

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Domestication of Red Seaweed (*Gelidium latifolium*) in Different Culture Media.  
 Jumlah Penulis : Tiga (Wijayanto, Andri, **Ita Widowati**, and Tjahjo Winanto)  
 Status Pengusul : penulis ke 2 (Dua)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ILMU KELAUTAN-Indonesian Journal of Marine Sciences  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2406-7598 / pISSN : 0853-7291  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 25, Number 1, Januari 2020.  
 d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.25.1.39-44>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/27574>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/27574/pdf>  
 g. Terindeks : Sinta 1

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		6,5
<b>Total = (100%)</b>		25		<b>22,3</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 22,3) / 2 = 4,46</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Sesuai dengan bidang ilmu, dan unsur isi jurnal lengkap. Artikel dalam bahas Inggris yang standart tentang analisa pertumbuhan Gelidium latifolium pada media kultur berbeda.

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

Ruang lingkup sesuai, pembahasan cukup dalam dan sudah membandingkan dengan hasil peneliti lain. Mensitasi 36 pustaka dan 70% merupakan terbaru.

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

Data cukup, tetapi metode tidak mutakhir (standart) dan hanya berdasarkan 1 pustaka.

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

Unsur lengkap dan kualitas penerbitan baik.

Semarang, 26 Juli 2022

Reviewer 1

Dr. Ir. Retno Hartati, M.Sc.

NIP. 196207111987032001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Domestication of Red Seaweed (*Gelidium latifolium*) in Different Culture Media.  
 Jumlah Penulis : Tiga (Andri Wijayanto, **Ita Widowati**, and Tjahjo Winanto)  
 Status Pengusul : penulis ke 2 (Dua)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ILMU KELAUTAN-Indonesian Journal of Marine Sciences  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2406-7598 / pISSN : 0853-7291  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 25, Number 1, Januari 2020.  
 d. Penerbit : Departemen Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.25.1.39-44>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/27574>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/27574/pdf>  
 g. Terindeks : Sinta 1

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"/>	
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
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		6
<b>Total = (100%)</b>		25		23
<b>Nilai Pengusul = 23 x (40%/2) = 4,6</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

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

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

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan biomassa dan kelangsungan hidup *G. latifolium* pada media kultur yang berbeda. Laju pertumbuhan biomassa pada media kultur yang berbeda menunjukkan bahwa peningkatan biomassa *G. latifolium* tertinggi pada perlakuan media kultur C  $5,67 \pm 0,58$  g, diikuti oleh media kultur B  $3,33 \pm 1,15$  g, dan yang terakhir, media kultur A terendah  $2,67 \pm 0,058$  g dan pengamatan kelangsungan hidup menunjukkan bahwa rumput laut *G. latifolium* pada perlakuan media kultur C tertinggi adalah  $100 \pm 0\%$ , diikuti oleh  $99,67 \pm 0,58\%$  pada media kultur B dan terendah pada media kultur (A) sebesar  $98,67 \pm 2,31\%$ .

**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 belum up to date karena masih ada referensi lebih dari 20 tahun yang lalu

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

Berikut referensi yang terlalu lama: Effendi, M.I., 1979. Fisheries Biology. Dewi Sri Foundation, Bogor. 112 pp.

Semarang, 1 Agustus 2022

Reviewer 2



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

NIP. 197709132003121002

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan