

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Immunostimulant on Growth Performance of Whiteleg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Reared at Different Stocking Densities

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pakistan Journal of Nutrition
- b. Nomor ISSN : 1680-5194
- c. Vol, Nomor, bulan, tahun : 19 (3), 2020
- d. Penerbit : Asian Network for Scientific Information, Universities and research institutions in Pakistan
- e. DOI artikel : 10.3923/pjn.2020.105.110
- f. Alamat web Jurnal : <https://docsdrive.com/pdfs/ansinet/pjn/2020/105-110.pdf>
- g. Terindeks di Scimagojr : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Riviewer I	Riviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,8	2,5	3,15
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	11,5	10	10,75
c.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11	11,95
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%)	11,9	11	11,95
Total = (100%)		<b>39,10</b>	<b>34,5</b>	<b>36,8</b>
<b>Penulis Ke 1 dari 4 (Penulis Utama)</b>		<b>60% x 36,8 = 22,08</b> <b>(Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)</b>		

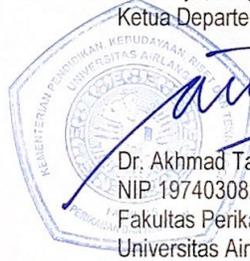
**C. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat** sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya ilmiah plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 2 Agustus 2021  
Ketua Departemen,



Akhmad Taufiq Mukti

Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.  
NIP. 197403082001121001  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Immunostimulant on Growth Performance of Whiteleg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Reared at Different Stocking Densities

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Pakistan Journal of Nutrition

b. Nomor ISSN : 1680-5194

c. Vol, Nomor, bulan, tahun : 19 (3), 2020

d. Penerbit : Asian Network for Scientific Information, Universities and research institutions in Pakistan

e. DOI artikel : 10.3923/pjn.2020.105.110

f. Alamat web Jurnal : <https://docsdrive.com/pdfs/ansinet/pjn/2020/105-110.pdf>

g. Terindek di Scimagojr : Scimagojr (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	3,8
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,9
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11,9
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39,10</b>
Nilai Pengusul =				$39,10 \times 60\% = 23,46$

Semarang, 21 Juli 2021  
Reviewer 1,



Prof. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc., Ph.D  
NIP. 195506281981031005  
Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro  
Bidang Ilmu : Akuakultur  
Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Immunostimulant on Growth Performance of Whiteleg Shrimp  
(*Litopenaeus vannamei*) Reared at Different Stocking Densities  
Jumlah penulis : 4 (empat) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel lengkap dan telah sesuai dengan kaidah penulisan publikasi ilmiah, yang terdiri abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan artikel ilmiah cukup baik. Kedalaman pembahasan cukup mendalam dan komprehensif, didukung 42,86% referensi digunakan dalam pembahasan (6/14). Ruang lingkup dari artikel ini adalah dalam akuakultur terkait dengan aplikasi imunostimulan dari protein *Zoothamnium* penaei melalui pakan terhadap pertumbuhan. Kedalaman pembahasan sampai dapat menyimpulkan bahwa imunostimulan tersebut dapat meningkatkan pertumbuhan (GR), SGR, EP dan menurunkan FCR udang vaname dalam lama waktu pemeliharaan tertentu.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data dan informasi cukup baik. Kemutakhiran informasi baik, karena 71,43% referensi  $\leq 10$  th. Metodologi disajikan cukup detail. Kemutakhiran Data sudah cukup dan mutakhir, karena imunostimulan ini adalah hasil dari penelitian sebelumnya dalam pencarian bahan imunostimulan, sehingga berupa data baru. Metodologi sudah disajikan secara terinci dan detail. Protein bahan imunostimulan dikarakterisasi dengan SDS-PAGE, dilanjutkan dengan Kromatografi kolom, dan penentuan konsentrasi protein dengan kromatografi UV-Fis. Dan metode ELISA untuk menentukan antigenitas

