

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTARCT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian	3

BAB II. TINJAUAN UMUM

2.1. Geologi Regional Jawa Barat	5
2.1.1. Fisiografi.....	6
2.1.2. Stratigrafi.....	8
2.1.3. Struktur Geologi Regional.....	9
2.2. Geologi Lokal Gunung Pongkor.....	11
2.2.1. Stratigrafi Lokal Gunung Pongkor	13
2.2.2. Struktur Geologi Lokal.....	14
2.2.3. Mineralisasi Pongkor.....	15
2.3. Penelitian Terdahulu.....	16

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Metode Magnetik.....	21
---------------------------	----

3.1.1. Gaya Magnet	22
3.1.2. Kuat Medan Magnet.....	23
3.1.3. Intensitas Magnet	24
3.1.4. Induksi Magnet.....	24
3.1.5. Medan Magnet Bumi.....	24
3.1.6. Koreksi Data Magnetik	26
3.1.7. Reduksi Ke Kutub	27
3.1.8. <i>Filter Tilt Derivative</i>	28
3.1.9. Pemodelan 2,5 Dimensi.....	29
3.2. Metode Geolistrik	30
3.2.1. Metode Resistivitas	30
3.2.2. Metode <i>Induced Polarization</i>	30
3.2.3. Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i>	36
3.3. Genesa Endapan Emas.....	37
3.3.1. Sistem Hidrotermal	37
3.3.2. Endapan Epitermal	39
3.3.3. Alterasi dan Mineralisasi.....	42

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1. Sistematika Penelitian.....	44
4.2. Akuisisi	46
4.3. Pengolahan data	47
4.4. Interpretasi Data.....	50

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Peta <i>TMI</i> dan Peta <i>RTP</i>	51
5.2. Peta <i>TDR</i>	53
5.3. Pemodelan 2,5Dimensi	55
5.4. Penampang IP	57
5.5. Pemodelan 3 Dimensi	62
5.6. Hubungan Interpretasi Magnetik dan <i>Induced Polarization</i>	65

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	67
6.2. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A. TABEL SUSEPTIBILITAS, RESISTIVITAS & PFE

LAMPIRAN B. HASIL FFT DAN ESTIMASI KEDALAMAN

LAMPIRAN C. PENAMPANG *INDUCED POLARIZATION*