

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Cakupan Penelitian.....	3
I.5. Tujuan	4
I.6. Manfaat	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori.....	6
I.8.1. Teori Pasang Surut Laut	6
I.8.2. Teori Harmonik Pasang Surut.....	7

I.8.3.	Konstanta Harmonik Pasang Surut	8
I.8.4.	Analisis Harmonik Pasut dengan Metode <i>Least-Square Adjustment</i>	9
I.8.5.	Konsep Satelit Altimetri	11
I.8.6.	Koreksi pada Pengukuran Satelit Altimetri	12
I.8.7.	Satelit Altimetri Jason-2	15
I.8.8.	<i>Geophysical Data Record (GDR)</i> Jason-2.....	18
I.8.9.	<i>Sea Surface Height (SSH)</i> dan <i>Sea Level Anomaly (SLA)</i>	20
I.8.10.	Koreksi Pasang Surut pada Satelit Altimeter Jason-2	21
I.8.11.	Model Pasang Surut	22
I.8.12.	Metode Evaluasi Model Pasang Surut	24
I.9.	Hipotesis.....	25
BAB II PELAKSANAAN		27
II 1.	Persiapan	27
II.1.1.	Data	27
II.1.1.	Peralatan.....	28
II.2.	Pelaksanaan	29
II.2.1.	Persiapan	33
II.2.2.	Penanganan Data Pengamatan Pasang Surut	37
II.2.3.	Penanganan Data Satelit Altimetri.....	43
II.2.4.	Kontrol Kualitas Data Satelit Altimetri	49
II.2.5.	Pengelompokan Data dan Pemilihan Titik Normal Satelit Altimetri	52
II.2.6.	Penanganan Data Model Pasut	55
II.2.7.	Perhitungan Nilai SLA.....	59

II.2.8.	Perhitungan Nilai <i>Discrepancy</i> (D) antara Data Pengamatan Pasut dengan Data Model	61
II.2.9.	Perhitungan Nilai Standar Deviasi SLA	62
II.2.10.	Penulisan Laporan.....	62
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		63
III.1.	Nilai Konstanta Harmonik Pasut.....	63
III.1.1.	Nilai Konstanta Harmonik Pasut Data Terestris	63
III.1.2.	Nilai Konstanta Harmonik Model Pasut	64
III.2.	Perbandingan Ketelitian Konstanta Harmonik Model dengan Data Terestris ..	69
III.3.	Perbandingan Ketelitian Model Pasut untuk Koreksi Satelit Altimetri	72
III.4.	Model Pasut yang Sesuai untuk Perairan Pulau Jawa	75
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		77
IV.1.	Kesimpulan	77
IV.2.	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN.....		82