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbitan lengkap dan kualitas penerbitan cukup baik, ada DOI, dan Terindeks Scopus Q3. Diterbitkan oleh Asian Network for Scientific Information, Universities and research institutions in Pakistan. Tidak termasuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN 1680-5194, SJR 2020: 0,18; H index: 39, Impact Factor: 0,643

Semarang, 21 Juli 2021  
Reviewer 1,



Prof. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc., Ph.D

NIP. 195506281981031005

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu : Akuakultur

Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Immunostimulant on Growth Performance of Whiteleg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Reared at Different Stocking Densities

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Pakistan Journal of Nutrition
- b. Nomor ISSN : 1680-5194
- c. Vol, Nomor, bulan, tahun : 19 (3), 2020
- d. Penerbit : Asian Network for Scientific Information, Universities and research institutions in Pakistan
- e. DOI artikel : 10.3923/pjn.2020.105.110
- f. Alamat web Jurnal : <https://docsdrive.com/pdfs/ansinet/pjn/2020/105-110.pdf>
- g. Terindeks di Scimagojr : Scimagojr (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

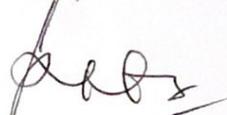
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>34,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b><math>34,5 \times 60\% = 20,7</math></b>			

Malang, 23 Juli 2021  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.  
NIP. 196608251992031001  
Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Brawijaya  
Bidang Ilmu : Fish Disease dan Imunologi  
Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of Immunostimulant on Growth Performance of Whiteleg Shrimp  
(*Litopenaeus vannamei*) Reared at Different Stocking Densities  
Jumlah penulis : 4 (empat) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya ilmiah sebagai persyaratan dari penerbit sudah lengkap dan deduai dengan panduan penulisan yang dipersyaratkan dari Pakistan Journal of Nutrition, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ilmiah ini adalah tentang pencarian dan penerapan imunostimulan dari dari pathogen yang sering ditemukan dalam budidaya udang vaname maupun windu.. Ruang lingkup termasuk dalam bidang akuakultur, sub bidang Penyakit pada udang yang cukup baik. Pembahasan materi sudah dijelaskan secara procedural dan terinci sampai menyimpulkan bahwa imunostimulan dari protozoa spesies *Zoothamnium penaei* dapat digunakan sebagai imunostimulan pada udang, Dibahas juga bahwa imunostimulan ini dapat meningkat pertahanan tubuh udang, sehingga udang tidak terserang penyakit (udang sehat). Dan imunostimulan tersebut dapat meningkatkan pertumbuhan (GR), SGR, EP dan menurunkan FCR udang selama pemeliharaan sampai dengan panen.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dan informasi dari artikel ini sudah cukup baik, baru dan mutakhir, karena penelitian ini merupakan penemuan baru, yang sudah didukung oleh referensi terkait dengan imunologi udang yang up to date. Sehingga data atau informasi sangat mutakhir. Metodologi sudah dengan jelas dan metode yang digunakan dalam menguji parameter secara molekuler dan imunologis, Pembuatan imunostimulan ini dimulai dengan dengan isolasi protein kasar, kemudian dikarakterisasi dengan SDS-PAGE. Kemudian dilajut dengan penentuan konsentrasi protein dengan kromatografi UV-Fis, untuk menentukan antigenitas dengan ELISA, Dalam penerapan Imunostimulan dari protei *Zoogamnum penaei* pada udang vaname ditujukan untuk uji pertumbuhan, kesimpulan setelah dilakukan pembahasan adalah bahwa Imunostimulan dapat meningkatkan pertumbuhan GR, SGR, EP dan menurunkan FCR hingga di bawah nilai 2.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik. ada DOI, dan Terindeks Scopus Q3. Diterbitkan oleh Asian Network for Scientific Information, Universities and research institutions in Pakistan. Tidak termasuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN 1680-5194, SJR 2020: 0,18; H index: 39, Impact Factor: 0,643

Malang, 23 Juli 2021

Reviewer 2,



Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.

NIP. 196608251992031001

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu : Fish Disease dan Imunologi

Jabatan : Pembina Utama Madya Gol. IV/d