

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The growth model of *Eucheuma cottonii* cultivated in Karimunjawa Islands, Indonesia.
 Jumlah Penulis : Empat (**Dian Wijayanto**, Azis N. Bambang, Ristiawan A. Nugroho, Faik Kurohman)
 Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACLBioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-9166
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13 No 5, 2020.
 d. Penerbit : Bioflux Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-13-5-2020/>
 Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2020.2551-2557.pdf>
 g. Terindeks : Scopus

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	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			2.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			7
Total = (100%)				26.8
Nilai Pengusul = 0.6 x 26.8 =16.08				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Artikel lengkap terdapat unsur IMRaDC Isi kurang sesuai dengan kompetensi utama pengusul. Bioflux Publishing House, Scopus Coverage 2006,2009-2021 ISSN 18448143, 18449166. Turnitin 7%
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Pembahasan menggunakan model tdk melibatkan kecepatan arus sbg salah satu factor penting keberhasilan keberlangsungan budidaya rumput laut. Hasil panen rumput laut tdk dilihat kualitas rendemen ,viscositas dan gel strength sebagai parameter mutu dari rumput laut *E.cottonii*. Thalys yg besar/gemuk belum tentu menghasilkan kualitas gel yg sesuai dengan permintaan pasar .Komponen logam berat juga belum dimasukkan ke permodelan sebagai factor yang menurunkan mutu hasil panen rumput laut
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Pustaka yang digunakan relevan dan memadai. sekitar lebih 90 % artikel (total 28 / 30 artikel) terbit dalam 10 th
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Merupakan dana hibah , Publisher SJR 0,26, th 2021),

Semarang, 27 Mei 2022
 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) : The growth model of *Euchemum cottonii* cultivated in Karimunjawa Islands, Indonesia.
 Jumlah Penulis : Empat (**Dian Wijayanto**, Azis N. Bambang, Ristiawan A. Nugroho, Faik Kurohman)
 Status Pengusul : penulis ke 1 (Satu) / Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : AACLBioflux
 b. Nomor ISSN : 1844-9166
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13 No 5, 2020.
 d. Penerbit : Bioflux Publishing House
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-13-5-2020/>
 Alamat Artikel : <http://www.bioflux.com.ro/docs/2020.2551-2557.pdf>
 g. Terindeks : Scopus

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	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9
Total = (100%)				29
Nilai Pengusul = 60% x 29 = 17,4				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

5. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Isi jurnal sesuai/lengkap dengan format template jurnal AACLBioflux (abstract, introduction, material and method, results and discussion, acknowledgement, references). Isi artikel sesuai dengan bidang keilmuan penulis (minor) dalam bidang bioekonomi. Indeks similarity artikel 7%

6. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup artikel tentang budidaya pembesaran *Euchemum cottonii*. Pembahasan dengan melakukan prediksi terkait pertumbuhan *Euchemum cottonii* dengan pendekatan model matematika (linier, eksponensial, polinomial). Pembahasan pendekatan hanya sebatas perhitungan tanpa adanya variabel pendukung kajian teknis pembudidayaan *Euchemum*, seperti kualitas air sebatas kajian secara teoritis dan asumsi. Pembahasan ditunjang 14 referensi yang disitasi dari 30 total referensi (44%)

7. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data cukup dari data primer maupun time series data sekunder yang diolah. Data primer yang diolah merupakan budidaya *Euchemum* dengan rangkaian wadah-wadah sederhana. Metodologi yang digunakan umum untuk kajian pertumbuhan *Euchemum* dengan rumus matematis. Referensi yang menunjang sebanyak 29 buah luaran 10 tahun terakhir (99%)

8. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas jurnal internasional scopus Q4 aquatic science (SJR = 0,26)

Semarang, 30 Mei 2022

Reviewer 2

Prof. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si.
 NIP. 197310021998032001

Unit Kerja: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan