

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstrak .....	iii
Abstract .....	iv
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Maksud dan Tujuan .....	2
I.3 Batasan Masalah .....	2
I.4 Tahapan Pelaksanaan Penelitian .....	3
I.5 Lokasi Penelitian .....	3

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

II.1 Geologi Regional .....	5
II.2 Stratigrafi Regional .....	6
II.3 Geologi Lokal .....	8
II.3.1 Keadaan Morfologi .....	8
II.3.2 Stratigrafi dan Litologi Penyusun.....	9
II.3.3 Struktur Geologi .....	10
II.4 Proses Terbentuknya Mineral Logam.....	11
II.4.1 Proses Magmatik .....	12
II.4.2 Proses Hidrothermal .....	12
II.4.3 Proses Metamorfisme .....	13
II.4.4 Proses Permukaan.....	14

### **BAB III DASAR TEORI**

III.1 Resistansi dan Resistivitas .....	15
III.2 Resistivitas Semu.....	18
III.3 Konsep Penjalaran Arus .....	19
III.3.1 Potensial Pada Elektroda Arus Tunggal .....	19
III.3.2 Potensial Pada Elektroda Arus Ganda.....	20
III.4 Induksi Polarisasi.....	22
III.4.1 Polarisasi Membran .....	23
III.4.2 Polarisasi Elektroda .....	23
III.5 Teknik Pengukuran IP .....	25
III.5.1 Pengukuran Kawasan Waktu.....	25
III.5.2 Pengukuran Kawasan Frekuensi.....	26
III.6 Konfigurasi Dipole-Dipole .....	28
III.7 Teori Inversi.....	32
III.8 Inversi Metode Least-Square.....	33

### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

IV.1 Diagram Alir Penelitian .....	35
IV.2 Data Penelitian .....	37
IV.3 Pengolahan Data .....	37
IV.4 Interpretasi Data.....	38
IV.5 Penelitian Terdahulu .....	39

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

V.1 Interpretasi Kualitatif .....	40
V.2 Interpretasi Kuantitatif .....	41
V.3 Hasil Pengukuran .....	42
V.3.1 Lintasan <i>Line</i> 1 Fatunisuan .....	42
V.3.2 Lintasan <i>Line</i> 2 Fatunisuan .....	42
V.3.3 Lintasan <i>Line</i> 3 Fatunisuan .....	45
V.3.4 Lintasan <i>Line</i> 4 Fatunisuan .....	45
V.3.5 Lintasan <i>Line</i> 5 Fatunisuan .....	48

V.3.6	Lintasan <i>Line</i> 6 Fatunisuan .....	48
V.3.7	Lintasan <i>Line</i> 7 Fatunisuan .....	51
V.3.8	Lintasan <i>Line</i> 8 Fatunisuan .....	51
V.3.9	Lintasan <i>Line</i> 9a Fatunisuan .....	54
V.3.10	Lintasan <i>Line</i> 9b Fatunisuan .....	54
V.3.11	Lintasan <i>Line</i> 10 Fatunisuan .....	58
V.3.12	Peta Sebaran <i>Resistivity</i> .....	59
V.3.13	Peta Sebaran <i>Chargeability</i> .....	62
V.3.14	Peta Kompilasi <i>Iso Resistivity</i> dan <i>Iso Chargeability</i> .....	64

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

VI.1	Kesimpulan .....	68
VI.2	Saran .....	68

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**