

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Aplikasi Sistem Imuno-Probiosirkulasi Pada Tambak Udang Pola Tradisional Di Desa Jenu, Kabupaten Jenu

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke-1 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal of Aquaculture and Fish Health
- b. Nomor ISSN : 2301-7309
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7 (1), Februari 2018
- d. Penerbit : Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jafh.v7i1.11239>
- f. Alamat web : <https://e-journal.unair.ac.id/JAFH/article/view/11239>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)(beri  pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Riviewer I	Riviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	0,9	1	0,95
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	2,9	2,5	2,7
c.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,8	2,5	2,65
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%)	2,7	2,5	2,6
Total = (100%)		9,3	8,5	8,9
<b>Penulis Ke 1 dari 3 (Penulis utama dan korespondensi)</b>		<b>60% x 8,9 = 5,34 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)</b>		

## D. Hasil Validasi Ketua Departemen

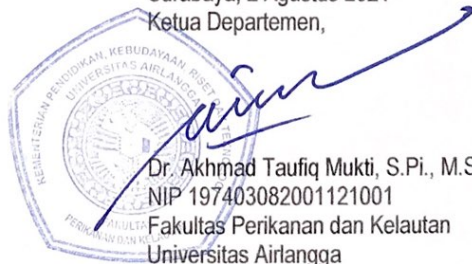
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat** sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional 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,



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 NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Aplikasi Sistem Imuno-Probiosirkulasi Pada Tambak Udang Pola Tradisional Di Desa Jenu, Kabupaten Jenu

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal of Aquaculture and Fish Health
- b. Nomor ISSN : 2301-7309
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 7 (1), Februari 2018
- d. Penerbit : Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jafh.v7i1.11239>
- f. Alamat web : <https://e-journal.unair.ac.id/JAFH/article/view/11239>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5	2	1,5	1	0,8
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	2,8
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	2,7
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	2,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>9,1</b>
Nilai Pengusul =					$9,1 \times 60\% = 5,46$

Semarang, 14 Januari 2022  
 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) : Aplikasi Sistem Imuno-Probiosirkulasi Pada Tambak Udang Pola Tradisional Di Desa Jenu, Kabupaten Jenu  
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi

## 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 karya ilmiah sesuai dengan bidang yang ditekuni, lengkap bahasan cukup. Kedalaman pembahasan sedang karena hanya menggunakan 14,28% dari 21 referensi dalam pembahasan.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Kecukupan data dan informasi cukup. Kemutakhiran informasi sedan, karena hanya 14,28% referensi yang  $\leq 10$  th. Metodologi dijelaskan dalam bentuk prosedur kerja.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbitan lengkap dan kualitas terbitan cukup baik, Terindeks diluar Sinta 1-6. Diterbitkan oleh Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga.

Semarang, 13 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 NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Aplikasi Sistem Imuno-Probiosirkulasi Pada Tambak Udang Pola Tradisional Di Desa Jenu, Kabupaten Jenu

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal of Aquaculture and Fish Health
- b. Nomor ISSN : -
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 7 (1), November 2017
- d. Penerbit : Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jafh.v7i1.11239>
- f. Alamat web : <https://e-journal.unair.ac.id/JAFH/article/view/11239>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

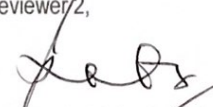
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5	2	1,5	1	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	2,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	2,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>8,4</b>
Nilai Pengusul =	$8,4 \times 60\% = 5,04$				

Malang, 14 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) : Aplikasi Sistem Imuno-Probiosirkulasi Pada Tambak Udang Pola Tradisional Di Desa Jenu, Kabupaten Jenu  
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi dari artikel ilmiah ini sudah lengkap dan sesuai dengan panduan penulisan yang dipersyaratkan oleh Jurnal of Aquaculture and Fish Health, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini tentang Aplikasi Sistem Imuno-Probiosirkulasi Pada Tambak Udang Pola Tradisional Di Desa Jenu, Kabupaten Jenu, termasuk dalam ruang lingkup budidaya yang terkait dengan penerapan imunostimulan dari bahan parasite protozoa untuk meningkatkan hasil panen. Pembahasan sudah cukup dalam terkait dengan penggunaan system imunoprobiosirkulasi dalam budidaya udang. Pada sistim ini digunakan imunostimulan dari protozoa *Zoothamnium penaei* untuk meningkatkan pertahanan tubuh udang, Padas item ini juga diterapkan penggunaan probiotik untuk optimalisasi kualitas air dan kesehatan udang, serta penggunaan system resirkulasi. Dibahas juga tentang efek dari system ini yang dapat meningkatkan kelulus hidupan sebesar 350% jika dibandingkan dengan tidak menggunakan system ini.

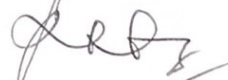
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data atau informasi dari artikel ini sudah cukup dan mutakhir, karena data hasil panen dengan menggunakan imunostimulan bersamaan dengan probiotik belum banyak dipublikasikan, tidak seperti penggunaan probiotik yang sudah banyak dipublikasikan, Disamping itu data juga didukung oleh referensi yang relevan yang sudah tercantum dalam artikel. Metodologi pada artikel ini juga sudah dipaparkan dengan jelas, mulai dari persiapan tambak, imunostimulan dan probiotik. Imunostimulan yang digunakan adalah dari protein *Zoothamnium penaei* yang diisolasi dengan SDS-PAGE untuk mengetahui Berat Molekul agar dapat ditentukan antigenitasnya, sehingga dapat digunakan sebagai imunostimulan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit termasuk baik, sudah ada DOI, dan sudah ISSN, DOAJ. Diterbitkan oleh Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga. .

Malang, 14 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