

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	4
I.5 Lokasi Penelitian	4
I.6 Luaran Penelitian.....	4
BAB I I TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Geologi Regional	5
II.1.1.1 Geomorfologi	7
II.1.1.2 Stratigrafi Regional	9
II.1.3 Struktur Regional	12
II.2 Landasan Teori.....	16
II.2.1 Metode Geolistrik	16
II.2.2 <i>Electrical Resistivity Tomography</i> (ERT).....	18
II.2.3 Konsep Dasar	19
II.2.3.1 Resistivitas	19
II.2.3.2 Resistivitas Semu	20
II.2.4 Sifat Kelistrikan Batuan	21
II.2.5 Sifat Penjalaran Arus	23

II.2.5.2 Potensial Arus Tunggal Bawah Permukaan.....	24
II.2.5.3 Potensial Arus Tunggal Di Permukaan.....	25
II.2.5.4. Potensial Arus Ganda Di Permukaan.....	26
II.2.5.5 Konfigurasi Wenner	27
II.3 Nikel Laterit	28
II.3.2 Faktor Yang Mempengaruhi Proses Endapan Nikel Laterit	30
II.3.3 Genesa Nikel Laterit	33
II.4 Mean Absolute Percentage Error (MAPE)	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
III.1 Metode Penelitian	36
III.2. Peralatan dan Perlengkapan.....	38
III.3 Diagram Alir Penelitian.....	39
BAB IV PENGOLAHAN & PENYAJIAN DATA.....	41
IV.1. Data.....	41
IV.2 Pengolahan Data.....	41
IV.2.1 Inversi	41
IV.2.2. Korelasi Penampang 2D & Data Bor	44
IV.2.3. Pemodelan 3D.....	44
IV. 3 Penyajian Data.....	47
BAB V HASIL & PEMBAHASAN	48
V.1 Lintasan 8.....	52
V.2 Lintasan 9.....	55
V.3 Lintasan Kalibrasi	59
V.4 MAPE (<i>Mean Absolute Percentage Error</i>)	63
V.5 Korelasi Penampang 2D Resistivitas.....	64
V.6 Peta Ketebalan Lapisan <i>Top Soil</i>	66
V.7 Peta Ketebalan Lapisan Limonit.....	68
V.8 Peta Ketebalan Lapisan Saprolit	70
V.9 Pemodelan 3D	73
BAB V PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN	