

DAFTAR ISI

ANALISIS MULTIBAHAYA DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN DEMAK	i
Lembar Pengesahan	ii
Surat Pernyataan Orisinalitas Penelitian.....	iii
Intisari	iv
<i>Abstract</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Teori Kebencanaan	5
2.1.1. Pengertian Bencana dan Risiko Bencana.....	5
2.1.2. Bahaya	6
2.1.3. Wilayah Pesisir	7
2.1.4. Perubahan Iklim dan Kenaikan Muka Air Laut	8
2.1.5. Penurunan tanah.....	9
2.2. Penelitian Sebelumnya.....	9
2.3. Kerangka Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Alat dan Bahan.....	21
3.1.1. Alat.....	21
3.1.2. Bahan	21
3.2. Cara Penelitian.....	22
3.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian.....	22
3.2.2. Data yang Dikumpulkan	22

3.3.	Metode Pengolahan Data	23
3.3.1.	Penurunan Muka Tanah	23
3.3.1.1.	Kecenderungan Penurunan Tanah	23
3.3.1.2.	Pemodelan Bahaya Penurunan Tanah Tahun 2025.....	24
3.3.2.	Genangan Pasang Air Laut	24
3.3.2.1.	Kecenderungan Kenaikan Muka Air Laut	24
3.3.2.2.	Pemodelan Bahaya Genang Pasang	25
3.3.3	Klasifikasi Multibahaya	26
3.4.	Metode Analisis Data.....	26
3.5.	Diagram Alir Penelitian	26
3.6.	Batasan Operasional	28
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....		29
4.1.	Letak dan Batas Wilayah	29
4.2.	Topografi	30
4.3.	Hidrologi.....	32
4.4.	Geologi.....	32
4.5.	Tanah	33
4.6.	Iklim.....	34
4.7.	Penggunaan Lahan.....	35
4.8.	Kependudukan	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		41
5.1.	Pemodelan Bahaya Penurunan Tanah.....	41
5.2.	Bahaya Banjir Pasang	46
5.2.1.	Kecenderungan Kenaikan Muka Air Laut	46
5.2.2.	Pemodelan Bahaya Genangan Pasang	51
BAB VI KESIMPULAN		60
6.1.	Kesimpulan	60
6.2.	Rekomendasi.....	60
Daftar Pustaka.....		62

DAFTAR TABEL

No.	Tabel	Hal
2.1.	Konsentrasi GRK menurut Skenario IPCC Tahun 2000.....	8
2.2.	Penelitian Sebelumnya.....	12
3.1.	Alat Penelitian.....	21
3.2	Penentuan Klasifikasi Multibahaya	26
4.1.	Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kabupaten Demak.....	29
4.2.	Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan di Kabupaten Demak Tahun 2013.....	34
4.3.	Luas Penggunaan Lahan Sawah di Kabupaten Demak Tahun 2013.....	35
4.4.	Luas Penggunaan Lahan di Kabupaten Demak Tahun 2013.....	36
4.5.	Kepadatan Penduduk per Kecamatan di Kabupaten Demak Tahun 2010.....	37
5.1.	Rata – Rata Tinggi Muka Air Laut.....	46
5.2.	Kenaikan Rata – Rata Tinggi Muka Air Laut.....	47
5.3.	Ketinggian Pasang Maksimum.....	49
5.4.	Prediksi Kenaikan Pasang Air Laut.....	51
5.5.	Luas Bahaya berdasarkan Tingkat.....	52
5.6	Analisis Multibahaya di Wilayah Pesisir Demak	55
5.7.	Luas Penggunaan Lahan Tergenang.....	56

DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Hal
2.1.	Kerangka Penelitian.....	20
3.1	Grafik Kenaikan Pasang Air Laut.....	25
3.2.	Diagram Alir	27
4.1.	Peta Administrasi Daerah Penelitian.....	31
4.2.	Peta Jenis Tanah Kabupaten Demak.....	39
4.3.	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Demak.....	40
5.1.	Peta Kecenderungan Penurunan Tanah.....	44
5.2.	Peta Prediksi DEM Tahun 2025.....	45
5.3.	Jalan Sriwulan-Sayung yang Tenggelam Akibat Kenaikan Muka Air Laut.....	48
5.4.	Rumah yang Tergenang Akibat Banjir Pasang.....	50
5.5.	Pemodelan Multibahaya 2025.....	53
5.6	Pemodelan Multibahaya 2015.....	54
5.7.	Grafik Luas Bahaya Berdasarkan Tingkatan.....	55
5.8.	Prediksi Penggunaan Lahan Tergenang.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

1. Data rata - rata pasang surut tahun 2002
2. Data rata - rata pasang surut tahun 2003
3. Data rata - rata pasang surut tahun 2004
4. Data rata - rata pasang surut tahun 2005
5. Data rata - rata pasang surut tahun 2006
6. Data rata - rata pasang surut tahun 2007
7. Data rata - rata pasang surut tahun 2008
8. Data rata - rata pasang surut tahun 2009
9. Data rata - rata pasang surut tahun 2010
10. Data rata - rata pasang surut tahun 2011
11. Data rata - rata pasang surut tahun 2012
12. Data pasang tertinggi tahun 2002
13. Data pasang tertinggi tahun 2003
14. Data pasang tertinggi tahun 2004
15. Data pasang tertinggi tahun 2005
16. Data pasang tertinggi tahun 2006
17. Data pasang tertinggi tahun 2007
18. Data pasang tertinggi tahun 2008
19. Data pasang tertinggi tahun 2009
20. Data pasang tertinggi tahun 2010
21. Data pasang tertinggi tahun 2011
22. Data pasang tertinggi tahun 2012
23. Peta dem kabupaten demak tahun 2004
24. Peta dem kabupaten demak tahun 2008