

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup.....	3
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Hipotesis	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1. Metoda Gayaberat	7
II.2. Prinsip Dasar Gayaberat.....	7
II.2.1. Percepatan Gravitasi	8
II.2.2. Potensial Medan Gravitasi	10
II.3. <i>Airborne Gravity</i>	11
II.4. Pengolahan Data <i>Airborne gravity</i>	12
II.4.1 Reduksi Gayaberat	13
II.4.2 Analisis Spektrum.....	23
II.4.3 <i>Second Vertical Derivative</i>	25
II.5. Kondisi Geologi Sulawesi	26
II.6. Metoda Penentuan Posisi.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31

III.1. Peralatan dan Bahan.....	31
III.1.1. Peralatan.....	31
III.1.2. Bahan	32
III.2. Metoda Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
IV.1. Penentuan Posisi Metoda <i>Precise Point Positioning</i> (PPP).....	42
IV.2. Penentuan Anomali Gayaberat.....	62
IV.2.1 Anomali <i>Free Air</i>	63
IV.2.2. Anomali <i>Bouguer</i>	66
IV.3. Interpretasi Data Gayaberat	68
IV.3.1. Analisis Spektrum.....	68
IV.3.2. Analisis <i>Second Vertical Derivative</i> (SVD) data Gayaberat.....	70
BAB V PENUTUP.....	83
V.1. Kesimpulan	83
V.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN.....	87