

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II PENDAHULUAN .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengertian GunungApi Gunung api Purba .....	5
2.2 Geologi Daerah Penelitian.....	6
2.3 Penelitian Terdahulu.....	9
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
3.1 Prinsip Dasar Metode Gravitasi .....	11
3.2 Anomali Gravitasi .....	15
3.3 Koreksi Data Gravitasi .....	17
3.4 Pengolahan Data Awal .....	17
3.5 Pengolahan Data Lanjutan.....	21
3.6 Kontinuasi ke atas .....	25
3.7 Densitas Batuan.....	26
3.8 Pemodelan Geofisika.....	28
3.9 Pemodelan Gravitasi.....	43
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
4.2 Proses PengambilanData di Lapangan .....	37
4.3 Teknik Akuisisi Data Gravitasi .....	38

4.4 Pengolahan Data Gravitasi .....	39
4.5 Pemodelan Data Gravitasi .....	43
<b>BAB V HASIL dan PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Pemetaan Anomali Bouguer Lengkap (ABL) .....	48
5.2 Topografi Daerah Penelitian .....	49
5.3 Pemisahan Anomali Regional dan Residual .....	50
5.4 Densitas Bouguer daerah penelitian .....	53
5.5 Pemodelan 3-D Bawah Permukaan Bumi .....	54
5.6 Pemodelan Model Awal dengan <i>Grablox</i> .....	54
5.7 Pemodelan Inversi ( <i>Inverse Modelling</i> ) .....	56
5.8 Interpretasi .....	61
<b>BAB VI KESIMPULAN dan SARAN.....</b>	<b>75</b>
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>