

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : Dampak Pemaparan Logam Berat Cadmium pada Salinitas yang Berbeda terhadap Mortalitas dan Kerusakan Jaringan Insang Juvenile Udang Vaname (*Litopeneus vannamei*)

Jumlah Penulis : 4 (empat)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 4/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, Sri Sedjati, Ipanna Enggar, & Irpan Hasibuan

Identitas Karya Ilmiah

- Nama jurnal : IJMS
- No. ISSN : 0853-7291
- Vol, No, Bln, Thn : Vol 14 (4) 2009
- Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan UNDIP
- DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.14.4.29-35>
URL Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1623/1386>
- Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1623>
- Terindeks di : Google Scholar

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		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.5
Total = (100%)		25		24
Nilai Pengusul : $24 \times 0.4 / 3 = 3.2$				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur jurnal lengkap, sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 14%.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini mengkaji dampak pemaparan Cd pada salinitas yang berbedaterhadap mortalitas dan kerusakan insang udang vanamae. Ditemukan bahwa, semakin rendah salinitas maka kerusakan insang yang ditemukan semakin parah.. Benang merah yang coiba dibangun cukup baik namun urgensi penelitian yang diajukan kurang tegas.,Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Pustaka terlalu sedikit dan 8/21 pustaka yang digunakan < 10 tahun, mengindikasikan ktidakemutakhiran penelitian. Metodologi cukup jelas dan bisa diikuti

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penerbit bagus, SINTA 2 pada saat artikel ini terbit. Kualitas terbitan baik. Kualitas gambar baik.

Semarang, 26 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 TERINDEKS SCOPUS

Judul Karya Ilmiah/Artikel : Dampak Pemaparan Logam Berat Cadmium pada Salinitas yang Berbeda terhadap Mortalitas dan Kerusakan Jaringan Insang Juvenile Udang Vaname (*Litopeneus vannamei*)

Jumlah Penulis : 4 (empat)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/ penulis ke 4/ ~~penulis korespondensi~~**

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, Sri Sedjati, Ipanna Enggar, & Irpan Hasibuan

Identitas Karya Ilmiah

- Nama jurnal : IJMS
- No. ISSN : 0853-7291
- Vol, No, Bln, Thn : Vol 14 (4) 2009
- Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan UNDIP
- DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.14.4.29-35>
- URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1623/1386>
- Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1623>
- Terindeks di : Google Scholar

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		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		7
Total = (100%)		25		23
Nilai Pengusul : 23 x (40 %/3) = 3,06				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Indonesia yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Dampak Pemaparan Logam Berat Kadmium pada Salinitas yang Berbeda terhadap Mortalitas dan Kerusakan Jaringan Insang Juvenile Udang Vaname (*Litopeneus vannamei*).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis mortalitas dan kerusakan jaringan insang udang vaname yang didedah logam kadmium pada salinitas yang berbeda. Pembahasan menunjukkan toleransi udang vanamae terhadap logam kadmium menurun sejalan dengan penurunan tingkat salinitas, tingkat toleransi yang rendah dan kerusakan jaringan terberat terjadi pada udang yang didedah pada salinitas 10 ppt (LC50 – 96 jam : 1,66 ppt Cd) diikuti berturut-turut salinitas 20 ppt (LC50 – 96 jam : 2,54 ppt Cd), 30 ppt (LC50 – 96 jam : 4,41 ppt Cd) dan 40 ppt (LC50 – 96 jam : 5,16 ppt Cd)..

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka kurang up to date (masih ada 1976 dan 1977), misalnya : Bubel, A. 1976. Histological and electron microscopical observations on the effects of different salinities and heavy metal Ions, on the gills of *Jaera nordmanni* (Rathke) (Crustacea, Isopoda). *Cell and Tissue Research* 167(1): 65-95 serta Couch, J.A. 1977. Ultrastructural study of lesions in gills of a marine shrimp exposed to cadmium. *Journal of Invertebrate Pathology* 29(3):267- 288

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences (IJMS) memiliki kelengkapan unsur dan kualitas terbitan yang layak. Jurnal diterbitkan oleh Departemen Ilmu Kelautan UNDIP.

Semarang, 22 Mei 2022

Reviewer 2



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

NIP. 197709132003121002