



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan.....	ii
Intisari	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xii

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Kegunaan penelitian.....	4
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	4
1.6. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	4
1.6.1. Tinjauan Pustaka.....	4
1.6.1.1. Terumbu Karang.....	4
1.6.1.2. Tipe Terumbu.....	4
1.6.1.3. Asal Terumbu.....	5
1.6.1.4. Struktur Karang.....	9
1.6.1.5. Morfologi Karang.....	10
1.6.1.6. Biologi Karang Hermatipik.....	13
1.6.1.7. Bentuk Pertumbuhan Karang.....	14



1.7. Penelitian Sebelumnya.....	18
1.8. Kerangka Pemikiran.....	19
1.9. Hipotesis.....	22
BAB II	
METODE PENELITIAN	
2.1. Data.....	23
2.2. Alat.....	24
2.3. Pengolahan Data.....	24
2.3.1. Pengolahan Citra Awal.....	24
2.3.2. Klasifikasi Citra.....	24
2.4. Survei Lapangan.....	26
2.5. Pengolahan Akhir.....	28
2.6. Metode Pemilihan Sampel.....	28
2.7. Metode Pengambilan Data.....	28
2.8. Metode Analisis.....	29
2.8.1. Penentuan Material Dasar Perairan dan Sebaran Terumbu Karang.....	29
2.8.2. Penentuan Kesehatan Perairan Sekitar Terumbu Karang.....	29
BAB III	
KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
3.1. Letak, Luas, dan Batas.....	31
3.2. Karakteristik Oseanografi.....	32
3.2.1. Angin dan Musim.....	32
3.2.2. Arus.....	32
3.2.3. Suhu.....	33
3.2.4. Salinitas.....	33
3.2.5. Kandungan Oksigen Terlarut.....	33
3.2.6. Kandungan Fosfat.....	34



3.2.7. Kandungan Nitrat.....	34
3.2.8. Gelombang.....	34
3.3. Geologi.....	35
3.4. Geomorfologi.....	36
3.5. Keadaan Tanah.....	37
3.6. Substrat.....	38
3.7. Penggunaan Lahan.....	39
3.8. Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk.....	39
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Interpretasi Material Dasar Perairan dan Sebaran Terumbu Karang.....	40
4.2. Kesehatan Perairan Sekitar Terumbu Karang dan Parameter yang Mempengaruhinya.....	41
4.3. Pengaruh Kesehatan Perairan Terhadap Distribusi dan Bentuk Pertumbuhan Karang.....	47
BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	65