

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud Dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Lokasi Penelitian	3
1.6 Waktu Penelitian.....	4
1.7 Hasil Penelitian	5
1.8 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	7
2.1 Metodologi dan Tahap Penelitian.....	7
2.2 Tahap Pendahuluan.....	7
2.3 Tahap Pengambilan Data Lapangan	8
2.3.1 Data Utama	8
2.3.2 Data Pendukung.....	9
2.4 Tahap Analisis Data Lapangan	9
2.4.1 Analisis Petrografi	9
2.4.2 Analisis Paleontologi	10
2.4.3 Analisis <i>X-ray Fluorescence</i> (XRF)	10
2.4.4 Analisis Stereografis	10
2.4.5 Analisis Geomorfologi.....	10
2.5 Tahap Penyusunan Laporan.....	11
2.6 Data dan Peralatan Penelitian.....	11

BAB III GEOLOGI REGIONAL	13
3.1 Fisiografi Regional.....	13
3.2 Geomorfologi Regional.....	14
3.3 Stratigrafi Regional	16
3.4 Struktur Geologi Regional	19
BAB IV DASAR TEORI	21
4.1 Batuan Ultramafik	21
4.2 Serpentinisasi	23
4.3 Pembentukan Nikel Laterit.....	24
4.4 Profil Endapan Nikel Laterit	27
4.5. Jenis Endapan Nikel Laterit	31
BAB V GEOLOGI LOKAL DAERAH TELITIAN.....	33
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	33
5.1.1 Sub-Dendritik	33
5.1.2 Sub-Paralel.....	34
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	34
5.2.1 Bentuk Asal Struktural.....	35
5.2.1.1 Bentuk Lahan Pegunungan Struktural Berlereng Curam (S1).....	35
5.2.1.2 Bentuk Lahan Pegunungan Struktural Berlereng Agak Curam (S2)	
.....	35
5.2.2 Bentuk Asal Fluvial	36
5.2.2.1 Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1).....	36
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	36
5.3.1 Satuan Peridotit Oheo	37
5.3.2 Satuan Konglomerat Oheo.....	40
5.3.3 Satuan Batulempung Oheo	45
5.3.4 Endapan Aluvial Oheo	48
5.4. Geologi Struktur Daerah Penelitian	48
5.4.1 Sesar.....	49
5.4.2 Kekar	50
5.4. Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	52
BAB VI KARAKTERISTIK ENDAPAN NIKEL LATERIT	56
6.1. Analisis Kelerengan.....	56
6.1.1 Klasifikasi Kelerengan Daerah Penelitian	56

6.1.2 Korelasi Kelerengan Daerah Penelitian Dengan Ketebalan Laterit	56
6.2. Karakteristik Endapan Nikel Laterit	59
6.2.1 Karakteristik Endapan Laterit Permukaan.....	59
6.2.2 Karakteristik Endapan Laterit Bawah Permukaan.....	63
6.3. Karakteristik Geokimia	65
6.3.1 Profil Laterit Dan Geokimia Bor ORI_49	65
6.3.2 Profil Laterit Dan Geokimia Bor ORI_120	66
6.3.3 Profil Laterit Dan Geokimia Bor ORI_96	67
6.3.4 Profil Laterit Geokimia Bor ORI_147	68
6.4. Hubungan Kondisi Geologi Terhadap Endapan Laterit	69
6.4.1 Topografi Dan Kelerengan.....	69
6.4.2 Litologi	71
6.4.3 Struktur Geologi	72
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	73
7.1 Kesimpulan.....	73
7.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	77