

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.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4. Cakupan Penelitian	2
I.5. Tujuan Penelitian	3
I.6. Manfaat	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	4
I.8. Landasan Teori	7
I.8.1. Pasang Surut.....	7
I.8.2 Teori Pasut Setimbang	7
I.8.3. Gaya Pembangkit Pasut.....	8
I.8.4. Analisis Harmonik Pasang Surut Metode Kuadrat Terkecil	9
I.8.5. Konstanta Harmonik Pasut.....	11
I.8.6. Kontrol Kualitas Data Pasut.....	13
I.8.7. <i>Mean Sea Level</i>	14
I.8.8. Sistem Tinggi	15
I.8.9. Model Geopotensial Global	16
I.8.10. <i>Gravimetric Geoid Fitting</i>	17
1.9. Hipotesis.....	18
BAB II PELAKSANAAN.....	19
II.1. Persiapan.....	19
II.1.1. Persiapan Peralatan	19
II.1.2. Persiapan Data	19
II.2. Pelaksanaan.....	21
II.2.1. Pengecekan Data.....	24
II.2.2. Kontrol Kualitas Data Pasang Surut	25
II.2.3. Analisis Harmonik Pasang Surut	26
II.2.4. Pengikatan Nilai MSL Palembang/TAP ke BM Pasut	28
II.2.5. Perhitungan Undulasi <i>Geoid</i>	29
II.2.6. Perhitungan Tinggi <i>Orthometric</i> BM Pasut.....	32
II.2.7. Pemilihan MGG yang Paling Teliti Sesuai dengan MSL.....	32
II.2.8. <i>Fitting</i> MGG	32



BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	34
III.1. Pengecekan Data	34
III.2. Kontrol Kualitas Data Pasut	41
III.3. Analisis Harmonik Pasang Surut	42
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>	47
III.7. Pemilihan MGG yang Paling Sesuai dengan MSL	48
III.8. Fitting MGG	55
BAB IV KESIMPULAN.....	60
IV.1. Kesimpulan	60
IV.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	64
LAMPIRAN A	65
LAMPIRAN B	76
LAMPIRAN C	82
LAMPIRAN D	99
LAMPIRAN E	102
LAMPIRAN F.....	108