

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	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	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Karang <i>Acropora</i> sp	6
2.1.1 Klasifikasi Karang <i>Acropora</i> sp.	7
2.1.2 Morfologi Karang <i>Acropora</i> sp.	7
2.1.3 Reproduksi Karang <i>Acropora</i> sp.	8
2.1.4 Kebiasaan Makan Karang <i>Acropora</i> sp.	8
2.2 Transplantasi Karang	9
2.2.1 Manfaat Transplantasi Karang	9
2.2.2 Metode Transplantasi Karang	9
2.3 Kelangsungan Hidup Karang <i>Acropora</i> sp.	10
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Karang <i>Acropora</i> sp.	10
2.4.1 Cahaya.....	10
2.4.2 Suhu	11
2.4.3 Salinitas	12
2.4.4 Nutrient (Nitrat dan Fosfat).....	12

2.4.5 Arus	13
2.5 Perbedaan Karang Hidup dan Karang Mati	14
III KERANGKA KONSEPTUAL	15
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	15
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	16
IV METODOLOGI.....	19
4.1 Waktu dan Tempat	19
4.2 Materi Penelitian	19
4.2.1 Alat Penelitian.....	19
4.2.1 Bahan Penelitian.....	20
4.3 Metode Penelitian.....	20
4.4 Prosedur Penelitian.....	20
4.4.1 Penentuan Lokasi Penelitian	20
4.4.2 Penentuan Kedalaman	21
4.4.3 Pembuatan Rak Transplantasi	21
4.4.4 Pemilihan Fragmen Karang.....	22
4.4.5 Pengamatan Kelangsungan Hidup Karang.....	23
4.4.6 Pengukuran Kualitas Air	24
4.5 Parameter Penelitian.....	25
4.5.1 Parameter Utama.....	25
4.5.2 Parameter Pendukung.....	26
4.6 Analisis Data	27
4.7 Alur Penelitian	28
V. HASIL PEMBAHASAN.....	29
5.1 Hasil	
5.1.1 Hasil Pengamatan Tingkat Kelangsungan Hidup Karang <i>Acropora</i> sp.....	29
5.1.2 Tingkat Kelangsungan Hidup Karang <i>Acropora</i> sp.....	29
5.1.3 Parameter Kualitas Perairan.....	31
5.2 Pembahasan.....	32

VI. PENUTUP	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Parameter Lingkungan yang Diukur dan Alat yang Digunakan.....	24
5.1 Data Data Tingkat Kelangsungan Hidup Karang Pada Kedalaman 5 m dan 10 m.....	30
5.2 Hasil Hasil Kondisi Fisika dan Kimia Perairan Pulau Gili Ketapang...	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Simbiosis antara Karang dan <i>Zooxanthellae</i>	7
2.2 Perbedaan antara Karang Hidup dan Mati	14
3.1 Gambar Kerangka Konseptual.....	15
4.1 Peta Lokasi Penelitian di Pulau Gili Ketapang, Kecamatan Sumberasih, Kabupaten Probolinggo.....	19
4.2 Ilustrasi Modul Rak Beton.....	22
5.1 Karang <i>Acropora</i> sp. yang Hidup.....	29
5.2 Karang <i>Acropora</i> sp. yang Mati.....	29
5.3 Diagram Batang Data Tingkat Kelangsungan Hidup Karang.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Analisis Statistika Tingkat Kelangsungan Hidup Terumbu Karang pada Kedalaman 5 dan 10 meter di Perairan Pulau Gili Ketapang Kecamatan Sumberasih, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur Menggunakan IBM SPSS Statistics dengan uji Chi-Square.....	41
2. Data Kelangsungan Hidup Karang Hasil Transplantasi di Kedalaman 5 meter.....	42
3. Data Kelangsungan Hidup Karang Hasil Transplantasi di Kedalaman 10 meter.....	42
4. Hasil Kualitas Perairan Pulau Gili Ketapang Selama Penelitian.....	43