

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
ALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan .....	3
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Manfaat.....	3
I.5. Landasan Teori .....	4
I.5.1. Fenomena Pasang Surut Laut .....	4
I.5.2. Gaya Pembangkit Pasang Surut.....	5
I.5.3. Analisis Harmonik Pasang Surut.....	6
I.5.4. Unsur Utama Pembangkit Pasang Surut.....	7
I.6. Tipe Pasang Surut.....	8
I.7. Model Global TPXO 7.1 .....	11
I.8. Tide Model Driver (TMD) .....	11
I.9. Sistem Informasi Geografis .....	12
I.10. Peta .....	13

<b>BAB II</b>	14
PELAKSANAAN	14
II.1. Persiapan	14
II.1.1. Bahan Proyek:	14
II.1.2. Peralatan Proyek:	14
II.2. Diagram Alir Pelaksanaan	15
Gambar II.1 diagram alir pelaksanaan	16
II.3 Pelaksanaan	16
II.3.1. Pengumpulan Data	16
II.3.2. Ekstrak Konstituen Pasut Dengan Menggunakan TMD	17
II.3.3. Menghitung Nilai <i>Forhmzal</i>	20
II.3.4. Menentukan Tipe Pasut Berdasarkan Nilai <i>Forhmzal</i>	20
II.3.5. Plotting Titik-Titik Tipe Pasut Hasil Ekstraksi Dari Model TPXO7.1 ...	20
II.3.6. Mendigitasi Batas Antar Tipe Pasut	20
II.3.7. Menggeoreferensi Peta Tipe Pasut Lama	20
II.3.8. Overlay dan Analisis Perbandingan Peta Hasil Proyek Terhadap Peta Tipe Pasut Lama.	22
<b>BAB III</b>	24
III.1. Hasil Titik Ekstrak Konstituen Pasut Menggunakan TMD	24
III.2. Hasil Perhitungan Nilai <i>Forhmzal</i> (Tipe pasut)	25
III.3. Hasil Penentuan Tipe Pasut	25
III.4. Hasil Plotting dan Digitasi Titik-Titik Tipe Pasut Dari Model TPXO7.1 ...	26
III.4. Overlay Peta Tipe Pasut Lama dan Hasil Digitasi Hasil Proyek (Peta Tipe Pasut Baru)	27
III.5. Perbandingan dan Analisis Peta Hasil Proyek Terhadap Peta Tipe Pasut Lama.	28
<b>BAB IV</b>	36
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	36
IV.1. KESIMPULAN	36
IV.2. SARAN	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	38
<b>LAMPIRAN</b>	40