

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Penelitian .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	8
2.2 Geologi Regional Daerah Penelitian .....	13
2.2.1 Struktur Cekungan di daratan .....	15
2.2.2 Sesar Regional .....	19
2.2.3 Geologi Lokal .....	20
2.3 Penelitian Terdahulu .....	23
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>26</b>
3.1. Gravitasi Secara Umum .....	26
3.2. Metode Gravitasi .....	28
3.3. Parameter terukur pada metode Gravitasi .....	29
3.4. Reduksi Data Gravitasi .....	30
3.4.1. Reduksi g Teoritis .....	30
3.4.2. Koreksi <i>Free Air</i> (udara bebas) .....	32
3.4.3. Koreksi Bouguer .....	33
3.4.4. Koreksi Medan .....	34
3.5. Modeling 2,5D .....	35
3.5.1. Efek Gravitasi Benda 2,5 D .....	36
3.5.2. Hal yang mempengaruhi Gaya Berat .....	37
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
4.1. Pengambilan Data .....	41

4.2. Pengolahan Data .....	41
4.3. Pemodelan Data .....	41
4.4. Diagram Alir Pengolahan Data .....	43
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
5.1. Daerah Penelitian .....	46
5.2. Pengolahan Data Gravitasi Observasi .....	50
5.8. Pemodelan .....	56
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>61</b>
6.1. Kesimpulan .....	61
6.2. Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN DATA .....	67