

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>RINGKASAN</b> .....	iv
<b>SUMMARY</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Judul.....	1
1.2 Latar Belakang.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Klasifikasi <i>Sargassum</i> sp. ....	4
2.2 Morfologi <i>Sargassum</i> sp. ....	5
2.3 Kandungan <i>sargassum</i> sp.....	5
2.4 Habitat dan Penyebaran.....	6
2.5 Reproduksi.....	7

2.6 Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp. ....	8
2.7 Media PES ( Provasoli's Enriched Seawater ) .....	10
2.8 Media Kultur Teknis .....	11
2.8.1 Magnesium Sulfat ( $MgSO_4$ ) .....	11
2.8.2 Triple Super Phosphat (TSP).....	12
2.8.3 Urea .....	12
2.8.4 Zwavelzure Amoniak (ZA) .....	12
2.8.5 Ethylenediaminetetraacetic (EDTA) .....	13
2.8.6 Vitamin B <sub>12</sub> .....	13
<b>BAB III KONSEPTUAL PENELITIAN DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>14</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	14
3.2 Hipotesis .....	17
<b>BAB IV METODOLOGI</b> .....	<b>18</b>
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
4.2 Materi Penelitian .....	18
4.2.1 Bahan Penelitian.....	18
4.2.2 Alat Penelitian .....	18
4.3 Metode Penelitian.....	18
4.4 Prosedur Kerja.....	20
4.4.1 Pengambilan Sampel .....	20
4.4.2 Persiapan .....	20
4.4.3 Pembuatan Media PES .....	21
4.4.4 Pembuatan Media Kultur Teknis.....	22

4.4.5 Kultur Rumput Laut .....	22
4.4.6 Perhitungan Jumlah Klorofil-a .....	23
4.5 Parameter Pengamatan .....	24
4.5.1 Parameter Utama .....	24
4.5.2 Parameter Pendukung.....	24
4.6 Analisis Data .....	24
4.6.1 Analisis dan Pengolahan Data.....	24
4.6.2 Pertumbuhan Mutlak .....	25
4.6.3 Laju Pertumbuhan Spesifik .....	25
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
5.1 Hasil .....	27
5.1.1 Hasil Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp.....	27
5.1.2 Data Kualitas Air.....	30
5.1.3 Data Klorofil-a .....	31
5.2 Pembahasan.....	32
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>