

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>VI</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>VII</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>VIII</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>IX</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>XI</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>XII</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>XIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XV</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XVII</b>
<b>DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....</b>	<b>XIX</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian .....	2
I.4. Cakupan Penelitian.....	2
I.5. Tujuan Penelitian.....	3
I.6. Manfaat Penelitian.....	3
I.7. Tinjauan Pustaka .....	3
I.8. Landasan Teori.....	5
I.8.1. Teori Pasang Surut Laut.....	5
I.8.2. Konstanta Harmonik Pasut .....	6
I.8.3. Tipe Pasut.....	7
I.8.4. Perangkat Lunak t_tide .....	9
I.8.5. Perangkat Lunak WORLD TIDES .....	10
I.8.6. Uji Signifikansi antar Dua Buah Sampel.....	11
I.9. Hipotesis.....	12
<b>BAB II. RENCANA PELAKSANAAN.....</b>	<b>13</b>
II.1. Pelaksanaan Akuisisi Data.....	13

II.2. Pelaksanaan Pengolahan Data.....	13
II.2.1. Lokasi Pengambilan Data.....	13
II.2.2. Diagram Alir Pelaksanaan Pengolahan Data.....	14
II.2.3. Persiapan.....	16
II.2.4. Analisis Harmonik Pasut .....	16
II.2.4. Analisis Data Hasil Olahan.....	19
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
III.1 Hasil Perhitungan Periode Sinodik.....	20
III.2 Hasil Kontrol Kualitas Data Pasang Surut 1461 hari .....	20
III.3 Hasil Analisis Harmonik Pasut Kedua Metode tiap Kelompok Data...21	
III.3.1 Hasil Analisis Komponen Utama dalam 1 Bulan.....	21
III.3.2 Hasil Analisis Komponen Utama dalam 2 Bulan.....	44
III.3.3 Hasil Analisis Komponen Utama dalam 3 Bulan.....	47
III.3.4 Hasil Analisis Komponen Utama dalam 4 Bulan.....	49
III.3.5 Hasil Analisis Komponen Utama dalam 5 Bulan.....	51
III.3.6 Hasil Analisis Komponen Utama dalam 6 Bulan.....	53
III.3.7 Hasil Analisis Komponen Utama dalam 12 Bulan.....	55
III.3.8 Perbandingan Amplitudo Pengolahan kedua Perangkat Lunak.....	57
III.4 Analisis Data Hasil Pengolahan Kedua Perangkat Lunak.....	58
III.4.1 Analisis Nilai RMSE tiap Pencuplikan Data.....	58
III.4.2 Uji Signifikansi Nilai Amplitudo .....	63
III.4.3 Analisis Beda Fase .....	63
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
IV.1. Kesimpulan.....	66
IV.2. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>