

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
SARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Waktu dan Lokasi Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II METODE PENELITIAN	6
2.1 Metodologi Penelitian	6
2.2 Tahapan Penelitian	6
2.2.1 Tahapan pendahuluan.....	7
2.2.2 Tahapan observasi lapangan.....	7
2.2.3 Tahapan analisis data lapangan	7
2.2.4 Tahapan penyajian data dan penyusunan laporan	10
2.3 Alat dan Fasilitas.....	10
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Batuan Ultramafik	11
3.2 Klasifikasi Batuan Ultramafik.....	11
3.2.1 Dunit.....	12
3.2.2 Peridotit	12
3.2.3 Hornblendit.....	13
3.2.3 Piroksenit.....	13
3.3 Keterdapatan Batuan Ultramafik.....	14
3.3.1 <i>Orogenic massifs peridotite</i>	15
3.3.2 <i>Mantle xenolith</i>	15
3.3.3 <i>Oceanic peridotite</i>	16

3.4	Ofiolit.....	16
3.4.1	Sikuen ofiolit.....	17
3.5	Endapan Nikel Laterit.....	19
3.5.1	Genesa nikel laterit.....	20
3.5.2	Karakteristik nikel laterit.....	21
3.5.3	Faktor pengontrol nikel laterit.....	23
3.6	Serpentinisasi.....	27
3.6.1	Kelompok mineral serpentin.....	29
3.6.2	Tingkat serpentinisasi.....	31
3.6.3	Tekstur serpentin.....	32
3.6.4	Genesa mineral serpentin.....	34
3.6.5	Lingkungan pembentukan mineral serpentin.....	36
3.6.6	Implikasi kehadiran serpentin terhadap endapan nikel laterit.....	37
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....		39
4.1	Fisiografi Regional.....	39
4.2	Stratigrafi Regional.....	42
4.3	Tatanan Tektonik Sulawesi.....	45
4.4	Tatanan Tektonik Sulawesi Tenggara.....	47
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		49
5.1.	Geomorfologi.....	49
5.1.1	Bentuk asal struktural.....	49
5.1.2	Bentuk asal denudasional.....	50
5.1.3	Bentuk asal fluvial.....	51
5.1.4	Bentuk asal antropogenik.....	52
5.2	Stratigrafi.....	55
5.2.1	Satuan peridotit Wulu.....	55
5.2.2	Satuan dunit Wulu.....	58
5.2.3	Satuan serpentinit Wulu.....	59
5.2.4	Hubungan stratigrafi.....	61
5.3.	Struktur Geologi.....	62
5.3.1	Kekar.....	62
5.3.2	Sesar.....	69
5.3.3	Permodelan struktur geologi.....	73

5.4. Sejarah Geologi.....	74
5.5. Endapan Laterit	78
5.5.1 Persebaran zona endapan laterit	78
5.5.2 Profil fisik endapan laterit.....	82
5.5.3 Faktor Pengontrol Laterisasi Daerah Penelitian.....	83
5.6. Potensi Geologi	85
5.6.1 Potensi positif.....	85
5.6.2 Potensi negatif.....	86
BAB VI IMPLIKASI KEHADIRAN MINERAL SERPENTIN TERHADAP	
DISTRIBUSI NIKEL LATERIT	88
6.1 Serpentinisasi Daerah Penelitian.....	88
6.2 Tingkat Serpentinisasi Daerah Penelitian	88
6.2.1 Tingkat serpentinisasi medium.....	88
6.2.2 Tingkat serpentinisasi tinggi	91
6.2.3 Tingkat serpentinisasi sempurna	92
6.3 Implikasi Kehadiran Serpentin Terhadap Kadar Ni.....	93
6.3.1 Hubungan serpentinisasi terhadap Ni di permukaan.....	94
6.3.2 Hubungan serpentinisasi terhadap Ni di data bor.....	98
6.4 Lingkungan Pembentukan.....	122
BAB VII KESIMPULAN	125
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN	131