

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
SARI.....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Hasil Penelitian.....	3
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	5
2.1 Pengambilan Data	5
2.1.1 Pengambilan Data Sekunder.....	5
2.1.2 Pengambilan Data Primer.....	5
2.2. Analisis Data.....	7
2.2.1. Analisis Data Sekunder	7
2.2.2. Analisis Data Primer.....	7
2.3. Tahap Sintesis.....	7
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	9
3.1. Fisiografi Regional	9
3.2. Stratigrafi Regional	10
3.3. Tektonik Sulawesi	12
BAB IV DASAR TEORI	15
4.1. Endapan Nikel Laterit	15
4.2. Genesa Endapan Nikel Laterit.....	16
4.3. Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	18
4.4 Serpentinisasi.....	22
4.4.1 Tekstur Serpentin	22
4.4.2 Pembentukan Serpentin	23

4.4.3Serpentinisasi terhadap kadar Ni.....	25
BAB V	27
PEMBAHASAN	27
5.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	27
5.1.1. Bentuk Asal Denudasional	29
5.1.2. Bentuk Asal Fluvial.....	30
5.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	31
5.2.1. Satuan Peridotit.....	33
5.2.2. Satuan Dunit.....	38
5.2.3. Satuan Batupasir.....	42
5.3 Struktur Geologi daerah penelitian.....	44
5.3.1. Sesar mendatar kiri	44
5.3.2. Kinetik Sesar mendatar kiri.....	45
5.3.3. Sesar Naik.....	45
5.3.4. Kinematik Sesar Naik.....	46
5.3.5. Sesar Mendatar Kanan turun.....	46
5.3.6. Kinetik Sesar Mendatar Kanan Turun.....	47
5.4 Sejarah Geologi	48
5.5 Endapan Laterit Daerah Penelitian	50
5.5.1. Satuan Top Soil	52
5.5.2. Satuan Ironcap.....	52
5.5.3. Satuan Limonit.....	53
5.5.4. Saprolit.....	54
5.6 Serpeninisasi Daerah Penelitian	56
5.6.1.Tingkat Serpentinisasi.....	59
5.6.2.Tekstur dan pembentukan mineral – mineral serpentin.....	66
5.7 Interpretasi Kadar Ni Berdasarkan Serpentinisasi Daerah Penelitian	72
5.7.1 Interpretasi Berdasarkan Pemetaan Lapangan.....	72
5.7.2 Interpretasi Kadar Ni Berdasarkan Data Bor	74
BAB VI.....	81
KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82