

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Alginate oligosaccharide/polysaccharide and lactic acid bacteria (*Lactobacillus bulgaricus* FNCC-0041 & *Streptococcus thermophilus* FNCC-0040) as immunostimulants against pathogenic *Vibrio* spp. using *Artemia* bio model"

Jumlah Penulis : 6 (enam)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/ penulis ke 5/ penulis korespondensi~~**

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, D. P. Wijayanti, N. Azhar, A. I. Chairunnisa, Sri Sedjati, Z. Arifin

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : The 4th International Symposium on Marine and Fisheries Research 28-29 July 2021, Yogyakarta, Indonesia

b. No. ISSN :

c. Vol, No, Bln, Thn : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 919 (2021) 012060

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI Artikel (Jika ada) : Doi: 10.1088/1755-1315/919/1/012060
 URL Artikel : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/919/1/012060/pdf

f. Alamat Web Jurnal : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/919/1/012060

g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		9
Total = (100%)			30
Nilai Pengusul = 30 x 0.4 / 5 = 2.4			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**
Unsur prosiding lengkap. Isi prosiding sesuai dengan keahlian pengusul. Similarity 15%
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Paper membahas tingkat kelulushidupan enkapsulasi artemia sp dengan APS dan AOS pada kondisi terpapar vibrio. Permasalahan yg diajukan artikel ini cukup baik. Benang merahnya tampak. Hasil disajikan cukup baik dengan data yang cukup. Pembahasan di paper ini cukup baik karenadengan membandingkan hasil pustaka terdahulu.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Referensiyang dipakai cukup banyak 31/38 putstaka < 10 tahun mengindikasikan kemutakhiran paper ini. Metodologi cukup jelas..
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kualitas penerbit baik. IOP adalah prosiding terindeks SCOPUS. Kualitas terbitan baik.

Semarang, 1 Juni 2022

Reviewer 1

Dr.Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Alginate oligosaccharide/polysaccharide and lactic acid bacteria (*Lactobacillus bulgaricus* FNCC-0041 & *Streptococcus thermophilus* FNCC-0040) as immunostimulants against pathogenic *Vibrio* spp. using *Artemia* bio model"

Jumlah Penulis : 6 (enam)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/ penulis ke 5/ penulis korespondensi~~**

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, D. P. Wijayanti, N. Azhar, A. I. Chairunnisa, Sri Sedjati, Z. Arifin

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : The 4th International Symposium on Marine and Fisheries Research 28-29 July 2021, Yogyakarta, Indonesia

b. No. ISSN :

c. Vol, No, Bln, Thn : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 919 (2021) 012060

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI Artikel (Jika ada) : Doi: 10.1088/1755-1315/919/1/012060
 URL : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/919/1/012060/pdf

f. Alamat Web Jurnal : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/919/1/012060

g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

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%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100%)	30			30
Nilai Pengusul : 30 x (40 %/ 5) = 2,4				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Oligosakarida/polisakarida alginat dan bakteri asam laktat (*Lactobacillus bulgaricus* FNCC-0041 & *Streptococcus thermophilus* FNCC-0040) sebagai imunostimulan terhadap patogen *Vibrio* spp menggunakan model bio *Artemia*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Pembahasan juga sudah mendalam. Pembahasan menunjukkan bahwa SR semua perlakuan bioenkapsulasi nauplii *Artemia* lebih tinggi dibandingkan kontrol ($p < 0,05$). Tingkat kelangsungan hidup terbaik dicapai dari 400 ppm AOS. Tampaknya ada efek positif sinergis antara AOS dan LAB yang dienkapsulasi bio untuk mempercepat sistem kekebalan *Artemia*.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka berjumlah 38 referensi, dengan referensi tertua adalah tahun 2001 yaitu Andrews J M 2001 J Antimicrob Chemother. 48 5-16.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

IOP Conf. Series: Earth and Environment Sciences diterbitkan oleh IOP Publishing Ltd.

Semarang, 23 Mei 2022

Reviewer 2



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

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan