

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Waktu dan Lokasi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Nikel Laterit	5
2.1.1 Laterisasi Nikel	5
2.1.2 Batuan Induk	5
2.1.3 Endapan Nikel Laterit	6
2.2 Tinjauan Geologi	12
2.2.1 Stratigrafi Regional	14
2.2.2 Struktur Geologi Regional dan Tektonik	17
2.3 Tinjauan Geofisika	18
BAB III DASAR TEORI	
3.1 Hukum Ohm dan Resistivitas	20
3.1.1 Potensial di Medium Homogen	23
3.1.2 Elektroda Arus Tunggal di dalam Tanah	24
3.1.3 Elektroda Arus Tunggal di Permukaan	25
3.1.4 Dua Elektroda Arus di Permukaan	26
3.2 Resistivitas Semu	27
3.3 Prinsip Inversi	31
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Tahapan Penelitian	34
4.2 Peralatan yang Digunakan.....	37
4.3 Metode Pengukuran	37
4.3.1 Konfigurasi Schlumberger	37
4.3.2 Konfigurasi dipole dipole	39

4.4	Pengolahan Data	39
4.4.1	Konfigurasi Schlumberger	39
4.4.2	Konfigurasi dipole dipole	41
4.5	Interpretasi Hasil Pengolahan Data.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Interpretasi Data Geolistrik Konfigurasi Schlumberger	43
5.1.1	Titik <i>Sounding</i> 5	43
5.1.2	Titik <i>Sounding</i> 8	45
5.2	Interpretasi Data Geolistrik Konfigurasi <i>Dipole-Dipole</i>	48
5.2.1	Lintasan 8	48
5.2.2	Lintasan 10	50
5.2.3	Lintasan 5	51
BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	53
6.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN		