

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	5
2.1. Habitat dan Penyebaran Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	6
2.2. Reproduksi Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	7
2.3.1 Reproduksi Generatif.....	7
2.3.2 Reproduksi Vegetatif.....	7
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Petumbuhan Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	7
2.4.1 Suhu.....	7
2.4.2 Salinitas	8
2.4.3 Derajat Keasaman (pH)	8
2.4.4 Kecerahan	9
2.4.5 Arus	9
2.4.6 Fotosintesis	10

2.4.7 <i>Growth Rate (GR)</i>	11
2.4.8 <i>Spesific Growth Rate (SGR)</i>	11
2.5 Unsur Hara	12
2.6 Sistem Akuaponik	14
III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	19
3.1. Kerangka Konseptual	19
3.2. Hipotesis.....	23
IV. METODOLOGI.....	24
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
4.2 Materi Penelitian	24
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	24
4.2.2 Bahan Penelitian.....	24
4.3 Metode Penelitian.....	25
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	25
4.3.2 Prosedur Kerja.....	26
4.4 Parameter Pengamatan	32
4.4.1 Parameter Utama.....	32
4.4.2 Parameter Pendukung.....	32
4.4.3 Alur Penelitian	33
4.4.4 Analisis Data	34
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1. Hasil	35
5.1.1 Laju Pertumbuhan	35
5.1.2 Nitrogen.....	36
5.1.3 Fosfor.....	37
5.1.4 Kualitas Air	38
5.2. Pembahasan.....	39
5.2.1 Pertumbuhan Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	39
5.2.2 Nitrogen dan Fosfor	41
5.2.3 Kualitas Air	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1. Kesimpulan.....	46
6.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter Kualitas Air.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	5
2. Ikan Kerapu Cantang	17
3. Kerangka Konseptual.....	22
4. Alur Penelitian	33
5. Grafik Laju Perumbuhan Rumput Laut <i>K. avarezii</i>	35
6. Grafik Laju Perumbuhan Spesifik Rumput Laut <i>K. avarezii</i>	36
7. Grafik Kadar Nitrogen Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	37
8. Grafik Kadar Fosfor Rumput Laut <i>K. avarezii</i>	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Laju Pertumbuhan Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	54
2. Hasil Kadar Nitrogen dan Fosfor Rimput Laut <i>K. alvarezii</i>	55
3. Data Hasil Uji Lababoratorium.....	56
4. Data Kualitas Air Kolam Rumput Laut <i>K. alvarezii</i>	60
5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	61