

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Perbedaan Pre-Treatment terhadap Stabilitas Karotenoid dan Fenol pada Ekstrak *Sargassum duplicatum* selama Penyimpanan

Jumlah Penulis : Empat (Ayunda Dita Wardani, Eko Susanto*, Eko Nurcahya Dewi, Lukita Purnamayati)

Status Pengusul : penulis ke 2/Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia
 b. Nomor ISSN : 2303-2111
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 23, Issue 2. 2020
 d. Penerbit : IPB University
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i2.30878>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi/article/view/30878>
 Alamat Artikel : <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi/article/view/30878/20289>
 g. Terindeks : Sinta 2

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="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7.4
Total = (100%)		25		24
Nilai Pengusul = 40% x 24=9.6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel telah sesuai dengan template dan format jurnal JPHPI

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Penelitian ini membahas tentang perbedaan pre-treatment terhadap stabilitas karotenoids dan phenol pada rumput laut coklat. Data yang dihasilkan telah dibahas dan dibandingkan dengan referensi dari studi lain.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Penelitian menggunakan metode experimental laboratoris dengan menggunakan metode analisa yang mutahir. Sebanyak 47 dari 42 artikel menggunakan referensi dalam kurun waktu 10 tahun.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal termasuk dalam kategori Sinta 2 ([Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia \(ipb.ac.id\)](https://journal.ipb.ac.id)),

Semarang, 11 April 2023

Reviewer 1

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

NIP. 196111241987032001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Perbedaan Pre-Treatment terhadap Stabilitas Karotenoid dan Fenol pada Ekstrak *Sargassum duplicatum* selama Penyimpanan

Jumlah Penulis : Empat (Ayunda Dita Wardani, Eko Susanto*, Eko Nurcahya Dewi, Lukita Purnamayati)

Status Pengusul : penulis ke 2/Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia
b. Nomor ISSN : 2303-2111
c. Vol, No., Bln Thn : Volume 23, Issue 2. 2020
d. Penerbit : IPB University
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i2.30878>
f. Alamat web jurnal : <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi/article/view/30878>
Alamat Artikel : <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi/article/view/30878/20289>
g. Terindeks : Sinta 2

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	
	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		6,5
Total = (100%)		25		24
Nilai Pengusul = 24 x 40% = 9,6				

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:

Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan pengaruh pre-treatment suhu tinggi (blanching) dan suhu rendah (pembekuan) serta perlakuan terbaik yang dapat mempertahankan stabilitas senyawa aktif pada ekstrak metanol rumput laut selama penyimpanan. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya interaksi antara pre-treatments dan lama penyimpanan yang berpengaruh nyata terhadap nilai total karotenoid, kandungan fukosantin, total kandungan fenol, dan nilai perubahan warna (ΔE).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Ide dasar penelitian ini sangat baik, metoda pendekatannya efektif dan relatif sederhana. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental laboratories. Data-data telah ditampilkan dalam bentuk gambar yang dapat menjawab tujuan dari artikel. Daftar Pustaka belum up date, lebih dari 20 tahun. Misalnya: Kerasely and Rodriguez 1981;.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas terbitan sudah baik. Jurnal terakreditasi SINTA 2, namun ada sitasi yang tidak ada di Daftar Pustaka di antaranya adalah Kerasely and Rodriguez 1981; Korespondensi tidak ada

Semarang, 12 April 2023
Reviewer 2



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

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Undip