

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Lokasi dan Letak administrasi, Luas dan kesampaian.....	2
1.1.1.1 Lokasi dan letak serta luas daerah penelitian.....	2
1.1.1.2 Kesampaian Daerah Penelitian .....	2
1.1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	9
1.2.1 Maksud Penelitian .....	9
1.2.2 Tujuan Penelitian .....	9
1.2.3 Manfaat Penelitian .....	9
1.3 Peraturan Perundang-Undangan .....	10
1.4 Tinjauan Pustaka .....	11
1.4.1 Pengertian Teknis .....	11
1.4.2 Pengertian laju .....	12
1.4.3 Pengertian Pesisir dan Pantai .....	12
1.4.4 Pengertian Pantai .....	12
1.4.4.1 Proses Pantai .....	14
1.4.4.2 Abrasi dan Sedimentasi .....	14
1.4.5 Proses Dinamika Laut.....	15
1.4.5.1 Angin .....	15

1.4.5.2 Gelombang .....	15
1.4.5.3 Arus .....	17
1.4.5.4 Pasang Surut .....	17
1.4.6 Angkutan Sedimen Pantai ( <i>Littoral Transport</i> ) .....	18
1.4.7 Ukuran Partikel Sedimen.....	19
1.4.8 Arahan pengelolaan Abrasi Pantai .....	20
1.4.8.1 Perlindungan Alami .....	20
1.4.8.2 Perlindungan Buatan .....	21
1.5 Lingkup Daerah Penelitian.....	23
1.5.1 Batas Daerah Penelitian .....	23
1.5.1.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	23
1.5.1.2 Batas Ekologis.....	23
1.5.1.3 Batas Ekosistem .....	23
1.5.1.3 Batas Sosial .....	24
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian .....	26
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian .....	27
2.2 Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	31
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	33
3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling .....	34
3.3 Perlengkapan Penelitian .....	35
3.4 Tahapan Penelitian .....	37
3.4.1 Tahap Persiapan .....	39
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan .....	40
3.4.2.1 Tahap Lapangan .....	40
3.4.3 Tahap Kerja Laboratorium.....	45
3.4.4 Tahap Kerja Studio .....	45
3.4.4.1 Kerja untuk Sajian pada Rona Lingkungan .....	45
3.4.4.2 Kerja untuk Analisis Data dan Evaluasi Penelitian.....	45
3.4.4.3 Kerja untuk Sajian Arahan Pengelolaan .....	52
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>53</b>
4.1 Komponen Geofisik-kimia .....	53

4.1.1 Iklim .....	53
4.1.1.1 Curah Hujan .....	53
4.1.1.2 Tipe Iklim dan Kelas Iklim .....	54
4.1.1.3 Kecepatan Angin.....	57
4.1.2 Kecepatan dan Arah Arus Permukaan.....	58
4.1.3 Pasang Tertinggi.....	61
4.1.4 Gelombang.....	61
4.1.5 Bentuklahan .....	62
4.1.6 Kemiringan Pantai .....	65
4.1.7 Lebar Perubahan Garis Pantai .....	67
4.1.8 Material Sedimen Pantai.....	69
4.1.9 Tanah .....	70
4.1.10 Satuan Batuan .....	70
4.1.11 Tata Air.....	71
4.1.12 Bencana Alam.....	72
4.2 Komponen Biotis .....	72
4.2.1 Flora.....	72
4.2.2 Fauna .....	73
4.3 Komponen Sosial .....	74
4.3.1 Kependudukan .....	75
4.3.2 Pendidikan .....	76
4.3.3 Sosial Ekonomi.....	76
4.3.4 Sosial Budaya .....	77
4.3.5 Kesehatan Masyarakat .....	78
4.3.6 Penggunaan Lahan.....	78
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>82</b>
5.1 Analisa Abrasi dan Dinamika Geofisik Pantai .....	82
5.1.1 Analisis Perubahab garis pantai dan tingkat abrasi.....	82
5.1.2 Angin dan Gelombang berkaitan dengan Abrasi .....	83
5.1.3 Arus susur pantai dan Transport Sedimen Pantai .....	84
5.1.4 Pasang Tertinggi dan Morfologi Pantai .....	84
5.1.5 Komponen Sosial dan Kegiatan Manusia di Daerah Pesisir.....	85
5.2 Tingkat Kerentanan Penanggulangan Abrasi Pantai.....	86

<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>89</b>
6.1 Arahkan Pengelolaan Berdasarkan Abrasi Pantai .....	89
6.2 Pendekatan Teknik ( <i>Technical approaching</i> ) .....	91
6.3 Pendekatan Sosial Ekonomi .....	94
6.4 Pendekatan Institusi .....	95
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>96</b>
7.1 KESIMPULAN .....	96
7.2 SARAN .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	98
PERISTILAHAN .....	100
LAMPIRAN	