

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah	2
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Cakupan Penelitian.....	3
I.5. Tujuan Penelitian	4
I.6. Manfaat	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori.....	6
I.8.1. Pasang Surut.....	6
I.8.2. Teori Pasut Setimbang	6
I.8.3. Kontrol Kualitas Data Pasut.....	7
I.8.4. Konstanta Harmonik Pasut.....	8
I.8.5. Gaya Pembangkit Pasut.....	11

I.8.6.	Analisis Harmonik Pasut.....	12
I.8.7.	<i>Mean Sea Level</i>	12
I.8.8.	Datum Vertikal dan Sistem Tinggi.....	13
I.8.9.	Model Geopotensial Global	17
I.9.	Hipotesis.....	18
BAB II PELAKSANAAN PENELITIAN		19
II.1.	Persiapan	19
II.1.1.	Persiapan Peralatan	19
II.1.2.	Persiapan Data.....	19
II.2.	Pelaksanaan.....	20
II.2.1.	Pengecekan Data	23
II.2.2.	Kontrol Kualitas Data Pasut.....	24
II.2.3.	Analisis Harmonik Pasut.....	26
II.2.4.	Pengikatan Nilai MSL Palembang ke BM Pasut	28
II.2.5.	Perhitungan Undulasi <i>Geoid</i>	29
II.2.6.	Perhitungan Tinggi <i>Orthometric</i> BM Pasut	31
II.2.7.	Pemilihan MGG yang Paling Sesuai dengan MSL	32
II.2.8.	Pengujian Stasiun Secara Regional.....	32
II.2.9.	<i>Fitting</i> MGG.....	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		34
III.1.	Pengecekan Data.....	34
III.2.	Kontrol Kualitas Data Pasut.....	37
III.3.	Analisis Harmonik Pasut.....	40
III.4.	Pengikatan Nilai MSL Palembang ke BM Pasut	44
III.5.	Perhitungan Undulasi <i>Geoid</i>	45
III.6.	Perhitungan Tinggi <i>Orthometric</i> BM Pasut	46
III.7.	Pemilihan MGG yang Paling Sesuai dengan MSL	47

III.8. Pengujian Stasiun Secara Regional.....	53
III.9. <i>Fitting</i> MGG	54
BAB IV KESIMPULAN.....	64
IV.1. Kesimpulan	64
IV.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN	68