



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PERNYATAAN	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR	8
INTISARI	9
<i>ABSTRACT</i>	10
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pemanasan Global	5
2.2. Perubahan Iklim	5
2.3. Kebencanaan Wilayah Pesisir	6
2.4. Kenaikan Muka Air Laut (Sea Level Rise)	7
2.5. Faktor Penyebab Kenaikan Muka Air Laut	8
2.6. Mekanisme Kenaikan Permukaan Laut	9
2.7. Skenario Kenaikan Muka Air Laut	10
2.8. Bahaya Banjir Pasang Air Laut	11
2.9. Alternatif Strategi Pengelolaan Dalam Menghadapi Banjir Genangan	12
2.10. Penelitian Sebelumnya	13
2.11. Diagram Alir Pemikiran	18
2.12. Batasan Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Pemilihan Daerah Penelitian	22



3.2. Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3. Metode Pengambilan Sampel	23
3.4. Pengumpulan Data	24
3.5. Metode Penyajian Hasil	25
3.6. Prediksi Kecenderungan Banjir Genangan Akibat Kenaikan Permukaan Laut	26
3.7. Strategi Pengelolaan Pengurangan Dampak Banjir Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut	28
3.8. Tahapan Penelitian	30
3.9. Diagram Alir Penelitian	30
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	31
4.1. Letak Dan Batas Wilayah	33
4.2. Kondisi Topografi	34
4.3. Kondisi Tanah	37
4.4. Kondisi Iklim	37
4.5. Hidrologi	38
4.6. Kondisi Demografi	39
4.7. Kondisi Ekonomi	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1. Karakteristik Pasang Surut Wilayah Perairan Kota Cirebon	42
5.1.1. Jenis Pasang Surut	42
5.1.2. Periode Pasang Surut	44
5.1.3. Tunggang Air Pasang Surut Rata-rata (Tide Range)	48
5.1.4. Phase Pasang Surut	50
5.2. Kenaikan Muka Laut	53
5.2.1. Kenaikan Muka Laut Periodis	53
5.2.2. Kenaikan Muka Laut Relatif	56
5.2.3. Kedudukan Statis Muka Laut (Zo)	56
5.2.4. Tren Kecenderungan Muka Air Laut	57
5.2.5. Perhitungan Kenaikan Muka Laut Relatif	58
5.3. Kondisi Pasang Surut Perairan Kota Cirebon	59



5.3.1. Kondisi Pasang Surut Selama Tahun Pengukuran	59
5.3.2. Proyeksi Kenaikan Muka Laut Tahun 1997-2016	60
5.3.3. Skenario Dinamika Pasang Surut oleh Kenaikan Muka Laut Relatif	61
5.3.4. Analisis Daerah Genangan Pada Tahun 2020 (Berdasarkan Skenario Terbaik 69.08 cm Dan Skenario Terburuk 168.02 cm)	62
5.3.5. Analisis Daerah Genangan Pada Tahun 2040 (Berdasarkan Skenario Terbaik 76.09 cm Dan Skenario Terburuk 175.28 cm)	64
5.3.6. Analisis Daerah Genangan Pada Tahun 2060 (Berdasarkan Skenario Terbaik 80.05 cm Dan Skenario Terburuk 179.48 cm)	67
5.3.7. Analisis Daerah Genangan Pada Tahun 2080 (Berdasarkan Skenario Terbaik 81.96 cm Dan Skenario Terburuk 181.63 cm)	68
5.3.8. Analisis Daerah Genangan Pada Tahun 2100 (Berdasarkan Skenario Terbaik 83.97 cm Dan Skenario Terburuk 183.88 cm)	71
5.4. Alternatif Strategi Pengelolaan Lingkungan Dalam Pengurangan Dampak Banjir Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut	73
BAB VI KESIMPULAN	84
5.1. Kesimpulan	84
5.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	93