

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Penelitian.....	4
1.5. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	5
1.5.1 Lokasi Penelitian	5
1.5.2 Waktu Penelitian	6
1.6. Hasil Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	9
2.1. Metodologi Penelitian.....	9
2.1.1. Tahap Pendahuluan	9
2.1.2. Tahap Pengambilan Data	11
2.1.3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data	13
2.1.4. Tahap Penyusunan Laporan	15
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	16

3.1. Batuan Ultramafik	16
3.1.1 Klasifikasi Batuan Ultramafik.....	16
3.3. Endapan Nikel Laterit.....	22
3.4. Profil Nikel Laterit.....	24
3.5. Genesa Nikel Laterit	27
3.6. Faktor Pengontrol Lateritisasi	28
3.7. Serpentinisasi.....	32
3.7.1 Proses Serpentinisasi	32
3.7.2 Kelompok Mineral Serpentin.....	34
3.7.3 Serpentinisasi Olivin.....	36
3.7.4 Tingkat Serpentinisasi	37
3.7.5 Tekstur Serpentinisasi.....	38
3.7.6 Genesa Mineral Serpentin.....	40
BAB IV TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL	43
4.1 Fisiografi	43
4.2. Stratigrafi	44
4.3. Tektonik dan Struktur Geologi Regional.....	45
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	47
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	47
5.1.1 Pola Pengaliran Paralel.....	47
5.1.2 Pola Pengaliran Sub-Dendritik.....	48
5.2. Kelerengan Daerah Penelitian.....	48
5.3. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	49
5.3.1 Bentuk Asal Struktural	50
5.3.2 Bentuk Asal Denudasional.....	51
5.4. Stratigrafi Daerah Penelitian	52
5.4.1 Satuan Dunit.....	53
5.4.2 Satuan Peridotit	55
5.4.3 Satuan Serpentininit.....	57
5.5. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	60
5.5.1 Pola Kelurusan	61

5.5.2 Kekar	63
5.6 Sejarah Geologi	69
5.7 Potensi Geologi	72
5.7.1 Potensi Positif.....	73
5.7.2 Potensi Negatif	74
BAB VI HASIL PENELITIAN.....	76
6.1 Endapan Laterit	76
6.1.1 Persebaran Zona Laterit	76
6.1.1.1 Laterit.....	76
6.2 Serpentinisasi Daerah Penelitian.....	79
6.3 Tingkat Serpentinisasi Daerah Penelitian.....	80
6.3.1 Tekstur Mineral Serpentin.....	86
6.4 Profil Geokimia	90
BAB VII KORELASI ANTARA TINGKAT SERPENTINISASI DAN KADAR NI PADA ENDAPAN NIKEL LATERIT	101
7.1 Korelasi Kehadiran Mineral Serpentin dan Kadar Unsur	101
7.1.1 Korelasi Antara Tingkat Serpentinisasi dan kadar Ni.....	101
7.1.2 Korelasi Antara Tingkat Serpentinisasi dan kadar SiO ₂	102
7.1.3 Korelasi Antara Tingkat Serpentinisasi dan kadar Fe.....	103
7.2 Korelasi Antara Tingkat Serpentinisasi dengan Nilai <i>Loss Of Ignition</i>	104
7.2.1 Zona Saprolit.....	105
7.2.2 Zona <i>Bedrock</i>	106
BAB VIII KESIMPULAN.....	107
DAFTAR PUSTAKA	109