

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Cyst Viability And Stress Tolerance Upon Heat Shock Protein 70 Knockdown In The Brine Shrimp *Artemia franciscana*
Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-8
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Cell Stress and Chaperones
b. Nomor ISSN : 1099-1103
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 25, April 2020
d. Penerbit : Springer Netherlands
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1007/s12192-020-01113-0>
f. Alamat web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32383141/>
g. Terindeks di Scimagojr : Scopus (Q2)

B. 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 International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Riviewer I	Riviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,9	4	3,95
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)	11,4	11	11,2
c.	Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,7	11	11,35
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%)	11,8	12	11,9
Total = (100%)		38,8	38	38,4
Penulis Ke 8 dari 9 (Penulis anggota)		5% x 38,4 = 1,92 (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 INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Cyst Viability And Stress Tolerance Upon Heat Shock Protein 70 Knockdown In The Brine Shrimp *Artemia franciscana*
 Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-8
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Cell Stress and Chaperones
 b. Nomor ISSN : 1099-1103
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 25, April 2020
 d. Penerbit : Springer Netherlands
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1007/s12192-020-01113-0>
 f. Alamat web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32383141/>
 g. Terindeks di Scimagojr atau di : Scimagojr (Q2)

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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	3,9
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,4
g. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,7
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11,8
Total = (100%)	40	30	20	38,8
Nilai Pengusul =	$38,8 \times 40\% : 8 =$			1,94

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 Karya Ilmiah : Cyst Viability And Stress Tolerance Upon Heat Shock Protein 70 Knockdown In The Brine Shrimp *Artemia franciscana*
Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-8

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 cukup komprehensif. Kedalaman pembahasan cukup baik, meskipun hanya 34,62% referensi digunakan dalam pembahasan. Lingkup dari artikel ini adalah tentang HSP 70 dalam kaitan dengan perannya dalam toleransi stress. Disamping dukungan referensi -, potensial HSP 70 dengan Secara keseluruhan, hasil ini menunjukkan bahwa Hsp70 mungkin memainkan peran dalam toleransi stres tetapi tidak dalam perkembangannya embrio *Artemia* yang ditakdirkan diapause. Penelitian ini memberikan kontribusi mendasar untuk pemahaman kita tentang peran molekul pendamping Hsp70 bermain di *Artemia*, organisme model yang sangat baik untuk studi diapause dari krustasea.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data dan informasi tentang artikel ini sudah mencukupi. Kemutakhiran informasi juga sudah cukup mutakhir, dimana pembahasan didukung 50% referensi ≤ 10 th. Metodologi disajikan cukup lengkap dan terinci, yang dimulai dengan isolasi dan karakterisasi HSP 70, dalam melindungi *A. franciscana* nauplii terhadap berbagai stressor abiotik dan abiotik, fungsi protein ini dalam mendiapause embrio dan kista perkembangannya, bagaimanapun, masih belum diketahui. Interferensi RNA (RNAi) diterapkan dalam penelitian ini untuk menguji peran Hsp70 dalam perkembangan kista dan toleransi stres, dengan yang terakhir dilakukan dengan pengeringan dan pembekuan, metode umum yang digunakan untuk diapause terminasi pada kista *Artemia*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur-unsur penerbitan lengkap. Kualitas penerbit cukup baik, ada DOI, dan Jurnal Internasional Bereputasi SJR > 0,10 dengan nilai SJR : 0.994, dan nilai H-Index : 87. Terindeks Scopus Q2. Diterbitkan oleh Springer Netherlands. Tidak termasuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN 1099-1103,

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) : Cyst Viability And Stress Tolerance Upon Heat Shock Protein 70 Knockdown In The Brine Shrimp *Artemia franciscana*

Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-8

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Cell Stress and Chaperones

b. Nomor ISSN : 1099-1103

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 25, April 2020

d. Penerbit : Springer Netherlands

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1007/s12192-020-01113-0>

f. Alamat web Jurnal : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32383141/>

g. Terindeks di Scimagojr atau di : Scimagojr (Q2)

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 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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	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	11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
Total = (100%)	40	30	20	38
Nilai Pengusul =	$38 \times 40\% = 1,9$			

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 Karya Ilmiah : Cyst Viability And Stress Tolerance Upon Heat Shock Protein 70 Knockdown In The Brine Shrimp *Artemia franciscana*
Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-8

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi dari karya ilmiah ini sudah lengkap dan sesuai dengan panduan penulisan yang dipersyaratkan oleh jurnal Cell Stress and Chaperones, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini tentang viabilitas kista dan toleransi stres Pada protein HSP 70 pada Artemia , termasuk dalam ruang lingkup akuakultur terkait dengan respon stress dan kesehatan udang. Pembahasan sudah mendalam dan komprehensif terhadap materi utama dan didukung dengan referensi yang baik, relevan dan sebagian besar di bawah 10 tahun. Dibahas mengenai HSP 70 dalam kaitan dengan perannya terhadap toleransi stress dan secara keseluruhan, Hsp70 mungkin memainkan peran dalam toleransi stres tetapi tidak dalam perkembangannya embrio Artemia yang ditakdirkan diapause. Artikel ini memberikan kontribusi mendasar untuk pemahaman tentang stress pada krustasea umumnya dan khususnya pada Artemia.

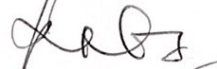
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dan informasi tentang artikel ini sudah cukup dan mutakhir. Metodologi sudah disajikan cukup jelas sesuai tahapannya, yang dimulai dengan isolasi dan karakterisasi HSP 70, dalam melindungi *A. franciscana* nauplii terhadap berbagai stressor abiotik dan abiotik, fungsi protein ini dalam mendiapause embrio dan kista perkembangannya, bagaimanapun, masih belum diketahui. Interferensi RNA (RNAi) diterapkan dalam penelitian ini untuk menguji peran Hsp70 dalam perkembangan kista dan toleransi stres, dengan yang terakhir dilakukan dengan pengeringan dan pembekuan. metode umum yang digunakan untuk diapause terminasi pada kista Artemia.

3. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik. Terindeks Scopus Q2, ada DOI, dan Jurnal Internasional Bereputasi SJR>0,10 10 dengan nilai SJR : 0.994, dan nilai H-Index : 87. Diterbitkan oleh Springer Netherlands. Tidak termasuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN 1099-1103.

Malang, 23 Juli 2021
Reviewer,



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