

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

Judul Artikel Ilmiah : Akumulasi Cu dan Pb pada Kerang Darah *Anadara granosa* yang berasal dari Perairan Muara Sungai Musi

Penulis Artikel Ilmiah : **2 Orang (Sebagai Penulis Pertama dan Corresponding Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains  
 b. P-ISSN : **1410-7058**  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/24/(hal 24-28)  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2022  
 e. Penerbit : Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya  
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman  
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 1 dan 2  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 8 %, tidak adanya indikasi plagiasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang Pencemaran Laut dan Oseanografi Kimia

VIII. Hasil Penilaian *Peer Review*:

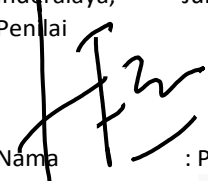
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,0	2,0
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6,0	5,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6,0	5,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6,0	6,0
Total = (100 %)				20	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama dan Penulis Koresponding = $0,6 \times 18 = 10,8$				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ditulis dengan kelengkapan dan kesesuaian unsur yang baik sesuai dengan pedoman penulisan Jurnal Penelitian Sains yang terdiri atas abstrak, pendahuluan, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan referensi.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas dengan baik kandungan logam berat Pb dan Cu dalam kerang darah Anadara granosa dengan dibandingkan hasil dari beberapa jurnal lain. Pb lebih tinggi dari ambang batas, sedangkan Cu masih dibawah ambang batas.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data kandungan Pb dan Cu didapat dari hasil pengukuran dengan alat instrumentasi yang mutakhir yaitu Spektrofotometer Serapan Atom (AAS) yang sangat akurat. Sedangkan destruksi sampel dilakukan dengan mengacu pada SNI 23545:2011.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal penelitian Sains, merupakan jurnal terakreditasi nasional Sinta 4, dengan penerbit FMIPA Universitas Sriwijaya

Inderalaya, Juni 2022

Penilai

  
 Nama : Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D  
 NIP : 197111191997021001  
 Unit Kerja : Fakultas MIPA  
 Instansi : Universitas Sriwijaya  
 Bidang Ilmu : Biokimia  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina/IVA

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

Judul Artikel Ilmiah : Akumulasi Cu dan Pb pada Kerang Darah *Anadara granosa* yang berasal dari Perairan Muara Sungai Musi

Penulis Artikel Ilmiah : **2 Orang (Sebagai Penulis Pertama dan Corresponding Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Sains  
 b. P-ISSN : **1410-7058**  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/24/(hal 24-28)  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2022  
 e. Penerbit : Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya  
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman  
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 1 dan 2  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek Turnitin 8 %, tidak terindikasi adanya plagiasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang Pencemaran Laut dan Oseanografi Kimia

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	5
Total = (100 %)				20	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Berkontribusi Sebagai penulis pertama dan Corresponding Author : 60% x 18= 10,8				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam artikel sudah cukup baik
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan memadai dan cukup mendalam
- Kecukupan dan Kematakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi yang digunakan cukup lengkap dan mutakhir.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas Penerbit Baik, Jurnal terakreditasi Sinta 4

Inderalaya, Juni 2022  
Penilai



Nama : Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc  
NIP : 197905212008011009  
Unit Kerja : Fakultas PMIPA  
Instansi : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu : Bioekologi Laut  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/Penata Tk. 1 (III/D)