

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Regional.....	4
2.1.1. Tektonik dan Magmatisme	7
2.1.2. Metalogenik	9
2.1.3. Fisiografi dan Stratigrafi Regional	11
2.2. Geologi Lokal.....	12
2.2.1. Stratigrafi Lokal.....	12
3.2.2. Struktur Daerah Penelitian.....	16
3.3. Penelitian Terdahulu	17

BAB III DASAR TEORI

3.1.	Metode Geomagnetik	19
3.1.1.	Gaya Coloumb	20
3.1.2.	Sifat Kemagnetan Batuan	21
3.1.3.	Suseptibilitas Kemagnetan	22
3.1.4.	Intensitas Kemagnetan.....	24
3.1.5.	Medan Magnet Bumi	24
3.1.6.	Koreksi Data Magnetik.....	26
3.2.	Metode Geolistrik.....	27
3.2.1.	Metode <i>Induce Polarization</i> (IP).....	28
3.3.	Alterasi Hidrotermal.....	32
3.4.	Mineralisasi	34

BAB IV METODOLOGI

4.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	38
4.1.1.	Pengukuran Metode Geomagnetik	38
4.1.2.	Pengukuran Metode <i>Induced Polarization</i>	38
4.2.	Diagram Penelitian.....	39
4.3.	Pengolahan Data.....	41
4.3.1.	Pengolahan Data Geomagnetik	41
4.3.2.	Pengolahan Data <i>Induced Polarization</i>	43

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1.	Metode Geomagnetik	45
5.1.1.	Anomali Magnetik	45
5.1.2.	Reduced to Pole	46
5.1.3.	Tilt Derivative.....	47
5.1.4.	Analytic Signal	49
5.2.	<i>Induced Polarization</i>	50
5.2.1.	Lintasan 1	50
5.2.2.	Lintasan 2	51
5.2.3.	Lintasan 3	52
5.2.4.	Lintasan 4	53

5.3. Korelasi	54
5.4. Model Geologi.....	55

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	57
6.2. Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN DATA HASIL AKUISISI DAN PENGOLAHAN