

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap Perubahan Patologi Anatomi Insang dan Jumlah Eritrosit Darah Ikan Koi (*Cyprinus carpio koi*) yang Terinfeksi *Myxobolus koi*  
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Marine and Coastal Science  
b. Nomor ISSN : 2503-4766  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 9 (1), Februari 2020  
d. Penerbit : Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JMCS/article/view/20754/11522>

- 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 (Terindeks diluar Sinta 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%)	0,8	1	0,9
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	2,8	2,5	2,65
c.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7	2,5	2,6
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%)	2,7	2,5	2,6
Total = (100%)		9	8,5	8,75
Penulis Ke 2 dari 3 (Penulis ke dua dan korespondensi)		40% x 8,75 = 3,5 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

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) : Pengaruh Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap Perubahan Patologi Anatomi Insang dan Jumlah Eritrosit Darah Ikan Koi (*Cyprinus carpio* koi) yang Terinfeksi *Myxobolus koi*

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Marine and Coastal Science  
 b. Nomor ISSN : 2503-4766  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 9 (1), Februari 2020  
 d. Penerbit : Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JMCS/article/view/20754/11522>

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 (Terindeks diluar Sinta 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	2,7
<b>Total = (100%)</b>	25	20	15	10	9
<b>Nilai Pengusul =</b>					9 x 60% = 5,4

Semarang, 1 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 Karya Ilmiah : Pengaruh Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap Perubahan Patologi Anatomi Insang dan Jumlah Eritrosit Darah Ikan Koi (*Cyprinus carpio koi*) yang Terinfeksi *Myxobolus koi*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi penerbit ilmiah lengkap dan presisi dengan petunjuk penulis yang dipersyaratkan oleh Journal of Marine and Coastal Science, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan sudah baik, kedalaman pembahasan cukup dalam, karena 46,67% referensi dari 15 pustaka digunakan dalam pembahasan. Ruang lingkup artikel ini adalah pengobatan penyakit ikan dengan perasan jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap *Myxoolusis* pada ikan Koi. Pembahasan dari artikel ini terfokus pada perubahan patologi anatomi insang dan jumlah darah ikan yang terkait dengan kesehatan ikan. Dibahas juga tentang flavonoid dapat merusak dinding sel pathogen.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data dan informasi dalam artikel sedang dan cukup mutakhir. Kemutakhiran data dan informasi sudah cukup karena 53,33% pustaka dari 15 referensi  $\leq 10$  th. Data yang disajikan ini adalah yang cukup mutakhir dan baru, karena belum pernah dilaporkan termasuk di Indonesia. baik karena pengobatan termasuk baru, Pengobatan juga berpacu Metodologi dijelaskan cukup baik. Metodologi sudah disajikan secara rinci dan jelas mulai. Metode yang digunakan untuk pembuatan oatologi anatomi histopatologi, dengan pembuatan preparat histopatologi dengan pewarnaan carmin dan kamera lucida yang sudah dibuat sesuai tauran yang sudah ada aturanya,

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, dan Terindeks diluar Sinta 1-6. Diterbitkan oleh Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga. Tidak termasuk dalam Beall's List. ISSN : 2503-4766.

Semarang, 1 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) : Pengaruh Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap Perubahan Patologi Anatomi Insang dan Jumlah Eritrosit Darah Ikan Koi (*Cyprinus carpio koi*) yang Terinfeksi *Myxobolus koi*

Jumlah penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Marine and Coastal Science
- b. Nomor ISSN : 2503-4766
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 9 (1), Februari 2020
- d. Penerbit : Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga
- e. DOI artikel :
- f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JMCS/article/view/20754/11522>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
- Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
- Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
- Jurnal Nasional (Terindeks diluar Sinta peringkat 1-6)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	2,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	2,5
<b>Total = (100%)</b>	25	20	15	10	8,5
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>8,5 x 60% = 5,1</b>				

Malang, 3 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 Karya Ilmiah : Pengaruh Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap Perubahan Patologi Anatomi Insang dan Jumlah Eritrosit Darah Ikan Koi (*Cyprinus carpio koi*) yang Terinfeksi *Myxobolus koi*

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 sudah sesuai dengan persyaratan penerbit dan sesuai peduan penulisan yang dipersyaratkan oleh Journal of Marine and Coastal Science, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dari artikel ini adalah tentang pengobatan Myxobolus pada ikan koi. Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) dan pembahasan sudah cukup dalam tentang pengaruh jahe merah terhadap patologi anatomi insang dan jumlah eritrosit darah ikan koi. Pembahasan yang cukup dalam juga difokuskan pada mekanisme bahan aktif terutama flavonoid pada jahe merah dengan berbagai dosis terhadap tingkat kerusakan insang dan kesehatan ikan koi yang dilihat dari jumlah eritrosit sebagai indikator kesehatan ikan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

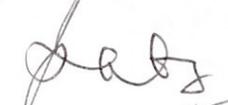
Data atau informasi dalam artikel ini sudah cukup baik dan mutakhir, karena jahe merah ini belum pernah digunakan untuk pengobatan myxobolus, sehingga data yang diperoleh merupakan data mutakhir, Metodologi pada artikel ini sudah dipaparkan dengan jelas dan detail. Disamping itu Data tersebut juga didukung oleh referensi yang relevan dan tahun di bawah 10 tahun. Metodologi sudah ditampilkan secara detail dan jelas, metode pemeriksaan patologi anatomi ikan berdasarkan skoring.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini diterbitkan oleh penerbit Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga. Sudah ada DOI dan . ISSN : 2503-4766.

Malang, 3 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