

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antioxidant Capacity of Five Microalgae Species and Their Effect on Heat Shock Protein 70 Expression in The Brine Shrimp Artemia
Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-7
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Aquaculture Report
b. Nomor ISSN : 0044-8486
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 18, Agustus 2020
d. Penerbit : Elsevier, Universities and research institutions in Netherlands
e. DOI artikel : https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2020.100433
f. Alamat web Jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513420305238
g. Terindeks di Scimagojr : Scopus (Q1)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : [x] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
[] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
(beri x pada kategori yang tepat) [] Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Table with 4 columns: Komponen yang dinilai, Riviewer I, Riviewer II, Nilai Rata-rata. Rows include Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%), Ruang Lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%), Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%), Kelengkapan unsur dan kualitas terbitas (30%), Total = (100%), and Penulis Ke 7 dari 9 (Penulis Anggota) with calculation 5% x 38,75 = 1,93.

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,
Ketua Departemen,

Signature and official stamp of Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antioxidant Capacity of Five Microalgae Species and Their Effect on Heat Shock Protein 70 Expression in The Brine Shrimp Artemia
 Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-7
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Aquaculture Report
 b. Nomor ISSN : 0044-8486
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 18, Agustus 2020
 d. Penerbit : Elsevier, Universities and research institutions in Netherlands.
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2020.100433>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513420305238>
 g. Terindeks di Scimagojr : Scimagojr (Q1)

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 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 | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) | Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) | Internasional (tidak terindeks 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 | 11,8 |
| g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | 9 | 6 | 12,0 |
| h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 12 | 9 | 6 | 11,8 |
| Total = (100%) | 40 | 30 | 20 | 39,5 |
| Nilai Pengusul = | $39,5 \times 40\% : 6 =$ | | | 2,63 |

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 : Antioxidant Capacity Of Five Microalgae Species And Their Effect On Heat Shock Protein 70 Expression In The Brine Shrimp Artemia
Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-7

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 masih dalam lingkup keilmuan, pembahasan cukup komprehensif dan sudah baik dan dengan menggunakan 57 referensi 43,86% digunakan dalam diskusi. Kapasitas antioksidan dari 5 spesies mikroalga dan pengaruhnya terhadap ekspresi Heat Shock Protein 70 Artemia dari udang kapas. Kedalaman Pembahasan sudah baik dan komprehensif dan mendalam, menggunakan 48.39% dari 57 referensi

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan baik dan informasi mencukupi. Kemutakhiran data dan informasi mutakhir dengan menggunakan 78,17% referensi yang relevan ≤ 10 tahun. Metodologi secara rinci dan sistematis disajikan dengan jelas, mulai .kultur, identifikasi dan koleksi mikro algae, ditemukan 5 spesies dengan menggunakan Transmisi Elektron Mikroskop (TEM). Aktivitas anti oksidant dari baan aktif microalgae diukur dengan metode TEAC, 5 spesies tersebut berpotensi oksidatif alternatif pengendalian stres di Artemia dan mungkin organisme akuatik lainnya yang digunakan dalam akuakultur

3. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur-unsur penerbitan lengkap dan kualitas terbitan baik, terdapat DOI, dan Terindeks Scopus Q1. Diterbitkan oleh Elsevier, Universities and research institutions in Netherlands. Tidak termasuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN 0044-8486.

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

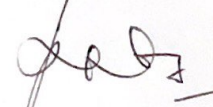
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antioxidant Capacity of Five Microalgae Species and Their Effect on Heat Shock Protein 70 Expression in The Brine Shrimp Artemia
 Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-7
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Aquaculture Report
 b. Nomor ISSN : 0044-8486
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 18, Agustus 2020
 d. Penerbit : Elsevier, Universities and research institutions in Netherlands
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2020.100433>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513420305238>
 g. Terindeks di Scimagojr : Scimagojr (Q1)

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 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) | Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) | Internasional (tidak terindeks SJR) | |
| | 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 kemutakhiran 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 = | $38 \times 40\% = 8 = 1,9$ | | | |

Malang, 23 Juli 2021
Reviewer 2,


 Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.
 NIF. 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 : Antioxidant Capacity Of Five Microalgae Species And Their Effect On Heat Shock Protein 70 Expression In The Brine Shrimp Artemia
Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-7

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi kelengkapan dari artikel ini sudah lengkap dan sesuai dengan petunjuk penulisan yang dipersyaratkan oleh jurnal Aquaculture Report, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini adalah dalam bidang akuakultur tentang respon fisiologis Artemia. Pembahasan dalam artikel ini sudah sangat dalam dengan menggunakan referensi yang lebih dari 50 referensi dan relevan dengan tema dari ilmiah ini. Dibahas secara mendalam juga tentang kapasitas antioksidan dari 5 spesies mikroalga dan pengaruhnya terhadap ekspresi Heat Shock Protein 70 Artemia pada artemia (Brine shrimp).

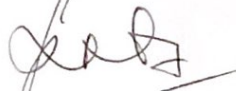
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dan informasi dari artikel ini sudah sangat baik dan mempunyai kemutakhiran cukup up to date. Metodologi sudah disajikan cukup detail dan terinci. Kemutakhiran data dan informasi yang baik dan mutakhir ini terindikasi dari referensi yang digunakan sebagian besar sudah relevan dan terpublikasi kurang dari ≤ 10 tahun. Metodologi secara detail dan runut, mulai .kultur, identifikasi dan koleksi mikro algae, ditemukan 5 spesies dengan menggunakan Transmisi Elektron Mikroskop (TEM). Aktivitas anti oksidant dari baan aktif microalgae. Metode yang digunakan adalah TEAC yang sudah merupakan standar internasional. Dibahas mengenai keterkaitan antara anti oksidan dari 5 spesies mikro algae tersebut berpotensi oksidatif alternatif pengendalian stres dari Artemia dan kemungkinan juga akan berfungsi pada organisme akuatik lain.

3. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit lengkap dan kualitas penerbit baik. ada DOI, dan Terindeks Scopus Q1. Tidak termasuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN 0044-8486, SJR : 0.74, dan H-Index : 20. Diterbitkan oleh Elsevier, Universities and research institutions in Netherlands.

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