

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : RNA interference of Hsp70 in *Artemia franciscana* nauplii and its effect on morphology, growth, survival and immune response
- Jumlah penulis : 11 (sebelas) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 7
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Aquaculture
- b. Nomor ISSN : 0044 – 8486
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 520, Tahun 2020
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.735012>
- f. Alamat web Jurnal : <http://www.envirotechjournals.com/EEC/vol26i32020/EEC-66>
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus (Q1)

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,9	11	11,45
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	11	11,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>39,9</b>	<b>38</b>	<b>38,95</b>
<b>Penulis Ke 7 dari 11 (penulis anggota)</b>		<b>20% x 38,95 = 0,87</b> (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 Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian 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, 17 JAN 2022  
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 INTERNASIONAL**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : RNA interference of Hsp70 in *Artemia franciscana* nauplii and its effect on morphology, growth, survival and immune response
- Jumlah penulis : 11 (sebelas) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 7
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Aquaculture
  - b. Nomor ISSN : 0044 - 8486
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 520, Tahun 2020
  - d. Penerbit : Elsevier
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.735012>
  - f. Alamat web / Repositori Jurnal : <http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/vol26i32020/EEC-66>
  - g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q1
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional 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) <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) <input type="checkbox"/>	Internasional (tidak terindeks SJR) <input type="checkbox"/>	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
<b>Total = (100%)</b>	40	30	20	39,9
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 21 Juli 2021  
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Sri Subekti, drh., DEA.

NIP 195205171978032001

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Kelautan  
 Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Parasitologi

Jabatan / Pangkat : Pembina Utama (IV/e)

Judul Karya Ilmiah : RNA interference of Hsp70 in *Artemia franciscana* nauplii and its effect on morphology, growth, survival and immune response  
Jumlah Penulis : 11 (sebelas)  
Status Pengusul : Penulis ke 7

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan dan metode, hasil, pembahasan, kesimpulan, *acknowledgements*, dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah interferensi RNA Hsp70 pada *Artemia franciscana* terhadap morfologi, pertumbuhan, tingkat kelulushidupan, dan respon imun.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah amplifikasi RNA Hsp70 melalui *E.coli*, meninjeksikan dsRNA pada *A. franciscana* betina, dan deteksi Hsp70.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindeks Scimago Q1. Diterbitkan oleh Elsevier, Netherlands. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, SJR 2020: 0.74; Coverage: 2015-2020, H index: 20, Impact Factor: 3.144. Similarity Index (Turnitin): 20%

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Sri Subekti, drh., DEA.  
NIP 195205171978032001

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Parasitologi

Jabatan / Pangkat : Pembina Utama (IV/e)

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : RNA interference of Hsp70 in *Artemia franciscana* nauplii and its effect on morphology, growth, survival and immune response
- Jumlah penulis : 11 (sebelas) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 7
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Aquaculture
  - b. Nomor ISSN : 0044 - 8486
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 520, Tahun 2020
  - d. Penerbit : Elsevier
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.735012>
  - f. Alamat web / Repositori Jurnal : <http://www.envirotechjournals.com/EEC/vd26i32020/EEC-66>
  - g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Scopus Q1
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional 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) <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) <input type="checkbox"/>	Internasional (tidak terindeks SJR) <input type="checkbox"/>	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11
<b>Total = (100%)</b>	40	30	20	38
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
 Reviewer 2, 7 Juni 2021

Dr. Kismiyati, Ir., M.Si.  
 NIP 195908081986032002  
 Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Kelautan  
 Universitas Airlangga  
 Bidang Ilmu : Parasitologi  
 Jabatan / Pangkat : Pembina (IV/a)

Judul Karya Ilmiah : RNA interference of Hsp70 in *Artemia franciscana* nauplii and its effect on morphology, growth, survival and immune response  
Jumlah Penulis : 11 (sebelas)  
Status Pengusul : Penulis ke 7

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan dan metode, hasil, pembahasan, kesimpulan, *acknowledgements*, dan pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah pengaruh interferensi RNA Hsp70 pada *Artemia franciscana* terhadap morfologi, pertumbuhan, tingkat kelulushidupan, dan respon imun.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah amplifikasi RNA Hsp70, injeksi dsRNA pada *A. franciscana* betina, deteksi Hsp70, analisis densitometri, *challenge V. campbellii*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindeks Scimago Q1. Diterbitkan oleh Elsevier, Netherlands. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, SJR 2020: 0.74; Coverage: 2015-2020, H index: 20, Impact Factor: 3.144. Similarity Index (Turnitin): 20%

Surabaya,  
Reviewer 2,



Dr. Kismiyati, Ir., M.Si.

NIP 195908081986032002

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Parasitologi

Jabatan / Pangkat : Pembina (IV/a)