

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	iiix
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Pertanyaan Penelitian	3
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1. Banjir Rob	7
II.2. Pasang Surut.....	8
II.3. Metode <i>Least Square</i>	10

II.4. Prediksi Pasang Surut Air Laut	12
II.5. Perhitungan RMSE (<i>Root Mean Square Error</i>).....	13
II.6. DEM (<i>Digital Elevation Model</i>)	13
II.7. <i>Tsunami Inundation Modelling</i>	15
II.8. Metode Analisis Hasil.....	17
BAB III PELAKSANAAN.....	18
III.1. Lokasi penelitian.....	18
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	19
III.2.1. Peralatan penelitian.....	19
III.2.2. Bahan penelitian	19
III.3. Tahapan Penelitian.....	20
III.3.1. Diagram alir penelitian.	20
III.3.2. Persiapan dan Pengumpulan Data.....	21
III.3.2. Data Pasang Surut.....	21
III.3.3. Analisis Harmonik Metode <i>Least Square</i> dan Prediksi Pasang Surut	26
III.3.4. Klasifikasi Indeks Kekasaran Permukaan.....	29
III.3.5. Pengolahan Data DEM	30
III.3.6. Pemodelan Spasial Genangan Banjir Rob	33
III.3.7. Analisis Hasil.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
IV.1. Prediksi Pasang Surut	21
IV. 1. 1. Konstanta Harmonik Pasang Surut.....	21
IV. 1. 2. Tipe Pasang Surut.....	43
IV. 1. 3. Prediksi Pasang Surut	44
IV. 1. 4. Nilai MSL, HHWL, LLWL	46

IV.2. Model Genangan Banjir Rob	48
IV. 2. 1. Klasifikasi Indeks Kekasaran Permukaan	48
IV. 2. 2. Pemodelan Genangan Banjir Rob.....	50
IV.3. Luasan Wilayah Terdampak Banjir Rob	59
BAB V KESIMPULAN	61
V.1. Kesimpulan	61
V.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	62