

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Fisiografi dan Geologi Regional .....	4
2.2. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	5
2.3. Tektonika dan Struktur Daerah Penelitian .....	5
2.4. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	9
2.5. Geologi Lokal.....	12
2.6. Alterasi Hidrotermal.....	14
2.7. Bentonit .....	16
2.8. Penelitian Terdahulu.....	19
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>22</b>
3.1. Metode Geolistrik.....	22
3.2. Kuat Medan Listrik .....	23
3.3. Potensial Listrik Bawah Permukaan.....	24
3.4. Hukum ohm.....	25
3.5. Resistivitas.....	26
3.6. Resistivitas Semu .....	27
3.7. Konfigurasi <i>Wenner-Schlumberger</i> .....	28

3.8. Metode Perhitungan Cadangan .....	28
3.8.1. <i>Block Modelling</i> (BM) .....	29
3.8.2. Perhitungan Tonase .....	29
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
4.1. Sistematika Penelitian .....	31
4.2. Metode Akuisisi Data.....	37
4.2.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	37
4.2.2. Desain Survei Penelitian .....	38
4.2.3. Peralatan dan Perlengkapan .....	38
4.2.4. Data Lapangan.....	40
4.3. Metode Pengolahan Data.....	40
4.3.1. Pengolahan Awal.....	40
4.3.2. Pemodelan Inversi 2D .....	40
4.3.3. Pemodelan 3D .....	41
4.4. Metode Intepretasi Data .....	41
4.4.1. Penentuan Litologi .....	41
4.4.2. Analisis Persebaran Litologi .....	42
4.4.3. Metode Perhitungan Cadangan .....	42
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
5.1. Analisis Penampang Resistivitas.....	43
5.1.1. Lintasan 2 .....	44
5.1.2. Lintasan 4 .....	48
5.1.3. Lintasan 7 .....	50
5.2. Analisis Pemodelan 3D .....	54
5.2.1. Pemodelan 3D Persebaran Litologi.....	54
5.2.2. Pemodelan 3D Persebaran Lempung Bentonit.....	55
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
6.1. Kesimpulan.....	57
6.2. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>