

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT 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 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Lokasi Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Geologi Regional.....	5
2.2 Geologi Lokal	7
2.3 <i>Sorowako Project Area (SPA)</i>	10
2.4 Keadaan Endapan Bijih	12
2.4.1 Definisi Nikel.....	12
2.4.2 Genesa Endapan Nikel Laterit	13
2.4.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Laterit.....	15
2.4.4 Tipe Endapan Nikel Laterit.....	20
2.5 Profil Nikel Laterit.....	22
2.6 Penelitian Terdahulu.....	26

BAB III DASAR TEORI

3.1 Metode Geolistrik Resistivitas.....	30
3.2 Sifat Kelistrikan Batuan.....	31

3.3 Konsep Dasar Resistivitas	35
3.4 Konsep Penjalaran Arus	37
3.5 Konfigurasi Elektroda dan Faktor Geometri	40
3.6 Resistivitas Semu.....	42
3.7 Konsep Inversi.....	43

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Sistematika Penelitian.....	46
4.2 Desain Survey.....	47
4.3 Akuisisi Data	49
4.4 Data Penelitian.....	51
4.5 Pengolahan Data.....	52
4.6 Interpretasi Data	54

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Interpretasi Respon Resistivitas Profil Laterit.....	57
5.2 Penampang Profil Laterit Korelasi Resistivitas dengan Data Bor...	59
5.2.1 Penampang D04A	59
5.2.2 Penampang D05A	61
5.2.3 Penampang D06A	63
5.2.4 Penampang D07A	65
5.2.5 Penampang D15	67
5.2.6 Penampang D16.....	69
5.2.7 Penampang D22	71
5.2.8 Penampang D23	73
5.3 Model Distribusi Profil Laterit	75

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	78
6.2 Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Penampang Inversi Geolistrik Resistivitas