

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Feeding effectiveness of frozen and preserved *Daphnia magna* mass-cultured using fermented organic waste, and artificial feed on growth and nutritional quality of tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Jumlah Penulis : Empat (Vivi E. Herawati, **Putut H. Riyadi**, Seto Windarto, Ocky K. Radjasa)

Status Pengusul : penulis ke 2 (Dua)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
- b. Nomor ISSN : ISSN:1844-8143
E-ISSN:1844-9166
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 14, Issue. 6, 2021
- d. Penerbit : Bioflux Publishing House
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-14-6-2021/>
- g. Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2021.3731-3740.pdf>
- h. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional <input type="text" value="40"/> | Nasional Terakreditasi <input type="text"/> | Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 8.3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 7.8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 8.8 |
| Total = (100%) | 40 | | | 27.9 |
| Nilai Pengusul = 27.9 x 0.4/3 = 3.72 | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel lengkap, memenuhi kaidah penulisan artikel ilmiah. Artikel mengkaji kualitas nutrisi dan pertumbuhan larva Mujair yang diberi pakan *Daphnia* beku. Dijumpai kalimat-kalimat yang kurang memenuhi standar Bahasa Inggris.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup sesuai topik artikel, namun kurang sesuai dengan bidang keahlian Pengusul. Pembahasan dilakukan cukup baik, menggunakan sekitar 40% artikel yang tersedia.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode cukup baik, disertai acuan, namun bagaimana *Daphnia* mula-mula diperoleh tidak diberikan penjelasan. Nilai novelty-nya kurang terlihat, bahasan bersifat local meskipun artikel yang digunakan cukup memadai.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Kualitas jurnal kurang bagus, karena artikel dipublikasikan di AACL Bioflux yang diterbitkan oleh Bioflux Society yang tergolong Penerbit meragukan.

Semarang, 28 Mei 2022
Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, MSc
NIP. 196901161993032001
Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Feeding effectiveness of frozen and preserved *Daphnia magna* mass-cultured using fermented organic waste, and artificial feed on growth and nutritional quality of tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Jumlah Penulis : Empat (Vivi E. Herawati, **Putut H. Riyadi**, Seto Windarto, Ocky K. Radjasa)

Status Pengusul : penulis ke 2 (Dua)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : AACL Bioflux
- b. Nomor ISSN : ISSN:1844-8143
E-ISSN:1844-9166
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 14, Issue. 6, 2021
- d. Penerbit : Bioflux Publishing House
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-14-6-2021/>
- g. Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2021.3731-3740.pdf>
- g. Terindeks : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | 40 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4 | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12 | | | 8 |
| Total = (100%) | 40 | | | 27 |
| Nilai Pengusul = 27 x 0.4/3 = 3.6 | | | | |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan tentang efektifitas pemberian pakan *Daphnia magna* beku dan diawetkan secara massal menggunakan limbah organik fermentasi, dan pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kualitas nutrisi ikan nila (*Oreochromis niloticus*).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya yaitu Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas nutrisi dan pertumbuhan larva ikan nila dengan pemberian pakan *D. magna* dalam bentuk beku dan diawetkan dari hasil kultur massal menggunakan fermentasi sampah organik dan pakan buatan untuk meningkatkan produksi ikan nila. Hasil yang didapatkan adalah ketiga perlakuan berbeda berpengaruh sangat nyata terhadap laju pertumbuhan relatif, bobot badan akhir, efisiensi pemanfaatan pakan, utilitas protein bersih, bobot badan akhir, rasio efisiensi protein, dan berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

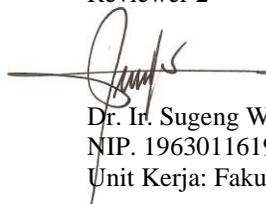
Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka up to date (di atas tahun 2000). Namun ada pembahasan menggunakan referensi tahun 1986 yaitu Poston H. A., 1986 Response of rainbow trout to source and level of supplemental dietary methionine. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A* 83(4):739-744..

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal diterbitkan oleh Bioflux Publishing House, berindex pada data base Scopus dengan SJR 0.26, dengan H-index 19. Meninjau terbitan pada volume yang sama, author-author jurnal ini sebagian besar dari Indonesia dan lebih dari empat negara dalam setiap terbitan sudah terpenuhi.

Semarang, 28 Mei 2022

Reviewer 2



Dr. Ir. Sugeng Widada, M.Si.

NIP. 196301161991031001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan