

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

Judul Karya Ilmiah	: Deciphering the Environmental Code: SEM-EDX Analysis of Lead and Mercury Distribution in Enhalus acoroides from Kayeli Bay, Indonesia
Jumlah Penulis	: 5 Orang
Status Pengusul	: Penulis Pertama
Nama Pengusul	: Dr. Nur Alim Natsir, M.Si
Identitas Jurnal Ilmiah	a. Nama Jurnal : Journal Of Ecohumanism (JOE)
	b. Nomor ISSN : 2752-6798 (Print) ISSN 2752-6801 (Online)
	c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Volume 3 No. 3, pp. 1100 – 1110, 2024
	d. Penerbit : Journal Of Ecohumanism (JOE) Publishing House
	e. DOI Artikel: https://doi.org/10.62754/joe.v3i3.3393
	f. Alamat Web : https://ecohumanism.co.uk/joe/ecohumanism/article/view/3393
	g. Terindeks di Scopus Q2
Kategori Publikasi Jurnal	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 20			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemukhtahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)				40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama sekaligus sebagai korespondensi) (60% x 40)				24

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Hasil penulisan pada link <https://ecohumanism.co.uk/joe/ecohumanism/article/view/3393> terlihat artikel yang bersangkutan memiliki unsur-unsur artikel yang lengkap sesuai dengan format dari jurnal
- Ruang lingkup dan kedalaman : Artikel ini membahas tentang kandungan logam berat timbal dan merkuri pada perairan dan distribusinya pada organ tanaman lamun. Peneliti sudah menggunakan teknik modern untuk menentukan mapping logam berat, yaitu menggunakan SEM-EDX, sehingga informasi yang disajikan lengkap dan dapat menjadi bahan referensi bagi penelitian sejenis. Saran kedepannya agar dapat menentukan titik

lokasi logam berat pada tingkat sel, sehingga dapat diketahui dengan pasti bagian sel mana yang menjadi tempat penumpukan logam berat timbal dan merkuri, khususnya pada tanaman lamun.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Penulis telah menguraikan prosedur penelitian dengan lengkap yang meliputi jenis penelitian, alat dan bahan yang digunakan selama penelitian, prosedur penelitian dan teknik pengumpulan serta analisis data.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal terbit secara berkala. Kualitas terbitan cukup baik dan jurnal ini terindeks oleh scopus Q2
5. Indikasi Plagiasi : Setelah dilakukan Turnitin, artikel tidak menunjukkan adanya indikasi plagiasi
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Kajian dari artikel ini adalah perikanan yang merupakan cabang dari ilmu perikanan dan kelautan, sehingga sesuai dengan bidang keilmuan dari penulis

10 Agustus 2024

Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr.Ir. Debby A.J. Selanno, M.Sc.
NIP/NIDN : 19640831 199003 2 003
Unit Kerja : FPIK/MSP Univ. Pattimura Ambon
Jabatan Fungsional : Professor/IV-e
Bidang Ilmu : Manajemen Sumberdaya Pesisir dan Laut (Ekotosikologi Perairan)

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah	: Deciphering the Environmental Code: SEM-EDX Analysis of Lead and Mercury Distribution in <i>Enhalus acoroides</i> from Kayeli Bay, Indonesia
Jumlah Penulis	: 5 Orang
Status Pengusul	: Penulis Pertama
Nama Pengusul	: Dr. Nur Alim Natsir, M.Si
Identitas Jurnal Ilmiah	a. Nama Jurnal : Journal Of Ecohumanism (JOE)
	b. Nomor ISSN : 2752-6798 (Print) ISSN 2752-6801 (Online)
	c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Volume 3 No. 3, pp. 1100 – 1110, 2024
	d. Penerbit : Journal Of Ecohumanism (JOE) Publishing House
	e. DOI Artikel: https://doi.org/10.62754/joe.v3i3.3393
	f. Alamat Web : https://ecohumanism.co.uk/joe/ecohumanism/article/view/3393
	g. Terindeks di Scopus Q2
Kategori Publikasi Jurnal	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal ilmiah Internasional/Internasional bereputasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi
	<input type="checkbox"/> Jurnal ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: 20			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemukhtahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10
Total = (100%)	40			36
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama sekaligus sebagai korespondensi) (60% x 40)				21,6

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel ditulis lengkap dan mengikuti template yang telah disediakan oleh jurnal
2. Ruang lingkup dan kedalaman : Artikel ini membahas tentang ekologi pencemar yang ditimbulkan oleh paparan logam berat timbal dan merkuri serta dampaknya terhadap morfologi tanaman lamun (*Enhalus acoroides*). Mapping logam berat timbal dan merkuri diidentifikasi dengan menggunakan metode Sem-Edx

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : data yang dikumpulkan lengkap sesuai kebutuhan penelitian. Data dikumpulkan melalui observasi langsung dan analisis di laboratorium. Metode di uraikan secara lengkap dan mudah diadaptasi oleh penelitian selanjutnya
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal lengkap dan dapat dilacak pada laman web: <https://ecohumanism.co.uk/joe/ecohumanism/article/view/3393> dengan kualitas terbitan baik
5. Indikasi Plagiasi : tidak terindikasi plagiasi
6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai dengan bidang keilmuan dari penulis, yaitu ilmu perikanan

11 Agustus 2024
Reviewer 2,



Nama : Prof Dr. Charlotha I.Tupan, S.Pi., M.Si
NIP/NIDN : 196805171994032002
Unit Kerja : FPIK/MSP Univ. Pattimura Ambon
Jabatan Fungsional : Professor/IVd
Bidang Ilmu : Manajemen Sumberdaya Perairan
(Tumbuhan Air)

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk:

- **Jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping=