

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Chlorophyll and Carotenoid Content of Dunaliella salina at Various Salinity Stress and Harvesting Time"

Jumlah Penulis : 6 (enam)

Status Pengusul : Penulis pertama/ ~~penulis ke-2/ penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Sri Sedjati, G.W. Santosa, Ervia Yudiati, Endang Supriyantini, Ali Ridlo, F. D. Kimberly

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : The 4th International Conference on Tropical and Coastal Region Development 2018

b. No. ISSN :

c. Vol, No, Bln, Thn : Earth and Environment Sciences 246 (2019) 012025

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI Artikel (Jika ada) : doi:10.1088/1755-1315/246/1/012025
 URL Artikel : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/246/1/012025/pdf

f. Alamat Web Jurnal : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/246/1/012025

g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

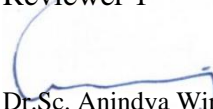
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan /prosiding (30%)	9		8
Total = (100%)			28.5
Nilai Pengusul = 28.5 x 0.6 = 17.1			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**
Unsur prosiding lengkap. Isi prosiding sesuai dengan keahlian pengusul. Similarity 13%
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Paper ini mneliti pengaruh salinitas terhadap kandungan klorofil dan karoten pada Dunaleilla salina.. Hasil disajikan cukup baik dengan data yang cukup. Pembahasan dl paper ini cukup baik karenadengan membandingkan hasil pustaka terdahulu.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Referensiyang dipakai kurang dan hanaya 18/23 putstaka < 10 tahun mengindikasikan ketidakmutakhiran paper ini. Metodologi cukup jelas
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kualitas penerbit baik. IOP adalah prosiding terindeks SCOPUS. Kualitas layout kurang baik. Gambar 1 dan 2 terputus halaman. Referensi melompat 1 halaman.

Semarang, 1 Juni 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 NASIONAL BEREPUTASI

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "Chlorophyll and Carotenoid Content of Dunaliella salina at Various Salinity Stress and Harvesting Time"

Jumlah Penulis : 6 (enam)

Status Pengusul : Penulis pertama/ ~~penulis ke-2/ penulis korespondensi**~~

Penulis Karya Ilmiah : Sri Sedjati, G.W. Santosa, Ervia Yudiati, Endang Supriyantini, Ali Ridlo, F. D. Kimberly

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : The 4th International Conference on Tropical and Coastal Region Development 2018

b. No. ISSN :

c. Vol, No, Bln, Thn : Earth and Environment Sciences 246 (2019) 012025

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. DOI Artikel (Jika ada) : doi:10.1088/1755-1315/246/1/012025

URL : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/246/1/012025/pdf

f. Alamat Web Jurnal : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/246/1/012025

g. Terindeks di : -

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 30	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100%)	30			29
Nilai Pengusul : 29 X (40% /5) = 2,32				

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 Kandungan Klorofil dan Karotenoid Dunaliella salina pada Berbagai Stres Salinitas dan Waktu Panen.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh cekaman salinitas dan waktu panen terhadap produksi klorofil (a dan b), dan karotenoid. Pembahasan juga sudah mendalam. Pembahasan menunjukkan bahwa Salinitas dan waktu panen mempengaruhi pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid Dunaliella salina. Produksi karotenoid meningkat ketika produksi klorofil menurun.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka berjumlah 23 referensi, dengan referensi tertua adalah tahun 1982 yaitu Ben-Amotz, Sussman A I and Avron M 1982. Glycerol production by Dunaliella. Cellular and Molecular Life Sciences CMLS., 38(1) 49-52.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

IOP Conf. Series: Earth and Environment Sciences diterbitkan oleh IOP Publishing Ltd.

Semarang, 25 Mei 2022

Reviewer 2



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

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan