

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.2 Tujuan	5
1.3 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Biologi <i>Sargassum</i> sp.	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	6
2.1.2 Penyebaran <i>Sargassum</i> sp.	10
2.1.3 Kandungan <i>Sargassum</i> sp	11
2.2 Suhu (Temperatur)	12
2.3 Klorofil	13
2.4 <i>Bleaching</i>	14
2.5 Hubungan Suhu Pada Proses <i>Bleaching Sargassum</i> sp.	15
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	17
3.1 Kerangka Konseptual	17
3.2 Hipotesis	22

IV METODOLOGI PENELITIAN	23
4.1 Tempat dan Waktu	23
4.2 Materi Penelitian	23
4.2.1 Bahan Penelitian	23
4.2.2 Alat Penelitian	23
4.3 Metode Penelitian.....	24
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	24
4.3.2 Prosedur Kerja.....	25
4.3.2.1 Persiapan Media.....	25
4.3.2.2 Pemeliharaan <i>Sargassum</i> sp.	25
4.4 Pengamatan Tingkat Bleaching	26
4.4.1 Pengamatan Pigmen.....	26
4.4.2 Pengamatan Sitologi (Bentuk dan Ukuran Sel).....	27
4.4.3 Penghitungan Jumlah Klorofil- <i>a</i>	27
4.4.4 Pengukuran Kualitas Air	28
4.5 Analisa Data.....	29
V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Hasil	31
5.1.1 Gradasi Warna <i>Thallus Sargassum</i> sp.	31
5.1.2 Kandungan Klorofil- <i>a</i> <i>Sargassum</i> sp.	33
5.1.3 Perubahan Struktur dan Tekstur <i>Thallus Sargassum</i> sp. .	34
5.1.4 Perubahan Bentuk dan Ukuran Sel <i>Sargassum</i> sp.	36
5.1.5 Kualitas Air	37
5.2 Pembahasan	37
5.2.1 Kerusakan <i>Thallus</i> Akibat Perbedaan Suhu.	37
VI SIMPULAN DAN SARAN	42
6.1 Simpulan.....	42
6.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Gradasi Warna <i>Thallus Sargassum</i> sp. yang Dipelihara pada Suhu yang Berbeda_____	31
2. Kandungan Klorofil- <i>a</i> <i>Sargassum</i> sp. yang Dipelihara pada Suhu yang Berbeda	33
3. Struktur dan Tekstur <i>Thallus Sargassum</i> sp._____	35
4. Perubahan Bentuk dan Ukuran sel <i>Sargassum</i> sp._____	36
5. Kualitas Air Pemeliharaan <i>Sargassum</i> sp._____	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi <i>Sargassum</i> sp..	7
2. Jaringan Pembentuk Rumput Laut.	9
3. Kerangka Konseptual Penelitian.....	21
4. Pengukuran Gradasi Warna dalam <i>Color Analysis</i>	27
5. Diagram Alir Penelitian	30
6. Grafik gradasi warna <i>thallus Sargassum</i> sp.	32
7. Grafik kandungan klorofil- <i>a Sargassum</i> sp.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Gradasi Warna <i>Thallus Sargassum</i> sp. _____	48
2. Data Kandungan Klorofil- <i>a</i> <i>Sargassum</i> sp. _____	49
3. Data Perubahan Struktur <i>Thallus</i> dan Ukuran Sel <i>Sargassum</i> sp. _____	50
4. Data Foto Sel <i>Sargassum</i> sp. menggunakan Mikroskop CCD _____	52
5. Data Foto Sel <i>Sargassum</i> sp. menggunakan SEM _____	55
6. Data Pengukuran Kualitas Air Pemeliharaan <i>Sargassum</i> sp. _____	56
7. Analisis Gradasi Warna <i>Thallus Sargassum</i> sp. _____	57
8. Analisis Kandungan Klorofil- <i>a</i> <i>Sargassum</i> sp. _____	58
9. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian _____	6