

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Sargassum</i> sp.	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran	5
2.1.3 Reproduksi	6
2.1.4 Kandungan dan Manfaat	6
2.2 Media <i>Provasoli's Enriched Seawater</i> (PES).....	8
2.3 Media Teknis	8
2.3.1 <i>Ethylenediaminetetraacetic Acid</i> (EDTA)	8
2.3.2 MgSO ₄	9
2.3.3 ZA	9
2.3.4 Urea	10
2.3.5 TSP	10
2.3.6 Vitamin B ₁₂	11
2.4 Fotosintesis	11
2.4.1 Reaksi Terang.....	12
2.4.2 Reaksi Gelap	14

2.5 Parameter Utama	15
2.5.1 Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp.	15
2.5.2 Klorofil- α	16
2.6 Kualitas Air	17
2.6.1 Salinitas	17
2.6.2 Intensitas Cahaya	17
2.6.3 Derajat Keasaman (pH)	18
2.6.4 Arus	18
2.6.5 Suhu	19
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	20
3.1 Kerangka Konseptual.....	21
3.2 Hipotesis	22
IV METODOLOGI PENELITIAN	23
4.1 Waktu dan Tempat	23
4.2 Materi Penelitian	23
4.2.1 Alat Penelitian	23
4.2.2 Bahan Penelitian	23
4.3 Metode Penelitian	24
4.3.1 Rancangan Penelitian	24
4.3.2 Prosedur Kerja	26
4.4 Parameter Pengamatan <i>Sargassum</i> sp.	29
4.4.1 Parameter Utama	29
4.4.2 Parameter Pendukung	31
4.5 Analisis Data	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Hasil	33
5.2 Pembahasan	37
VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	51