



INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.5. Telaah Pustaka	4
1.5.1. Kandungan air di Bumi.....	4
1.5.2. Pemanasan Global	5
1.5.3. Kenaikan muka air laut	7
1.5.4. Pasang surut	8
1.5.5. Gelombang	10
1.5.6. Temperatur air laut	10
1.5.7. Geologi pulau Jawa	10
1.5.8. Air bawah tanah	12
1.5.9. Air tanah bebas	12
1.6. Penelitian sebelumnya	14
1.7. Kerangka pemikiran.....	22
1.8. Hipotesis	23
1.9. Batasan Penelitian	23
BAB II. METODE PENELITIAN	25
2.1. Alat dan Bahan	25
2.1.1. Alat penelitian	25
2.1.2. Bahan penelitian	25
2.2. Cara penelitian	26
2.2.1. Pemilihan daerah penelitian	26
2.2.2. Data yang dikumpulkan	26



2.2.3. Cara pengumpulan data	27
2.2.4. Cara pengolahan data	27
BAB III. KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN	33
3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian	33
3.2. Kondisi klimatologi	35
3.2.1. Curah hujan	35
3.2.2. Temperatur Udara	36
3.2.3. Tipe iklim	38
3.3. Kondisi Geologi	40
3.3.1. Struktur geologi	40
3.3.2. Litologi	42
3.4. Kondisi Geomorfologi	44
3.5. Penggunaan lahan	46
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Pemanasan global	48
4.2. Pengaruh gaya tarik Bulan dan Matahari terhadap Bumi	51
4.3. Pengaruh angin dan gelombang	53
4.4. Keadaan geologi	54
4.5. Penurunan muka tanah	55
4.5.1. Penurunan konsolidasi	57
4.6. Analisis koefisien korelasi antara temperatur terhadap rata-rata muka laut	58
4.7. Uji Hipotesis anatar variabel temperatur terhadap variabel rata-rata muka air laut	59
4.8. Prakiraan kenaikan muka air laut berdasarkan Time Series	60
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64