

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
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 Rumput Laut	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Rumput Laut (<i>Gracilaria verrucosa</i>)	5
2.1.2 Habitat.....	6
2.1.3 Reproduksi	7
2.1.4 Faktor Pertumbuhan.....	7
2.2 <i>Spesific Growth Rate</i> (SGR).....	9
2.3 <i>Growth Rate</i> (GR).....	10
2.4 Nitrogen (N).....	10
2.5 Fosfor (P)	12
2.6 Akuaponik Sistem RAS (<i>Recirculating Aquaculture System</i>)..	13
III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	17
3.1 Kerangka Konseptual.....	17
3.2 Hipotesis Penelitian	19
IV. METODOLOGI.....	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	23
4.4 Parameter Pengamatan	31
4.4.1 Parameter Utama	31
4.4.2 Parameter Pendukung	31
4.4.3 Analisa Data	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Hasil	33
5.1.1 <i>Growth Rate</i>	33
5.1.2 <i>Spesific Growth Rate (SGR)</i>	34
5.1.3 Nitrogen	36
5.1.4 Fosfor	37
5.1.5 Kualitas Air	38
5.2 Pembahasan	39
5.2.1 <i>Growth Rate</i>	39
5.2.2 <i>Spesific Growth Rate (SGR)</i>	40
5.2.3 Nitrogen	42
5.2.4 Fosfor	43
5.2.5 Kualitas Air	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data Rata – Rata Growth Rate	33
2. Data Rata – Rata Specific Growth Rate	34
3. Data Rata – Rata Kandungan Nitrogen	36
4. Data Rata – Rata Kandungan Fosfor	37
5. Parameter Kualitas Air	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi <i>Gracilaria verrucosa</i>	5
2. Siklus Nitrogen.....	12
3. Ikan Bandeng.....	16
4. Kerangka Konseptual Penelitian	20
5. Skema Penelitian Budidaya Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> menggunakan akuaponik sistem RAS.....	24
6. Diagram Alur Penelitian.....	32
7. Diagram Rata-Rata <i>Growth Rate</i> Rumput Laut <i>Gracilaria</i> <i>verrucucosa</i>	33
8. Diagram Rata-Rata <i>Specific Growth Rate</i> Rumput Laut <i>Gracilaria verrucucosa</i>	35
9. Kandungan Rata-Rata Nitrogen	36
10. Kandungan Rata-Rata Fosfor	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data pengukuran	57
2. Data Rata-Rata Kandungan Nitrogen.....	57
3. Data Rata-Rata Kandungan Fosfor	58
4. Data Kualitas Air.....	59
5. Dokumentasi Penelitian.....	60
6. Hasil Uji Laboratorium	62