

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>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>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan .....	2
I.3. Tujuan Kegiatan.....	3
I.4. Manfaat Kegiatan.....	3
I.5. Landasan Teori .....	3
I.5.1. Teori Pasang Surut .....	3
I.5.2. Gaya Pembangkit Pasut.....	5
I.5.3. Gelombang Pasut .....	10
I.5.4. Analisis Harmonik Pasut.....	11
I.5.5. Komponen Pasut .....	13
I.5.6. Periode Sinodik .....	15
I.5.7. Tipe Pasut.....	16
I.5.8. Program $t_{tide}$ .....	19
I.5.9. Interpolasi.....	21
I.5.10. <i>Co-Tidal Chart</i> .....	22
<b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>	<b>25</b>
II.1. Persiapan.....	25
II.1.1. Bahan .....	25
II.1.2. Peralatan.....	25
II.2. Pelaksanaan .....	26
II.2.1. Persiapan .....	28

II.2.2. Lokasi Penelitian.....	28
II.2.3. Pengumpulan Data Pasut .....	29
II.2.4. Pengolahan Data Pasut.....	31
II.2.5. Penggambaran Peta.....	33
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
III.1. Hasil Grafik Pasut .....	39
III.2. Hasil Analisis Komponen Harmonik Pasut.....	44
III.3 Hasil Penentuan Tipe Pasut.....	48
III.4. Hasil dan Analisa <i>Co-Tidal Charts</i> Komponen Pasut.....	48
III.4.1. Peta <i>Co-Range</i> $M_2$ .....	49
III.4.2. Peta <i>Co-Phase</i> $M_2$ .....	51
III.4.3. Peta <i>Co-Range</i> $K_1$ .....	52
III.4.4. Peta <i>Co-Phase</i> $K_1$ .....	53
III.4.5. Peta <i>Co-Range</i> $O_1$ .....	54
III.4.6. Peta <i>Co-Phase</i> $O_1$ .....	55
III.4.7. Peta <i>Co-Range</i> $S_2$ .....	56
III.4.8. Peta <i>Co-Phase</i> $S_2$ .....	57
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
IV.1. Kesimpulan .....	59
IV.2. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>
LAMPIRAN A .....	63
LAMPIRAN B .....	69
LAMPIRAN C .....	71
LAMPIRAN D .....	75
LAMPIRAN E .....	81
LAMPIRAN F.....	87
LAMPIRAN G .....	91