

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATAPENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5.Lokasidan Waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Geologi Regional.....	4
2.2. Geologi Lokal.....	6
2.3.Stratigrafi Regional.....	8
2.2. Nikel.....	8
2.2.1. Laterisasi Nikel.....	8
2.2.2. Batuan Induk.....	9
2.2.3. Proses Pembentukan Nikel.....	9
2.3.4. Penelitian yang Telah Dilakukan Sebelumnya.....	15
BAB III. DASAR TEORI	
3.1. Konsep Resistivitas.....	16
3.1.1. Konsep Perjalanan Arus.....	18

3.1.2. Konsep Resistivitas Semu.....	22
3.2.2. Konfigurasi Wenner.....	23
3.2.3. Metode Pemodelan.....	25

BAB IV.METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Diagram Alir Penelitian.....	28
4.2. Daerah Peneitian.....	29
4.3. Pengolahan Data.....	30
4.3.1.Pengolahan Data Excel.....	31
4.3.2.Pengolahan Data Surfer.....	31
4.3.3. Pengolahan Data RES2DINV.....	32
4.3.4. Pengolahan 3D Rockware.....	33

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Pemodelan Resistivitas.....	34
5.1.1. Lintasan1.....	34
5.1.2.Lintasan 2.....	35
5.1.3. Lintasan 3.....	36
5.1.4. Lintasan 4.....	37
5.1.5. Lintasan 5.....	38
5.1.6. Lintasan 6.....	39
5.1.7. Pemodelan 3D Lintasan 1-6.....	40
5.1.8. Analisa Cadangan.....	42

BAB VI.PENUTUP

6.1. Kesimpulan.....	43
6.2. Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA