

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
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 Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Terumbu Karang	5
2.1.1 Anatomi Karang	5
2.1.2 Bentuk Pertumbuhan Karang	8
2.1.3 Faktor Pembatas Kehidupan Karang	9
2.2 <i>Zooxanthellae</i>	12
2.2.1 Biologi <i>Zooxanthellae</i>	12
2.2.2 Faktor Lingkungan dari kehidupan <i>Zooxanthellae</i>	16
2.2.3 Kepadatan <i>Zooxanthellae</i>	18
2.3 Kondisi Umum Pulau Gili Ketapang	19
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	22
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	22
3.2 Hipotesis Penelitian.....	25
IV METODOLOGI	26

4.1 Waktu dan Tempat	26
4.2 Materi Penelitian.....	26
4.2.1 Bahan dan Alat	26
4.3 Prosedur Kerja	27
4.3.1 Penentuan Lokasi Penelitian	27
4.3.2 Pengambilan Sampel Fragmen Karang	28
4.3.3 Perhitungan Kepadatan <i>Zooxanthellae</i>	28
4.4 Variabel Penelitian	29
4.5 Analisis Data.....	29
4.6 Kerangka Alur Penelitian	31
V. HASIL PEMBAHASAN	32
5.1 Hasil	
5.1.1 Kepadatan <i>Zooxanthellae</i>	32
5.1.2 Parameter Kualitas Perairan.....	34
5.2 Pembahasan	35
VI. PENUTUP.....	40
6.1 Kesimpulan.....	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kategori Bentuk Pertumbuhan Karang.....	9
2. Peralatan dan Metode Pengukuran Kualitas Air.....	27
3. Data Kepadatan sel <i>Zooxanthellae</i>	33
4. Data Kualitas Air di Daerah Penelitian.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Anatomi Karang.....	6
2. Jaringan Dalam Karang.....	7
3. Lempeng Dasar Karang.....	8
4. <i>Zooxanthellae</i> di dalam Gastrodermis Polip Karang.....	13
5. Fase Motil <i>Zooxanthellae</i>	14
6. Mekanisme Pelepasan <i>Zooxanthellae</i>	15
7. <i>Zooxanthellae</i> dalam Jaringan Gastrodermis.....	16
8. Peta Lokasi Penelitian.....	26
9. Sampel karang <i>Acropora (branching)</i>	32
10. Perbedaan karang <i>Acropora</i> dan non <i>Acropora (branching)</i>	32
11. Grafik kepadatan <i>zooxanthellae</i> di lokasi penelitian (sel/cm ²).....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Proses Pengeluaran dan Perhitungan <i>Zooxanthellae</i>	46
2. Pengukuran Kualitas Perairan.....	47
3. Perhitungan Kepadatan <i>Zooxanthellae</i>	48
4. Uji Analisis Statistika.....	49