya yaitu : Darmono. 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam. UI-Press, Jakarta, hal. 139-142.

Semarang, 4 Agustus 2022

Reviewer 2



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

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan