

DAFTAR ISI

	HALAMAN
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ixx
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Biologi <i>Sargassum</i> sp.	5
2.1.1 Klasifikasi <i>Sargassum</i> sp.	5
2.1.2 Morfologi <i>Sargassum</i> sp.....	6
2.1.3 Reproduksi <i>Sargassum</i> sp.....	7
2.1.4 Habitat dan Penyebaran <i>Sargassum</i> sp.	7
2.1.5 Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp. ..	8
2.2 Media PES (<i>Provassoli's Enriched Seawater</i>)	9
2.3 Kandungan Media Teknis.....	9
2.3.1 Vitamin B12.....	9
2.3.2 Urea.....	9
2.3.3 TSP	10
2.3.4 MgSO ₄	10
2.3.5 ZA	11
2.3.6 EDTA.....	11

2.4	Fotosintesis (Reaksi Terang-Gelap)	12
	A. Reaksi Terang	13
	B. Reaksi Gelap	14
III	KERANGKA KONSEPTUAL	17
	3.1 Kerangka Konsep	17
	3.2 Hipotesis Penelitian	19
IV	METODOLOGI PENELITIAN	20
	4.1 Tempat dan Waktu	20
	4.2 Materi Penelitian	20
	4.2.1 Peralatan Penelitian	20
	4.2.2 Bahan Penelitian	20
	4.3 Metode Penelitian	21
	4.3.1 Rancangan Penelitian	21
	4.3.2 Prosedur Kerja	22
	4.3.2.1 Persiapan Penelitian	22
	4.3.2.2 Persiapan Pembuatan Media PES	23
	4.3.2.3 Persiapan Pembuatan Media Kultur Teknis	23
	4.3.2.4 Penebaran <i>Sargassum</i> sp. pada Media Kultur	24
	4.4 Parameter Pengamatan <i>Sargassum</i> sp.	25
	4.4.1 Parameter Utama	25
	A. Pengamatan Pertumbuhan	25
	B. Pengamatan Klorofil <i>a</i>	26
	4.4.2 Parameter Pendukung	27
	4.5 Analisis Data	27
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
	5.1 Hasil	29
	5.1.1 Hasil Pertumbuhan	29
	5.1.2 Laju Pertumbuhan Harian	29
	5.1.3 Laju Pertumbuhan Relatif	30
	5.1.4 Klorofil <i>a</i>	30

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

5.1.5 Data Kualitas Air	31
5.2 Pembahasan	32
VI KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
1. Denah Penempatan Perlakuan.....	22
2. Laju Pertumbuhan Harian.....	29
3. Laju Pertumbuhan Relatif.....	30
4. Hasil pengamatan uji klorofil- α	31
5. Hasil pengukuran kualitas air selama penelitian.....	32

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
1. Penampang <i>Sargassum sp</i>	5
2. Morfologi <i>Sargassum sp</i>	6
3. Skema Reaksi Terang	14
4. Skema Reaksi Gelap	15
5. Kerangka Konseptual	18
6. Diagram Alir	28

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	HALAMAN
1. Data Hasil Penelitian.....	41
2. Hasil Pengamatan Uji Klorofil-a	44