

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....</b>	<b>xvii</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.    Batasan Masalah .....	3
I.5.    Tujuan Penelitian .....	3
I.6.    Manfaat Penelitian .....	3
I.7.    Tinjauan Pustaka .....	4
I.8.    Landasan Teori .....	6
I.8.1.  Pasang Surut Laut.....	6
I.8.2.  Gaya Pembangkit Pasang Surut.....	6
I.8.3.  Pengamatan Pasang Surut.....	7
I.8.4.  Analisis Harmonik Pasang Surut.....	9
I.8.5.  Komponen Harmonik Pasang Surut .....	10
I.8.6.  Tipe Pasang Surut.....	11
I.8.7.  Muka Surutan Peta .....	11
I.8.8.  Jenis Datum Pasang Surut .....	13
I.8.9.  Transfer Datum.....	14
I.8.10. Uji Signifikansi Data Pasang Surut .....	17
I.9.    Hipotesis .....	17

<b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>	<b>18</b>
II.1.    Persiapan.....	18
II.1.1.  Lokasi Penelitian .....	18
II.1.2.  Deskripsi Umum Lokasi .....	19
II.1.3.  Bahan .....	20
II.1.4.  Peralatan .....	20
II.2.    Pelaksanaan .....	21
II.2.1.  Diagram Alir Penelitian.....	21
II.2.2.  Metode Penelitian .....	23
II.2.3.  Tahap Pengukuran .....	23
II.2.4.  Tahap Perhitungan.....	25
II.2.5.  Uji Signifikansi Data Pasut .....	30
II.2.6.  Perhitungan Transfer Datum .....	30
II.2.7.  Menghitung Nilai Muka Surutan Peta.....	31
II.2.8.  Ekstraksi .....	31
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
III.1.    Hasil Akuisisi Data Lapangan .....	33
III.2.    Uji Kualitas Data Pengamatan Pasang Surut.....	34
II.2.1.  Menghitung <i>Spike</i> Data Pasut Stasiun Glagah BIG.....	34
II.2.2.  Uji Signifikansi Data Pasut Glagah BIG .....	36
III.3.    Analisis Pengolahan Pasut.....	37
III.3.1.  Analisis Pengolahan Pasut Stasiun Glagah .....	37
III.3.2.  Analisis Pengolahan Pasut Stasiun Sadeng .....	39
III.3.3.  Analisis Pengolahan Pasut Stasiun Glagah dan Stasiun Sadeng .....	41
III.4.    Analisis Data Stasiun Pengamatan Glagah BIG.....	41
III.4.1.  Analisis Komponen Pasut Stasiun Pengamatan Glagah BIG.....	42
III.4.2.  Analisis Komponen Pasut Stasiun Pengamatan untuk Metode Transfer Datum .....	43
III.5.    Analisis Nilai <i>Chart Datum</i> Pantai Glagah dari Data BIG.....	44
III.6.    Analisis Transfer Datum.....	44
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
IV.1.    Kesimpulan.....	48
IV.2.    Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>