

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Sargassum</i> sp.....	5
2.1.1 Klasifikasi <i>Sargassum</i> sp.	5
2.1.2 Morfologi <i>Sargassum</i> sp.	5
2.1.3 Habitat <i>Sargassum</i> sp.	7
2.1.4 Reproduksi <i>Sargassum</i> sp.	7
2.1.5 Kandungan <i>Sargassum</i> sp.	8
2.2 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp.....	8
2.2.1 Suhu.....	9
2.2.2 Salinitas	9
2.2.3 pH.....	9
2.2.4 Kecerahan.....	10
2.2.5 Kadar Oksigen (DO)	10
2.2.6 Kecepatan Arus	11
2.3 <i>Enrichment Medium</i>	11
2.3.1 <i>Provasoli Enrichment Seawater</i> (PES)	11
2.3.2 Media Kultur Teknis	12
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	16
3.1 Kerangka Konseptual.....	16
3.2 Hipotesis	20

IV METODELOGI PENELITIAN	21
4.1 Tempat dan Waktu	21
4.2 Materi Penelitian	21
4.2.1 Alat	21
4.2.2 Bahan Penelitian.....	21
4.3 Metode Penelitian	22
4.3.1 Rancangan Penelitian	22
4.3.2 Variabel	23
4.3.3 Prosedur Kerja.....	24
4.4 Parameter Penelitian	28
4.4.1 Parameter Utama	28
4.4.2 Parameter Pendukung.....	28
4.5 Analisis Data	28
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
5.1 Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp.	30
5.1.1 Growth Rate <i>Sargassum</i> sp.	31
5.1.2 Spesific Growth Rate <i>Sargassum</i> sp.....	32
5.1.3 Kualitas Air	35
5.2 Pembahasan.....	36
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
6.1 Kesimpulan	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Bahan <i>base solution</i>	24
4.2 Media Teknis (1L)	25
4.3 Rencana Kegiatan.....	29
5.1 Laju Pertumbuhan (<i>Growth Rate</i>) <i>Sargassum</i> sp. (Rata-rata \pm SD)	32
5.2 Laju Pertumbuhan Harian (<i>Specific Growth Rate</i>) <i>Sargassum</i> sp (Rata-rata \pm SD)	33
5.3 Data Kualitas Air	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Sargassum</i> sp.....	6
2.2 Reproduksi secara generatif.....	8
3.1 Kerangka Konseptual.....	19
4.1 Denah Penempatan Perlakuan dan Ulangan.....	23
4.2 Diagram alir penelitian.....	29
5.1 Data pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp. tiap minggu.....	30
5.2 Pertumbuhan Mutlak.....	31
5.3 Laju pertumbuhan harian.....	33
5.4 Laju pertumbuhan harian.....	35

DAFTAR GAMBAR

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Data Berat <i>Sargassum</i> sp.....	46
Lampiran 2 Data perhitungan rata-rata <i>Growth Rate</i> (GR) rumput laut <i>Sargassum</i> sp pada setiap media	47
Lampiran 3 Analisis Statistik <i>Growth Rate</i> (GR) <i>Sargassum</i> sp.....	48
Lampiran 4 Data perhitungan rata-rata <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR) rumput laut <i>Sargassum</i> sp pada setiap media.....	49
Lampiran 5 Analisis Statistik <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR) <i>Sargassum</i> sp	50
Lampiran 6 Data Pengukuran Kualitas Air.....	51