

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II PERTUMBUHAN GANGGANG MERAH (<i>Ptilophora pinnatifida</i>) YANG DIBUDIDAYAKAN DENGAN METODE LONG LINE	
A. Rumput Laut	7
B. Perairan Lombok	8
C. Ganggang Merah	9
1. Habitat.....	9
2. Morfologi	10
3. Taksonomi	12
4. Pertumbuhan	13
D. Fotosintesis	15
E. Faktor Lingkungan	16
1. Dasar Perairan	16
2. Suhu	17

3. Kecerahan	17
4. Ombak dan Arus	16
5. Salinitas	19
6. pH air	20
F. Reproduksi Ganggang Merah	21
G. Metode Budidaya	23
1. Metode Lepas Dasar	23
2. Metode Rakit Apung	24
3. Metode Tali Panjang	25
H. Hama dan Penyakit	26
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Waktu dan Tempat.....	30
B. Alat dan Bahan.....	30
C. Jenis Penelitian.....	31
D. Prosedur Penelitian.....	31
E. Desain Penelitian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Pertumbuhan Ganggang <i>P. pinnatifida</i>	39
B. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan <i>P. pinnatifida</i>	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1	Daftar Alat.....	28
3.2	Daftar Bahan.....	28
4.1	Rata-rata Berat <i>P. pinnatifida</i> Selama Penelitian.....	40
4.2	Rata-rata Pertumbuhan Mutlak <i>P. pinnatifida</i>	41
4.3	Rata-rata Pertumbuhan Spesifik <i>P. pinnatifida</i> Selama Penelitian.....	42
4.4	Rata-rata Suhu Perairan Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	49
4.5	Rata-rata Kecerahan Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	51
4.6	Rata-rata Salinitas Perairan Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	53
4.7	Rata-rata Kecepatan Arus Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	54
4.8	Rata-rata pH air dalam Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Peta Pulau Lombok Lokasi Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	7
2.2	Ganggang Merah <i>P. pinnatifida</i>	11
2.3	Reproduksi Ganggang Merah <i>P. pinnatifida</i>	20
2.4	Sketsa Budidaya Ganggang dengan Metode Lepas Dasar.....	21
2.5	Sketsa Budidaya Ganggang dengan Metode Rakit Apung.....	22
2.6	Sketsa Budidaya Ganggang dengan Metode <i>Long Line</i>	23
2.7	Ganggang yang Terinfeksi Penyakit <i>Ice-ice</i>	26
3.1	Budidaya <i>P. pinnatifida</i> dengan Metode <i>Long Line</i>	30
3.2	Sketsa Penanaman Ganggang dengan Metode <i>Long Line</i>	31
3.3	Pengikatan Bibit dengan Tali Rafia pada Tali Pengencang.....	32
3.4	Sketsa Pengikatan Bibit <i>P. pinnatifida</i> dengan metode <i>Long Line</i>	33
3.5	Ganggang Merah <i>P. pinnatifida</i>	35
3.6	Alur Penelitian Budidaya <i>P. Pinnatifida</i>	38
4.1	Rata-rata Berat <i>P. pinnatifida</i> Selama Penelitian.....	40
4.2	Rata-rata Pertumbuhan Mutlak <i>P. pinnatifida</i> selama Penelitian.....	42
4.3	Rata-rata Laju Pertumbuhan Spesifik <i>P. pinnatifida</i> selama Penelitian.....	43
4.4	Rata-rata Suhu Perairan Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	50
4.5	Rata-rata Kecerahan Perairan Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	52
4.6	Rata-rata Salinitas Perairan Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	53
4.7	Rata-rata Kecepatan Arus Budidaya <i>P. pinnatifida</i>	55
4.8	Rata-rata pH Perairan Budidaya <i>P. pinnatifid</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Data Hasil Analisis Statistika	62
1. Uji Homogenitas data berat basah <i>P. pinnatifida</i> terhadap umur (minggu) tanam	62
2. Uji Normalitas data berat basah <i>P. pinnatifida</i> terhadap umur (minggu) tanam	63
3. Uji <i>Kruskal Wallis</i> data berat basah <i>P. pinnatifida</i> terhadap umur (minggu) tanam	64

