

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
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.....	3
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Sargassum</i> sp.	5
2.1.1 Klasifikasi	5
2.1.2 Morfologi	6
2.1.3 Reproduksi	6
2.1.4 Habitat dan Penyebaran.....	7
2.1.5 Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp.	8
2.2 Media.....	12
2.2.1 SMW (West and McBride Media)	12
2.2.2 PES (Provasoli's of Enriched Seawater).....	12
2.2.3 Media Teknis.	13
2.6.1 Siklus Nitrogen	13
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	16

3.1	Kerangka Konseptual	16
3.2	Hipotesis	19
IV	METODOLOGI PENELITIAN	20
4.1	Tempat dan Waktu.....	20
4.2	Materi Penelitian.....	20
4.2.1	Bahan Penelitian.....	20
4.2.2	Alat Penelitian.....	20
4.3	Metode Penelitian	20
4.4	Prosedur Kerja	22
4.4.1	Pengambilan Sampel.....	22
4.4.2	Persiapan	22
4.4.3	Pembuatan Media SMW	23
4.4.4	Pembuatan Media Kultur Teknis	23
4.4.5	Kultur Rumput Laut	24
4.5	Parameter Penelitian.....	25
4.5.1	Parameter Utama.....	25
4.5.2	Parameter Pendukung.....	26
4.6	Analisis Data	27
4.6.1	Analisis dan Pengolahan Data.....	27
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1	Hasil.....	29
5.1.1	Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp	29
5.1.2	Kandungan Klorofil a <i>Sargassum</i> sp	33
5.1.3	Kualitas Air	34
5.2	Pembahasan	34
5.2.1	Pertumbuhan <i>Sargassum</i> sp	34
5.2.2	Konsentrasi TSP dalam Media Teknis.....	37
VI	PENUTUP	39
6.1	Kesimpulan.....	39
6.2	Saran	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1 Rumput Laut <i>Sargassum</i> sp.	5
Gambar 2 Kerangka Konseptual.....	18
Gambar 3 Diagram Alur Penelitian.....	28
Gambar 4 Grafik Rata-Rata GR (Growth Rate) <i>Sargassum</i> sp. selama 28 hari	30
Gambar 5 Grafik Rata-Rata SGR (<i>Specific Growth Rate</i>) <i>Sargassum</i> sp. selama 28 hari	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1 Denah Penempatan Perlakuan.....	21
Tabel 2 Bahan Stok Media Kultur Teknis.....	24
Tabel 3 GR (<i>Growth Rate</i>) \pm SD pada tiap perlakuan selama pemeliharaan....	30
Tabel 4 SGR (<i>Specific Growth Rate</i>) \pm SD pada tiap perlakuan	32
Tabel 5 Rata-Rata Klorofil a dalam Ekstrak <i>Sargassum</i> sp.....	33
Tabel 6 Kualitas Air	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	HALAMAN
Lampiran 1. Data Berat <i>Sargassum</i> sp.	45
Lampiran 2 Data Analisa SPSS GR (<i>Growth Rate</i>).....	46
Lampiran 3 Data Analisa SPSS SGR (<i>Specific Growth Rate</i>).....	49
Lampiran 4 Data Analisa SPSS Klorofil a.....	52
Lampiran 5 Data Uji Kualitas Air Sucofindo	53