

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Analisis Kandungan Agar, Pigmen dan Proksimat Rumput Laut *Gracilaria* sp. pada Reservoir dan Biofilter Tambak Udang *Litopenaeus vannamei*"

Jumlah Penulis : 5 (lima)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/ penulis ke 4/ ~~penulis korespondensi~~**

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, Ali Ridlo, Annisa Afifah Nugroho, Sri Sedjati, Lilik Maslukah

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : BULOMA

b. No. ISSN : 2550-0015

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 9, No 2 (2020)

d. Penerbit : Departemen Oseanografi UNDIP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v9i2.29453>

URL Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/download/29453/18055>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/29453>

g. Terindeks di : Sinta, Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi

(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5		2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7.5		7.2
Total = (100%)		25		24
Nilai Pengusul : $24 \times 0.4 / 3 = 3.2$				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur jurnal kurang lengkap. Tidak ada ucapan terima kasih, sehingga tidak jelas sumber pendanaan penelitian ini. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 14%.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas perbedaan kandungan Agar, Pigmen dan Proksimat Rumput Laut *Gracilaria* sp. Pada Reservoir dan Biofilter Tambak Udang *Litopenaeus vannamei*. Ada gap pada benang merah yang dibangun. Mengapa dipilih reservoir dan biofileter sebagai media tempat uji? Apakah *Gracilaria* memang dibudidayakan dsana? Data yang disajikan cukup, Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Jumlah Pustaka cukup, 27/33 pustaka < 10 tahun, mengindikasikan kemutakhiran penelitian. Metodologi jelas dan bisa diikuti

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penerbit bagus, SINTA 2 pada saat artikel ini terbit. Bahasa inggris pada abstrak masih banyak grammatical error. Kulaitas gambar cukup bagus, semua tulisan padad gambar terbaca.

Semarang, 27 Mei 2022

Reviewer 1



Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, ST, MSi, MSc
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Analisis Kandungan Agar, Pigmen dan Proksimat Rumput Laut Gracilaria sp. pada Reservoir dan Biofilter Tambak Udang Litopenaeus vannamei"

Jumlah Penulis : 5 (lima)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 4/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, Ali Ridlo, Annisa Afifah Nugroho, Sri Sedjati, Lilik Maslukah

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : BULOMA

b. No. ISSN : 2550-0015

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol 9, No 2 (2020)

d. Penerbit : Departemen Oseanografi UNDIP

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.14710/buloma.v9i2.29453>

URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/download/29453/18055>

f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma/article/view/29453>

g. Terindeks di : Sinta, Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus 40	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		7,5		6,5
Total = (100%)		25		23
Nilai Pengusul : 23 x (40 %/4) = 2,3				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Indonesia yang baik. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Analisis Kandungan Agar, Pigmen dan Proksimat Rumput Laut Gracilaria sp. pada Reservoir dan Biofilter Tambak Udang Litopenaeus vannamei.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh parameter kualitas media tumbuh Gracilaria sp. terhadap biosintesis agar, klorofil a, karoten dan kadar proksimat (protein, karbohidrat, lemak, abu, dan air). Pembahasan juga sudah mendalam. Pembahasan menunjukkan bahwa Jumlah rendemen agar, konsentrasi klorofil dan kartenoid, serta kandungan protein pada Gracilaria sp. reservoir lebih tinggi dibandingkan Gracilaria sp. biofilter, hal ini dikarenakan reservoir memiliki sumber nutrien yang lebih beragam.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan referensi tertua adalah tahun 1996 yaitu Hendry, G.A.F, & Grime, JP. 1993. Methods on Comparative Plant Ecology, A. Laboratory Manual. Chapman and Hill, London.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

BULOMA (Buletin Oseanografi Marina) diterbitkan oleh Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro terbit tiga kali setahun, setiap bulan Februari, Juni dan Oktober. Untuk kualitas terbitan masih kurang baik karena banyak salah ketik misalnya pada halaman 1 untuk sitasi tidak ada tahun terbit (Du et al., 20.....)

Semarang, 27 Mei 2022

Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.
 NIP. 197709132003121002