

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah .....	4
1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Geologi Regional .....	8
2.2. Geologi Lokal .....	10
2.3. Penelitian Terdahulu.....	14
<b>BAB III. DASAR TEORI</b> .....	<b>17</b>
3.1. Metode Magnetik.....	17
3.2. Gaya Magnetik.....	17
3.3. Medan Magnet Bumi .....	20
3.4. Koreksi Data Magnetik.....	22
3.5. Pemrosesan Data Magnetik .....	23
3.5.1. Filter <i>Reduce to Pole</i> (RTP).....	23
3.5.2. Analisa Spektrum Gelombang .....	24

3.5.3. Filter Estimasi Kedalaman Euler 3D .....	26
3.5.4. Filter <i>Tilt Derivative</i> .....	28
3.6. Konsep Pemodelan 2.5D Data Magnetik.....	29
3.7. Alterasi Hidrotermal .....	31
3.8. Endapan Epitermal.....	32
3.8.1. Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah .....	33
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
4.1. Akuisisi Data.....	35
4.1.1. Desain Survei Penelitian .....	35
4.1.2. Peralatan Penelitian .....	36
4.2. Pengolahan Data .....	37
4.3. Interpretasi Data.....	43
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
5.1. Analisa Intensitas Kemagnetan .....	44
5.2. Analisa Struktur Pengontrol Mineralisasi .....	48
5.3. Analisa Kedalaman.....	46
5.4. Pemodelan Bawah Permukaan .....	53
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
6.1. Kesimpulan .....	57
6.2. Saran.....	57