

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	4
1.6. Luaran Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2. Landasan Teori	9
2.2.1. Batuan Beku Ultramafik.....	9
2.2.2. Serpentinisasi.....	10
2.2.3. Genesa Nikel Laterit.....	13
2.2.4. Lateritisasi	16
2.2.5. Geologi Regional.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Metode Penelitian.....	24
3.2. Tahapan Penelitian	24
3.2.1. Tahap Pendahuluan	25

3.2.2.	Tahap Pengambilan Data Lapangan	26
3.2.3.	Tahap Analisis Laboratorium dan Studio	26
3.2.4.	Tahap Pengolahan, Penyajian Data, dan Pembuatan Laporan	27
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		28
4.1.	Pengolahan Data	28
4.2.	Penyajian Data	28
4.2.1.	Struktur Geologi	28
4.2.1.1.	Kekar	29
4.2.1.2.	Urut Mineral (<i>Vein</i>)	32
4.2.2.	Profil Geokimia Bor	39
4.2.3.	Interpretasi Data	69
4.2.4.	Penyusunan Laporan Akhir	69
4.3.	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	69
4.4.	Kemiringan Lereng Daerah Penelitian	70
4.5.	Geomorfologi Daerah Penelitian	71
4.5.1.	Bentuk Asal Denudasional	73
4.5.1.1.	Bentuk Lahan Lereng Denudasional	73
4.5.2.	Bentuk Asal Antropogenik	74
4.5.1.1.	Bentuk Lahan Bukaan Tambang	74
4.6.	Stratigrafi Daerah Penelitian	74
4.6.1.	Satuan Peridotit Paka Indah	74
4.7.	Potensi Geologi	84
4.7.1.	Potensi Positif	84
4.7.2.	Potensi Negatif	85
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		87
5.1.	Karakteristik Profil Laterit Daerah Penelitian	87
5.1.1.	Kondisi Umum Profil Laterit Daerah Penelitian	87
5.1.2.	Penampang Sayatan Bor	89
5.1.3.	Karakter Geokimia Endapan Laterit	95
5.1.4.	Karakteristik Fisik Endapan Laterit	98
5.2.	Proses Lateritisasi Batuan Ultramafik Daerah Penelitian	100
5.2.1.	Pelapukan Batuan Ultramafik	100
5.2.2.	Intensitas Lateritisasi	101

5.2.3.	Faktor Utama Kontrol Lateritisasi.....	103
5.3.	Distribusi Kadar Nikel.....	105
5.4.	Hubungan Proses Lateritisasi terhadap Distribusi dan Kadar Nikel	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		118
6.1.	Kesimpulan.....	118
6.2.	Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....		120
LAMPIRAN.....		123

