

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Karakterisasi dan Taksonomi	4
2. Rumput Laut Secara Umum	4
3. Klasifikasi Rumput Laut Berdasarkan Pigmentasi.....	5
4. <i>Ulva reticulata</i> Forsskål	6
5. <i>Sargassum polycystum</i> C. Agardh.....	8
6. <i>Gracilariopsis longissima</i> (S.G.Gmelin) Steentoft, L.M.Irvine & Farnham	

7. Kultur Jaringan dan Media Kultur.....	10
B. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Bahan.....	12
C. Alat.....	13
D. Cara Kerja	14
1. Pengambilan sampel.....	14
2. Sterilisasi alat dan bahan	14
3. Pembuatan media <i>Conway</i>	15
4. Kultur eksplan rumput laut <i>U. reticulata</i> , <i>S. polycystum</i> , dan <i>G. longissima</i> 16	
E. Analisis Hasil	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Morfologi Eksplan	17
B. Pertambahan Panjang Talus	19
C. Jumlah Talus	20
D. Persamaan dan Perbedaan Karakteristik Makroalga <i>U. reticulata</i> , <i>G. longissima</i> , dan <i>S. polycystum</i> Setelah Dikulturkan dengan Media <i>Conway</i>	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi <i>U. reticulata</i> (Unnikrishnan et al., 2022).....	7
Gambar 2. Morfologi <i>S. polycystum</i> (Arsianti et al., 2020)	8
Gambar 3. Morfologi <i>G. longissima</i> (Kurniasari et al., 2018).....	9
Gambar 4. Chlorophyta (<i>U. reticulata</i>) ulangan pertama	17
Gambar 5. Chlorophyta (<i>U. reticulata</i>) ulangan kedua.....	17
Gambar 6. Chlorophyta (<i>U. reticulata</i>) ulangan ketiga	17
Gambar 7. Rhodophyta (<i>G. longissima</i>) ulangan pertama.....	18
Gambar 8. Rhodophyta (<i>G. longissima</i>) ulangan kedua	18
Gambar 9. Rhodophyta (<i>G. longissima</i>) ulangan ketiga	18
Gambar 10. Phaeophyta (<i>S. polycystum</i>) ulangan pertama	18
Gambar 11. Phaeophyta (<i>S. polycystum</i>) ulangan kedua.....	19
Gambar 12. Phaeophyta (<i>S. polycystum</i>) ulangan ketiga	19
Gambar 13. Perbandingan rata-rata panjang tunas <i>U. reticulata</i> , <i>G. longissima</i> , dan <i>S. polycystum</i> yang ditumbuhkan dalam media Conway	19
Gambar 14. Perbandingan rata-rata jumlah talus <i>U. reticulata</i> , <i>G. longissima</i> , dan <i>S. polycystum</i> yang ditumbuhkan dalam media Conway	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi media <i>Conway</i> (Khatoon et al., 2016)	15
---	----