

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan masalah .....	2
1.5. Lokasi Penelitian .....	2

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Regional.....	4
2.1.1. Fisiografi.....	5
2.1.2. Morfologi.....	6
2.1.3. Stratigrafi Regional.....	6
2.1.4. Struktur Geologi .....	8
2.1.5. Geologi Lokal .....	8
2.2. Penelitian Terdahulu.....	9

### BAB III DASAR TEORI

3.1. Metode Geolitrik .....	11
3.1.1. Hukum <i>Couloumb</i> .....	12
3.1.2. Resistansi .....	13
3.1.3. Resistivitas .....	14
3.1.4. Resistivitas Semu.....	15

3.2. Metode Induksi Polarisasi .....	16
3.2.1. Metode IP Domain Frekuensi .....	18
3.3. Elektroda Arus.....	19
3.3.1. Elektroda Arus Tunggal di Permukaan.....	19
3.3.2. Arus Tunggal Di Permukaan .....	21
3.3.3. Elektroda Arus Ganda di Permukaan.....	21
3.4. Konfigurasi <i>Dipole-Dipole</i> .....	23
3.4.1. Sensitivitas Konfigurasi <i>Dipole-Dipole</i> .....	24
3.5. Jenis-Jenis Alterasi .....	26
3.6. Mineralisasi .....	28

#### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1. Desain Survei Penelitian .....	30
4.2. Tahapan Pengolahan Data dan Interpretasi .....	31

#### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1. Interpretasi Penampang Resistivitas dan Induksi Polarisasi .....	33
5.1.1. Penampang 2D Lintasan 4400 .....	34
5.1.2. Penampang 2D Lintasan 4320 .....	35
5.1.3. Penampang 2D Lintasan 4240 .....	36
5.1.4. Penampang 2D Lintasan 4160 .....	37
5.1.5. Penampang 2D Lintasan 4000 .....	38
5.1.6. Penampang 2D Lintasan 3920 .....	39
5.1.7. Penampang 2D Lintasan 3840 .....	40
5.1.8. Penampang 2D Lintasan 3760 .....	41
5.1.9. Penampang 2D Lintasan 3680 .....	42
5.1.10. Penampang 2D Lintasan 3600 .....	43
5.2. Korelasi Penampang IP-PFE .....	44
5.3. Korelasi Penampang Resistivitas .....	46

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan.....	48
6.2. Saran .....	48

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**