

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "The Agar Production, Pigment and Nutrient Content in Gracilaria sp. Grown in Two Habitats with Varying Salinity and Nutrient Levels"

Jumlah Penulis : 5 (lima)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, Annisa Afifah Nugroho, Sri Sedjati, Zaenal Arifin, Ali Ridlo

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : Jordan Journal of Biological Sciences

b. No. ISSN : 1995-6673

c. Vol, No, Bln, Thn : Volume 14, Number 4, December 2021

d. Penerbit : Hashemite University

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.54319/jjbs/140416>

URL Artikel : <https://jjbs.hu.edu.jo/files/vol14/n4/Paper%20Number%2016.pdf>

f. Alamat Web Jurnal : <https://jjbs.hu.edu.jo/>

g. Terindeks di : Scopus, Google Scholar

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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = (100%)				39
Nilai Pengusul : $39 \times 0.4 / 4 = 3.9$				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur jurnal lengkap, sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 15%.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini mengkaji produksi agar, pigmen dan kandungan nutrient Gracilaria Sp pada kondisi salinasi dan level nutrient yang bervariasi. Benang merah yang coba dibangun cukup baik, Namun latar belakang mengenai nutrient level tidak disebutkan di pendahuluan sehingga kurang jelas, mengapa dipilih nutrient level yang berbeda sebagai salah satu perlakuan. Hasil disajikan dengan baik dengan data yg cukup. Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan pustaka hasil penelitian terdahulu.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Pustaka cukup banyak dan 32/49 pustaka yang digunakan < 10 tahun, mengindikasikan kemutakhiran penelitian. Metodologi cukup jelas dan bisa diikuti

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas penerbit bagus, SCOPUS Q2. Gambar jelas, table rapi.

Semarang, 24 Mei 2022

Reviewer 1



Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "The Agar Production, Pigment and Nutrient Content in *Gracilaria* sp. Grown in Two Habitats with Varying Salinity and Nutrient Levels"

Jumlah Penulis : 5 (lima)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3/ ~~penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Ervia Yudiati, Annisa Afifah Nugroho, Sri Sedjati, Zaenal Arifin, Ali Ridlo

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : Jordan Journal of Biological Sciences

b. No. ISSN : 1995-6673

c. Vol, No, Bln, Thn : Volume 14, Number 4, December 2021

d. Penerbit : Hashemite University

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.54319/jjbs/140416>

URL : <https://jjbs.hu.edu.jo/files/vol14/n4/Paper%20Number%2016.pdf>

f. Alamat Web Jurnal : <https://jjbs.hu.edu.jo/>

g. Terindeks di : Scopus, Google Scholar

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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39
Nilai Pengusul : 39 x (40%/4) = 3,9				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik. Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu produksi agar, pigmen dan kandungan gizi *Gracilaria sp* yang ditumbuhkan di dua habitat dengan tingkat salinitas dan gizi yang berbeda.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan agar, klorofil a, karotenoid dan kandungan nutrisi (protein, karbohidrat, total lipid, abu, air) pada *Gracilaria sp*. tumbuh di habitat yang berbeda dengan salinitas tinggi dan rendah. Pembahasan menunjukkan bahwa agar, klorofil a, karotenoid, protein dan kandungan mineral *Gracilaria sp* yang tumbuh dari habitat salinitas rendah (waduk) lebih tinggi dibandingkan dengan habitat salinitas tinggi (tambak udang biofilter), sedangkan senyawa lain seperti total lipid, karbohidrat, air, dan kadar abu dari salinitas tinggi dan rendah serupa.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka kurang up to date (masih ada 1984 dan 1991), misalnya : Harborne JB. 1984. *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis*. second ed. Chapman and Hall, London serta Lahaye M. and Rochas C. 1991. Chemical-structure and physicochemical properties of agar. *Hydrobiologia*, 221: 137-148.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jordan Journal of Biological Sciences (JJBS) memiliki kelengkapan unsur dan kualitas terbitan yang layak. Jurnal diterbitkan oleh Hashemite University, saat publikasi masih terindex Scopus, Hindeks 15, SJR 0,212, dengan ketua editor adalah Prof. Atoum, Manar F dari Hashemite University.

Semarang, 22 Mei 2022

Reviewer 2



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