

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : ANALISIS PARAMETER BIOLOGIS (KELIMPAHAN PLANKTON, BOD) PADA BUDIDAYA UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) BERSAMA RUMPUT LAUT (*Gracillaria* sp.) DAN KERANG HIJAU (*Perna* sp.) DENGAN SISTEM IMTA (Integrated Multitrophic Aquaculture).

Jumlah Penulis : 3 orang (Rarin Silma Isnaini, Sri Rejeki dan Tita Elfitasari)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Akuakultur Tropis  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2621-0525  
 c. Vol, No., Bln Thn : 5, 1, 2021  
 d. Penerbit : Departemen Akuakultur FPIK Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/sat.v3i1.2991>  
 f. Alamat web jurnal : <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/7925/1/C20%20-%202021%20-%20Rarin%20Rejeki%20Tita.pdf>  
 Alamat Artikel : <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/7925/>  
 g. Terindex : Sinta 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional  
 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="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5.7
<b>Total = (100%)</b>		20		19
<b>Nilai Pengusul = 20% x 19 = 3.8</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:  
Jurnal ditulis sesuai dengan template, kurang sesuai dengan kompetensi pengusul
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
Topik sesuai dengan kondisi terkini yaitu pemanfaatan IMTA pada padat tebar rumput laut 50 gram dan kerang hijau 30 gram yaitu dengan nilai RGR sebesar  $67,11 \pm 7,83\%$ /hari dan SR terbaik sebesar 88,75%.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:  
Metode penelitian sesuai, pembahasan yg digunakan didukung oleh tabel yg sesuai, dan didukung oleh 16/24 pustaka terbit 10 tahun terakhir
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:  
Jurnal Sinta 4, ada beberapa kesalahan penulisan dan ada sitasi namun tidak ada di daftar pustaka

Semarang, 6 April 2023

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.

NIP. 196111241987032001

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Undip

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : ANALISIS PARAMETER BIOLOGIS (KELIMPAHAN PLANKTON, BOD) PADA BUDIDAYA UDANG WINDU (*Penaeus monodon*) BERSAMA RUMPUT LAUT (*Gracillaria* sp.) DAN KERANG HIJAU (*Perna* sp.) DENGAN SISTEM IMTA (Integrated Multitrophic Aquaculture).

Jumlah Penulis : 3 orang (Rarin Silma Isnaini, Sri Rejeki dan Tita Elfitasari)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Akuakultur Tropis

b. Nomor ISSN : ISSN: 2621-0525

c. Vol, No., Bln Thn : 5, 1, 2021

d. Penerbit : Departemen Akuakultur FPIK Undip

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/sat.v3i1.2991>

f. Alamat web jurnal : <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/7925/1/C20%20-%202021%20-%20Rarin%20Rejeki%20Tita.pdf>

Alamat Artikel : <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/7925/>

g. Terindex : Sinta 4

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="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		5		
<b>Total = (100%)</b>		19		
<b>Nilai Pengusul = 20% x 19 = 3,8</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Tulisan terstruktur dengan baik dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka. Penulisan sudah memenuhi standard normatif karya ilmiah akademis, metoda yang digunakan sesuai dan tepat digunakan pada penelitian sejenis ini.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa parameter biologis dengan kepadatan rumput laut dan kerang hijau yang berbeda dan padat tebar terbaik terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan udang windu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai laju pertumbuhan dan kelulushidupan tertinggi terdapat pada perlakuan A1B1 dengan padat tebar rumput laut 50 gram dan kerang hijau 30 gram yaitu dengan nilai RGR sebesar  $67,11 \pm 7,83\%$ /hari dan SR terbaik sebesar 88,75%.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya pun efektif dan relatif sederhana. Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka up to date.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Kualitas terbitan kurang baik, karena ada beberapa kesalahan penulisan dan ada sitasi namun tidak ada di daftar Pustaka, misalnya : Fitoplankton dalam ekosistem perairan memiliki peran penting bagi produktivitas primer perairan karena dapat melakukan proses fotosintesis yang menghasilkan bahan organik maupun kebutuhan oksigen bagi organisme yang tingkatnya lebih tinggi (Rokhim, 2009). Namun tidak ada nama Rokhim dalam Daftar Pustaka.

Semarang, 25 Maret 2023

Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Undip