

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Geologi Regional	4
2.2. Penelitian Terdahulu	7
BAB III DASAR TEORI	14
3.1. Metode Geolistrik.....	14
3.2. Metode Resistivitas (Tahanan Jenis).....	18
3.2.1. Potensial Arus dalam Media Homogen	18
3.2.2. Elektroda Arus Tunggal di Permukaan.....	19
3.2.3. Elektroda Arus Tunggal pada Kedalaman	20
3.2.4. Dua Elektroda di Permukaan	21
3.3. Resistivitas Batuan	22
3.4. Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	23

3.5. Nikel.....	24
3.5.1. Pembentukan Nikel.....	25
3.5.2. Faktor yang mempengaruhi pembentukan Nikel Laterit	26
3.5.3. Profil Nikel Laterit.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1. Sistematika Penelitian	32
4.2. Akuisisi Data.....	34
4.2.1. Desain Survey	34
4.2.2. Peralatan Lapangan.....	35
4.3. Pengolahan Data.....	36
4.3.1. Diagram Alir Pengolahan Data.....	36
4.3.2. Pembahasan Diagram Alir Pengolahan Data.....	36
4.4. Interpretasi Data	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1. Hasil Inversi 1D	39
5.2. Penampang Resistivitas 1D.....	41
5.3. Data Bor	42
5.4. Penampang Resistivitas vs Data Bor	45
5.5. Interpretasi Penampang Resistivitas Vs Bor	47
5.5.1. Penampang Resistivitas vs Bor (TPK 1181) Timur.....	47
5.5.2. Penampang Resistivitas vs Bor (TPK 0395) Barat	48
BAB VI PENUTUP	49
6.1. Kesimpulan	49
6.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50

LAMPIRAN.....	52
A. Turunan Rumus Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	52
B. Hasil korelasi penampang ERT 1D dan Data Bor Lintasan Pengukuran	53
C. Penampang Resistivitas 1D.....	54
D. Penampang Resistivitas Vs Data Bor	55
E. Hasil Pengolahan Inversi 1D.....	56