



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI .....	iv
<i>Abstract</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Telaah Pustaka .....	5
1.5.1 Definisi Pantai.....	5
1.5.2 Gelombang Laut.....	6
1.5.3 Arus Laut.....	7
1.5.4 Pasang Surut.....	8
1.5.5 Akresi dan Erosi Pantai.....	10
1.6 Penelitian Sebelumnya .....	10
1.7 Kerangka Pemikiran.....	13
BAB II METODE PENELITIAN .....	14
2.1 Alat dan Bahan .....	14
2.1.1 Alat .....	14
2.1.2 Bahan.....	15
2.2 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	15
2.3 Jenis Data .....	16
2.4 Teknik Pengumpulan Data.....	17
2.4.1 Pengumpulan Data Sekunder .....	17



2.4.2	Pengumpulan Data Primer .....	17
2.5	Pengolahan Data.....	19
2.5.1	Karakteristik Pantai .....	19
2.5.2	Angin.....	19
2.5.3	Gelombang .....	20
2.5.4	Pasang Surut.....	20
2.5.5	Arus .....	21
2.5.6	Penggunaan Lahan .....	21
2.5.7	Erosi Pantai .....	21
2.6	Teknik Analisis Data.....	22
2.6.1	Faktor-Faktor Erosi Pantai .....	22
2.6.2	Tingkat Erosi Pantai .....	24
2.6.3	Mitigasi Penangan Erosi Pantai .....	24
2.7	Tahapan Penelitian .....	24
2.7.1	Tahap Persiapan .....	24
2.7.2	Tahap Lapangan .....	25
2.7.3	Tahap Pasca Lapangan .....	25
2.8	Batasan Operasional.....	27
<b>BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
3.1	Lokasi, Batas, dan Luas Daerah Penelitian .....	28
3.2	Geologi.....	29
3.3	Geomorfologi .....	31
3.4	Tanah.....	33
3.5	Iklim .....	34
3.6	Penggunaan Lahan .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>37</b>
4.1.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Erosi Pantai .....	37
4.1.1.	Angin.....	37
4.1.2.	Gelombang .....	41
4.1.3.	Arus .....	43
4.1.4.	Pasang Surut.....	44
4.1.5.	Penggunaan Lahan .....	47



4.1.6. Karakteristik Pantai .....	48
4.2. Tingkat Erosi Pantai .....	49
4.2.1. Erosi Pantai Aktual .....	49
4.2.2. Erosi Pantai Potensial.....	60
4.3. Mitigasi Penanggulangan Erosi Pantai di Kecamatan Panjatan.....	62
4.3.1. Penanaman Tumbuhan Pelindung Pantai.....	64
4.3.2. Pembangunan Pelindung Pantai .....	70
4.3.2.1. Rekomendasi Rekonstruksi Bangunan Pelindung Pantai .....	72
4.3.3. Pembuatan Regulasi Tata Ruang Pesisir.....	73
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
5.1 Kesimpulan .....	76
5.2 Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>