

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1. Deskripsi Daerah Penelitian	5
2.2. Penginderaan Jauh	6
2.2.1. Data Penginderaan Jauh	6
2.2.2. Analisa Penginderaan Jauh	7
2.3. Sistem Informasi Geografis (SIG)	7
2.3.1. Unsur-Unsur Sistem Informasi Geografis (SIG)	8
2.3.2. Aplikasi-Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	9
2.4. SPOT	10
2.5. Garis Pantai	14
2.6. Penelitian Sebelumnya	15
2.7. Batasan Istilah	16
 BAB III. METODE PENELITIAN	 18
3.1. Lokasi Penelitian	18
3.2. Data Penelitian	18
3.2.1. Data Primer	18
3.2.2. Data Sekunder	19
3.2.3. Data hasil Survey Lapangan	19
3.3. Peralatan	19
3.4. Pelaksanaan penelitian	19
3.4.1. Pengumpulan Data Citra	19
3.4.2. Pengumpulan Data Sekunder	20
3.4.3. Pengumpulan Data Lapangan	20
3.4.4. Tahap Pengolahan Data	20
3.4.4.1. Analisa Data Citra	20
3.4.4.2. Analisa Data Digital	20
Proses Awal (<i>Pra-Processing</i>)	21
a. Pemilihan Saluran (<i>Band</i>)	21

b. Koreksi Geometrik	21
c. Overlay Citra	22
d. Delineasi Garis Pantai	22
Proses Lanjutan (<i>Processing</i>)	23
a. Proses Klasifikasi	23
b. Visualisasi Citra	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil	27
4.1.1. Koreksi Geometrik Citra	27
4.1.2. Delineasi Garis Pantai	30
4.1.3. Klasifikasi Penggunaan Lahan	34
4.2. Pembahasan	38
4.2.1. Perubahan Garis Pantai	38
4.2.2. Perubahan Penggunaan Lahan	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	