

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
INSTISARI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Sasaran Penelitian.....	4
1.5. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II. TELAAH PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Sistem Penginderaan Jauh.....	5
2.1.1. Sumber Tenaga dan Prinsip Radiasi.....	6
2.1.2. Atmosfer Sebagai Media Transmisi.....	7
2.1.3. Penginderaan Jauh Sistem SPOT.....	9
2.1.4. Penginderaan Jauh Sistem Landsat.....	11
2.2. Konsep Garis Pantai.....	12
2.3. Penelitian Tentang Garis Pantai.....	16
2.4. Kerangka Pemikiran.....	19
2.5. Hipotesis.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Bahan dan Alat.....	21
3.1.1. Bahan.....	21

3.1.2.	Alat.....	22
3.1.3.	Data Sekunder.....	22
3.2.	Tahap-Tahap Penelitian.....	23
3.2.1.	Tahap Persiapan.....	23
3.2.2.	Tahap Pelaksanaan.....	23
3.2.2.1.	Pra Pemrosesan Data Digital Landsat MSS dan SPOT Multispektral.....	23
3.2.2.2.	Pemrosesan Citra.....	26
3.2.2.3.	Kerja Lapangan.....	28
3.2.3.	Tahap Pengolahan Data.....	28
3.2.3.1.	Analisis Perubahan Garis Pantai dan Luas Laguna....	28
3.2.3.2.	Analisis Data Lapangan	29
3.2.3.3.	Analisis Data Sekunder.....	30
3.2.4.	Tahap Penyelesaian.....	30
3.3.	Batasan Operasional.....	31
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1.	Hasil Penelitian.....	34
4.1.1.	Pra Pemrosesan Citra.....	34
4.1.2.	Pemrosesan Citra	38
4.1.3.	Pemetaan Garis Pantai dan Luas Laguna Tahun 1978 Hingga Tahun 1998.....	39
4.1.4.	Pemetaan Perubahan garis Pantai dan Luas Laguna.....	46
4.1.5.	Analisis Data Lapangan.....	53
4.1.5.1.	Perhitungan Kalibrasi Data Lapangan Kedalaman Bulan April 2001	54
4.1.5.2.	Pembuatan Peta Kedalaman.....	57
4.1.6.	Analisis Data Sekunder.....	60
4.2.	Pembahasan.....	65
4.2.1.	Tinjauan Umum.....	65
4.2.2.	Tinjauan Terhadap Hasil Perolehan Data Penelitian.....	66
4.2.3.	Tinjauan Terhadap Hasil Pengolahan Data.....	69

4.2.3.1. Tinjauan Atas Penggunaan Teknik Pengideraan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Mengetahui Perubahan Garis Pantai.....	69
4.2.3.2. Evaluasi Perubahan Garis Pantai dan Luas Laguna Segara Anakan.....	69
4.2.4. Uji Hipotesis.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	77
5.2. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79