



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR SINGKATAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	25
2.1 Tinjauan Pustaka.....	25
2.1.1 Fenomena Perubahan Iklim.....	25
2.1.2 Perubahan Iklim di Pesisir Demak.....	29
2.2 Landasan Teori.....	35



2.2.1	Perubahan garis pantai	35
2.2.2	Kerentanan pesisir.....	38
2.2.3	Inundasi Banjir.....	41
2.2.4	Kebijakan adaptasi perubahan iklim dan pengurangan risiko bencana di wilayah pesisir	42
2.2.5	Mitigasi bencana kepebisiran	46
2.2.6	Bentuk dan kapasitas adaptif masyarakat	47
2.3	Kerangka Penelitian	51
BAB III METODE PENELITIAN		52
3.1	Desain Penelitian.....	52
3.2	Lokasi Penelitian.....	54
3.3	Data Penelitian	55
3.3.1	Tahapan pengumpulan data.....	55
3.3.2	Tahapan pengolahan data.....	57
3.4	Langkah-langkah penelitian	59
3.4.1	Melakukan studi area/Observasi	59
3.4.2	Memodelkan perubahan garis pantai	60
3.4.3	Memetakan kerentanan pesisir Kabupaten Demak	62
3.4.4	Menghitung luas genangan rob	65
3.4.5	Menganalisis kebijakan pengurangan risiko bencana Kabupaten Demak dan upaya mitigasinya	66



3.4.6	Mengukur kapasitas adaptif masyarakat dan menganalisis bentuk-bentuk adaptasi lokal masyarakat.....	68
3.5	Bagan alur penelitian.....	71
BAB IV KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN		72
4.1	Letak, Luas dan Batas Wilayah.....	72
4.2	Karakteristik Klimatologi.....	74
4.3	Karakteristik Topografi.....	75
4.4	Karakteristik Geomorfologi	77
4.5	Karakteristik Hidrologi	78
4.6	Karakteristik Bencana Kepesisiran	80
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		83
5.1	Perubahan Garis Pantai	83
5.2	Kerentanan Pesisir.....	91
5.3	Luasan Lahan Tenggelam	99
5.4	Kebijakan Pengurangan Risiko Bencana	104
5.4.1	Produk Kebijakan.....	104
5.4.2	Strategi dan Implementasi Kebijakan	115
5.4.3	Analisis dan Evaluasi Kebijakan.....	134
5.5	Bentuk-bentuk Mitigasi Bencana Kepesisiran	139
2.3.1	Pembangunan jalan sabuk pesisir pantai.....	139
2.3.2	Pembangunan tanggul laut Semarang-Demak	143



2.3.3	Pembangunan kolam retensi	147
2.3.4	Pembangunan rumah pompa	149
2.3.5	Normalisasi sungai dan saluran drainase	151
2.3.6	Pembangunan hunian adaptif	153
2.3.7	Pembangunan alat pemecah ombak (<i>Breakwater</i>)	156
2.3.8	Penanaman mangrove dan penguatan sabuk hijau	160
2.3.9	Integrasi PRB kedalam dokumen pembangunan daerah.....	163
2.3.10	Edukasi dan penyuluhan PRB	166
2.3.11	Penguatan ekonomi masyarakat pesisir	169
2.3.12	Pemantauan <i>land subsidence</i> dan kenaikan muka air laut	171
5.6	Kapasitas Adaptif.....	178
5.6.1	Aset	178
5.6.2	Institusi dan Hak	184
5.6.3	Pengetahuan dan Informasi	189
5.6.4	Inovasi	194
5.6.5	Pengambilan Keputusan yang Fleksibel	198
5.7	Bentuk dan Strategi Adaptasi Lokal Masyarakat.....	202
5.7.1	Meninggikan jalan.....	202
5.7.2	Meninggikan lantai dan atap bangunan.....	206
5.7.3	Membangun rumah panggung.....	209



5.7.4	Membangun rumah apung.....	212
5.7.5	Relokasi.....	215
5.7.6	Mengakses informasi peringatan dini	219
5.7.7	Sedekah bumi/laut.....	222
5.7.8	Berganti mata pencaharian.....	225
5.7.9	Diversifikasi mata pencaharian.....	228
5.7.10	Mengembangkan pariwisata bahari.....	229
5.7.11	Konservasi mangrove.....	232
BAB VI KESIMPULAN		240
6.1	Kesimpulan	240
6.2	Rekomendasi dan Saran	242
DAFTAR PUSTAKA.....		245
LAMPIRAN-LAMPIRAN		271
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....		271
Lampiran 2. Titik Observasi Lapangan di Area studi		273
Lampiran 3. Daftar Informan Penelitian		286
Lampiran 4. Pedoman Wawancara Mendalam untuk Pejabat Pemerintah		288
Lampiran 5. Pedoman Wawancara Mendalam untuk masyarakat		290
Lampiran 6. Dokumentasi Wawancara Penelitian		294
Lampiran 7. Data Transek Perubahan Garis Pantai		301
Lampiran 8. Peta Transek Perubahan Garis Pantai		315



Lampiran 9. Peta Elevasi Pesisir Kabupaten Demak	316
Lampiran 10. Peta Geologi Kabupaten Demak.....	317