

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Telaah Pustaka.....	7
1.5.1. Wilayah Kepesisiran	7
1.5.2. Kenaikan Muka Air Laut	9
1.5.3. Pasang Surut.....	10
1.5.4. Banjir Rob/ Banjir Genangan.....	10
1.5.5. Penggunaan Lahan	11
1.5.6. Sistem Informasi Geografis (SIG)	13
1.6. Penelitian Terdahulu.....	13
1.7. Kerangka Pemikiran	18
1.8. Batasan Istilah	20
BAB II METODE PENELITIAN	21
2.1. Alat dan Bahan Penelitian	21
2.1.1. Alat.....	21
2.1.2. Bahan.....	21
2.2. Pemilihan Daerah Penelitian	22
2.3. Data yang Dikumpulkan.....	24

2.4.	Keterkaitan Data dengan Populasi	25
2.5.	Cara Pengumpulan Data	25
2.6.	Teknik Pengambilan Sampel	26
2.7.	Pengolahan Data	27
2.7.1.	Pengolahan data pasang surut air laut	27
2.7.2.	Pengolahan data titik tinggi	29
2.8.	Analisis Data	29
2.8.1.	Pemodelan genangan menggunakan ILWIS	30
2.8.2.	Analisis luasan penggunaan lahan yang tergenang	31
2.9.	Tahapan Penelitian	32
2.10.	Diagram Alir Penelitian	33
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		35
3.1.	Letak Geografis	35
3.1.1.	Administrasi	35
3.1.2.	Kondisi Fisik dan Potensi Wilayah	38
3.2.	Karakteristik Bentuklahan	41
3.2.1.	Rataan Lumpur dan Mangrove	41
3.2.2.	Dataran Fluvio-Marin	42
3.2.3.	Dataran Aluvial	43
3.2.4.	Dataran Kaki Gunungapi	43
3.3.	Karakteristik Tanah	45
3.3.1.	Aluvial Kelabu	45
3.3.2.	Asosiasi Mediteran	45
3.3.3.	Litosol Merah	45
3.4.	Hidrologi	47
3.5.	Karakteristik Iklim	49
3.6.	Demografi dan Sosial Ekonomi	50
3.6.1.	Kependudukan	50
3.6.2.	Sosial Ekonomi	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		55
4.1.	Analisis Data Pasang Surut Air Laut	55

4.1.1.	Perubahan Nilai Pasang Surut.....	55
4.1.2.	Prediksi Nilai Pasang Surut Tahun 2020-2060	57
4.1.3.	Perkiraan Kenaikan Muka Air Laut	60
4.2.	Analisis Banjir Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut	61
4.2.1.	Analisis Skenario Ketinggian Maksimal dan Rata-rata	69
4.2.2.	Analisis Skenario Proyeksi Pasang Surut 2020-2060	75
4.2.3.	Analisis Skenario Proyeksi Kenaikan Muka Air Laut	78
4.3.	Analisis Dampak Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut Terhadap Penggunaan Lahan	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		87
5.1.	Kesimpulan.....	87
5.2.	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN.....		94