

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN iii

KATA PENGANTAR..... iv

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL..... xiv

BAB I PENDAHULUAN 17

I.1. Latar Belakang 17

I.2. Rumusan Masalah 18

I.3. Tujuan..... 19

I.4. Batasan Masalah..... 19

I.5. Lokasi Penelitian 20

I.6. Luaran Penelitian..... 20

I.7. Manfaat Penelitian..... 20

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 21

II.1. Tinjauan Pustaka 21

II.1.1. Tinjauan Pustaka 21

II.1.2. Geomorfologi 23

II.1.3. Struktur Geologi Regional..... 24

II.1.4. Penelitian Terdahulu..... 25

II.2. Landasan Teori..... 27

II.2.1 Metode Geolistrik..... 27

II.2.2. Metode Resistivitas 28

II.2.3.Hukum Ohm 29

II.2.4. Potensial Listrik Sumber Arus Tunggal 29

II.2.5. Potensial Listrik Sumber Arus Ganda 30

II.2.6. *Induced Polarization* (IP)..... 32

II.2.6.1. Polarisasi Membran..... 32

II.2.5.2. Polarisasi Elektroda.....	33
II.2.6. Genesa Zona Mineralisasi Endapan Emas	34
II.2.7. Proses Hidrotermal.....	36
II.2.8. Alterasi Hidrotermal.....	36
II.2.9.Alterasi dan Mineralisasi.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
III.1. Metode Penelitian	39
III.1.1. Desain Survei Penelitian.....	39
III.1.2. Konfigurasi Wenner - Schlumberger.....	40
III.1.3. Interpretasi Data.....	42
III.2. Tahapan Penelitian.....	43
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	46
IV.1. Pengolahan Data.....	46
IV.1.1. Pengolahan <i>Ms.Excel</i>	46
IV.1.2. Penampang 2D	47
IV.1.3. Pemodelan 3D	48
IV.1.4. Korelasi Penampang.....	50
IV.2. Penyajian Data.....	50
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	51
V.1. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas	52
V.1.1. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas Lintasan 1750.....	52
V.1.2. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas Lintasan 1800.....	55
V.1.3. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas Lintasan 1850.....	57
V.1.4. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas Lintasan 1900.....	59
V.1.5. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas Lintasan 1950.....	61
V.1.6. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas Lintasan 2000.....	63
V.1.7. Analisa Penampang 2D Resistivitas dan Chargebilitas Lintasan 2075.....	65
V.2. Analisa Korelasi Penampang 2D resistivitas dan Chargebilitas Semua Lintasan	67
V.2. Analisis Pemodelan 3D Resistivitas dan Chargebilitas	71

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
VI.1. Kesimpulan.....	75
VI.2. Saran	75