

## DAFTAR ISI

### SKRIPSI

HALAMAN PENGESAHAN.....	II
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRAK .....	V
<i>ABSTRACT</i> .....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	XIII

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Maksud dan Tujuan .....	4
1.4. Batasan Masalah .....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Regional.....	5
2.1.1. Morfologi Regional .....	5
2.1.2. Fisiografi Regional .....	5
2.1.3. Stratigrafi Regional.....	7
2.2. Geologi Daerah Penelitian.....	11
2.2.1. Morfologi Daerah Penelitian .....	11
2.2.3. Struktur Geologi .....	22
2.3. Episentrum Gempa .....	24
2.4. Penelitian Terdahulu.....	26

### BAB III DASAR TEORI

3.1. Metode Geolistrik .....	28
3.2. Metode Resistivitas.....	32

3.3. Konfigurasi Dipole-Dipole .....	34
3.4. Geologi Struktur .....	37
3.4.1. Sesar.....	37
3.4.2. Kekar ( <i>Joint</i> ).....	39

#### **BAB IV METODE PENELITIAN**

4.1. Sistematika Penelitian.....	41
4.2. Topografi dan Desain Survei .....	41
4.3. Instrumentasi Geolistrik.....	42
4.4. Diagram Alir Penelitian.....	43
4.5. Pembahasan Diagram Alir Penelitian.....	44
4.6. Diagram Alir Akuisisi Data .....	45
4.7. Pembahasan Diagram Alir Akuisisi Data .....	45
4.8. Diagram Alir Pengolahan Data.....	47
4.9. Pembahasan Diagram Alir Pengolahan Data.....	47
4.10. Interpretasi Data.....	48

#### **BAB V PEMBAHASAN**

5.1. Penampang 2D Lintasan Geolistrik.....	50
5.1.1. Penampang lintasan 1 .....	50
5.1.1.1. Interpretasi Litologi.....	51
5.1.1.2. Interpretasi Patahan (Sesar).....	51
5.1.2. Penampang Lintasan 2.....	52
5.1.2.1. Interpretasi Litologi.....	52
5.1.3. Penampang Lintasan 3 .....	53
5.1.3.1. Interpretasi Litologi.....	54
5.1.3.2. Interpretasi Patahan (Sesar).....	55
5.1.4. Penampang Lintasan 4.....	55
5.1.4.1. Interpretasi Litologi.....	56
5.1.4.2. Interpretasi Patahan (Sesar).....	56
5.1.5. Penampang Lintasan 5 .....	57
5.1.5.1. Interpretasi Litologi.....	57

5.1.6. Penampang Lintasan 6.....	58
5.1.6.1. Interpretasi Litologi.....	59
5.1.6.2. Interpretasi Patahan (Sesar).....	59

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan.....	61
6.2. Saran.....	61

**BAB VII PENUTUP**

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**