

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Geologi Regional	5
2.1.1. Struktur Geologi	6
2.1.2. Stratigrafi	7
2.2. Mineral Mangan (Mn)	12
2.3. Penelitian Terdahulu	14
BAB III DASAR TEORI	18
3.1. Metode Geolistrik	18
3.2. Potensial Listrik di Bawah Permukaan Bumi	22
3.3. Arus Tunggal Dipermukaan	25
3.4. Arus Ganda Dipermukaan	26
3.5. Konsep Resistivitas Semu	28
3.6. Konfigurasi <i>Dipole-dipole</i>	28
3.7. Metode Induksi Polarisasi	30
3.7.1. Polarisasi Membran	31

3.7.2. Polarisasi Elektroda	32
3.7.3. Time Domain Induced Polarization	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	35
4.1. Lokasi penelitian	36
4.2. Desain Survei	37
4.3. Peralatan	39
4.4. Pengolahan Data	40
4.5. Interpretasi Data	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1. Penampang 2D Resistivitas dan Chargeabilitas.....	46
5.1.1. Lintasan N1	46
5.1.2. Lintasan N3	49
5.2. Korelasi Penampang	51
5.3. Slicing Kedalaman	54
5.4. Model 3 Dimensi	59
BAB VI PENUTUP	64
6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN A FAKTOR GEOMETRI	71
LAMPIRAN B INTERPRETASI PENAMPANG LINTASAN N2 - N10	74
LAMPIRAN C DATA INDUCED POLARIZATION	82