

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Pantai dan Pesisir.....	6
2.2 Perubahan Garis Pantai.....	7
2.3 Kriteria Kerusakan Pantai.....	8
2.4 Faktor Penyebab Perubahan Garis Pantai.....	8
2.4.1 Abrasi.....	8
2.4.2 Sedimentasi (Akresi).....	9
2.5 Penginderaan Jarak Jauh.....	9
2.6 Aplikasi Pengolah Sistem Informasi Geografi.....	10
2.6.1 <i>Google Earth Pro</i>	11
2.6.2 <i>ArcGIS</i>	12
2.6.3 <i>WRplot</i>	13
2.7 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Lokasi Penelitian.....	17

3.2 Metode Penelitian.....	18
3.3 Data.....	18
3.3.1 Jenis Data	18
3.3.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.4 Metode Pengolahan Data.....	19
3.4.1 Angin.....	19
3.4.2 Perubahan Garis Pantai	22
3.5 Metode Analisa Data	26
4.1 Hasil	30
4.1.1 Angin.....	30
4.1.2 Perubahan Garis Pantai	33
4.1.2.1. Foto Udara Lokasi Studi	33
4.1.2.2. Koreksi Geometrik	35
4.1.2.3. Digitasi Citra	37
4.1.2.4. Overlay Citra	41
4.1.2.5. Panjang Garis Pantai dan Luas Pesisir Pantai	45
4.1.2.6. Abrasi dan Akresi.....	45
4.1.3 Batrimetri	49
4.2 Analisa Data	53
4.2.1 Pengaruh Angin Terhadap Perubahan Garis Pantai.....	53
4.2.2 Pengaruh Abrasi Dan Akresi Terhadap Perubahan Garis Pantai.....	53
4.2.3 Klasifikasi Tingkat Abrasi Dan Akresi.....	63
4.2.4 Strategi Penanggulangan Perubahan Garis Pantai	85
BAB V PENUTUP	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran	88
Daftar Pustaka.....	89
Lampiran A. Data Angin.....	92
B. Data Garis Pantai	108
DOKUMENTASI	148