

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Klasifikasi .....	4
2.2 Morfologi.....	5
2.3 Habitat.....	6
2.4 Pigmen .....	7
2.5 Reproduksi.....	8
2.6 Faktor Pertumbuhan.....	9
2.7 Fotosintesis .....	11
2.8 Media SMW.....	12
2.9 Media Kultur Teknis .....	12
2.9.1 EDTA .....	12

2.9.2 Urea .....	13
2.9.3 TSP .....	14
2.9.4 ZA .....	14
2.9.5 Vitamin B <sub>12</sub> .....	14
2.9.6 MgSO <sub>4</sub> .....	15
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	15
3.1 Kerangka Konseptual .....	15
3.2 Hipotesis Konsep .....	20
IV METODOLOGI PENELITIAN .....	21
4.1 Tempat dan Waktu .....	21
4.2 Materi Penelitian .....	21
4.2.1 Peralatan Penelitian .....	21
4.2.2 Bahan Penelitian .....	21
4.3 Metode Penelitian .....	22
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	22
4.3.2 Prosedur Kerja .....	25
4.4 Parameter Pengamatan .....	28
4.4.1 Parameter Utama .....	28
4.4.2 Parameter Pendukung .....	30
4.5 Analisis Data .....	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
5.1 Hasil .....	33
5.1.1 Pertumbuhan .....	33
5.1.2 Kandungan Klorofil- $\alpha$ .....	36
5.1.3 Kualitas Air .....	37
5.2 Pembahasan .....	38
5.2.1 Pertumbuhan pada Media yang Berbeda .....	38
5.2.2 Kandungan Klorofil- $\alpha$ pada Media yang Berbeda .....	42
5.2.3 Kualitas Air pada Media yang Berbeda .....	44
V KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	58

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Bahan Media Kultur Teknis Formulasi Pupuk MT3 .....	22
2. Bahan Pembuatan Media SMW .....	26
3. Bahan Pembuatan <i>Trace Metal Solution</i> .....	26
4. Laju Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp.....	33
5. Laju Pertumbuhan Spesifik <i>Sargassum</i> sp.....	34
6. Rata-Rata Kandungan Klorofil- $\alpha$ .....	36

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Rumput Laut <i>Sargassum</i> sp .....	4
2. Daur Hidup <i>Sargassum</i> .....	9
3 Kerangka Konsep. ....	19
4. Denah Pengacakan Perlakuan .....	24
5. Diagram Alir .....	32
6. Grafik Berat Tallus Denah <i>Sargassum</i> sp .....	35
7. Grafik Kandungan Rata-Rata Klorofil- $\alpha$ <i>Sargassum</i> sp .....	37

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Analisis Berat Tallus .....	58
2. Analisis Kandungan Klorofil- $\alpha$ .....	62
3. Kualitas Air .....	64
4. Proses Penelitian .....	66