

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	2
1.4.1. Lokasi Penelitian.....	2
1.4.2. Waktu Penelitian.....	2
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Hasil Penelitian .....	3
1.7. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>6</b>
2.1. Metodologi Penelitian .....	6
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	7
2.1.2. Tahapan Observasi Lapangan.....	8
2.1.3. Tahapan Analisis Data .....	9
2.1.4. Tahapan Penyusunan Laporan dan Penyajian .....	11
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
3.1. Batuan Ultramafik.....	12
3.1.1. Klasifikasi Batuan Ultramafik .....	12
3.1.2. Asosiasi Batuan Ultramafik .....	14
3.2. Nikel Laterit .....	17

3.2.1.	Tipe Nikel Laterit.....	17
3.2.2.	Karakteristik Endapan Laterit.....	18
3.2.3.	Faktor Pengontrol Laterit.....	20
3.2.4.	Profil Endapan Laterit .....	22
3.3.	Serpentinisasi .....	24
3.3.1.	Kelompok Mineral Serpentin.....	26
3.3.2.	Tekstur Mineral Serpentin .....	29
3.3.3.	Tingkat Serpentinisasi.....	31
<b>BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....</b>		<b>34</b>
4.1.	Fisiografi Regional.....	34
4.2.	Stratigrafi Regional .....	35
4.3.	Tektonik dan Struktur Regional .....	36
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>		<b>38</b>
5.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	38
5.1.1.	Bentuk Asal Struktural .....	39
5.1.2.	Bentuk Asal Antropogenik .....	40
5.2.	Stratigrafi Daerah Penelitian .....	40
5.2.1.	Satuan Peridotit Wumbuburo .....	41
5.2.2.	Satuan Serpentin Wumbuburo .....	46
5.2.3.	Hubungan Stratigrafi .....	48
5.3.	Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	48
5.3.1.	Kekar .....	48
5.3.1.	Sesar .....	51
5.4.	Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	53
5.5.	Endapan Laterit Daerah Penelitian.....	54
5.5.1.	Top Soil .....	55
5.5.2.	Saprolit .....	56
5.5.3.	<i>Bedrock</i> .....	56
<b>BAB VI HUBUNGAN TINGKAT SERPENTINISASI BATUAN DASAR BERDASARKAN MINERALOGI DAN GEOKIMIA .....</b>		<b>58</b>
6.1.	Karakteristik Mineralogi Batuan.....	58
6.1.1.	Mineralogi Batuan Tidak Terserpentinisasi .....	58
6.1.2.	Mineralogi Batuan Terserpentinisasi Rendah .....	61

6.1.3. Mineralogi Batuan Terserpentinisasi Tinggi (Serpentinit).....	66
6.1.4. Tekstur Mineral Serpentin.....	69
6.2. Profil Geokimia Bor Endapan Laterit .....	76
6.2.1. Profil Geokimia Zona Tidak Terserpentinisasi .....	76
6.2.2. Profil Geokimia Zona Serpentinisasi Rendah .....	80
6.2.3. Profil Geokimia Zona Serpentinisasi Tinggi.....	83
6.2.4. Karakteristik Geokimia Unsur Daerah Penelitian .....	86
6.3. Topografi dan Ketebalan Laterit .....	88
6.4. Implikasi Tingkat Serpentinisasi Batuan Dasar terhadap Endapan Laterit berdasarkan data Geokimia dan Mineralogi .....	89
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>94</b>
7.1. Kesimpulan .....	94
7.2. Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xvii</b>