

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iii</b>
<b>SARI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
1.5 Hasil Penelitian .....	5
1.5.1 Peta Geomorfologi .....	5
1.5.2 Peta Geologi .....	5
1.5.3 Analisa Data Kimia dan Petrografi .....	5
<b>BAB II</b>	
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>7</b>
2.1 Tahap Pendahuluan .....	7
2.1.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.2 Penyusunan Proposal .....	7
2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	7
2.2.1 Data Primer .....	8
2.2.2 Data Sekunder .....	8
2.3 Analisis Data.....	8
2.3.1 Analisis Geomorfologi .....	8
2.3.2 Analisis Petrografi.....	9
2.3.3 Analisis Struktur Geologi.....	9
<b>BAB III</b>	
<b>DASAR TEORI</b> .....	<b>11</b>
3.1 Pengertian Endapan Laterit Nikel .....	11
3.2 Genesa Laterit Nikel .....	12

3.3 Profil Nikel Laterit .....	13
3.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Dalam Pembentukan Nikel.....	15
3.4.1 Morfologi dan Topografi.....	15
3.4.2 Jenis Batuan Dasar .....	17
3.4.3 Iklim .....	17
3.4.4 Struktur Geologi.....	18
3.4.5 Waktu .....	18
3.6 Penyebaran Endapan Nikel Laterit .....	23
<b>BAB IV</b>	
<b>GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>25</b>
4.1 Geologi Regional .....	25
4.2 Tektonik Regional.....	27
<b>BAB V</b>	
<b>GEOLOGI DAERAH TELITIAN .....</b>	<b>32</b>
5.2. Geomorfologi Daerah Telitian .....	32
5.2.1 Satuan Bentuklahan Denudasion .....	33
5.2.2 Satuan Bentuklahan Fluvial .....	34
5.2.3 Satuan Bentuk Asal Antropogenik.....	34
5.3 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	36
5.3.1 Satuan Peridotit Pomalaa .....	36
5.3.2 Satuan Serpentinit Pomalaa.....	39
5.3.3 Satuan Dunit Pomalaa .....	41
5.4 Struktur Geologi Daerah Telitian.....	43
5.5 Sejarah Geologi.....	50
5.6 Potensi Geologi.....	51
<b>BAB VI</b>	
<b>HUBUNGAN BATUAN DASAR TERHADAP KUALITAS ENDAPAN</b>	
<b>NIKEL LATERIT.....</b>	<b>53</b>
6.1 Variasi Batuan Dasar Daerah Telitian.....	53
6.1.1 Peridotit Pomalaa .....	53
6.1.2 Serpentinit Pomalaa .....	55
6.1.3 Dunit Pomalaa.....	56
6.2 Profil Fisik Daerah Telitian.....	57
6.3 Profil Geokimia Daerah Telitian.....	59
6.3.1 Profil Geokimia Satuan Peridotit STD-1 .....	60
6.3.2 Profil Geokimia Satuan Peridotit STD-2 .....	61
6.3.2 Profil Geokimia Satuan Serpentinit STD-3.....	62

6.3.4 Profil Geokimia Satuan Serpentin STD-4.....	63
6.4 Perbandingan Kadar Unsur Ni, Fe, SiO <sub>2</sub> , MgO pada Satuan Litodem Peridotit dan Serpentin.....	64
6.5 Hubungan Batuan Dasar Terhadap Kualitas Endapan Nikel Laterit .....	66
<b>BAB VII</b>	
<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>71</b>