

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>SARI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>12</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	12
1.2. Rumusan Masalah .....	13
1.3. Maksud dan Tujuan .....	13
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	13
1.5. Manfaat Penelitian .....	14
<b>BAB II. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>
2.1. Metode dan Tahapan Penelitian.....	15
2.2 Tahap Persiapan.....	15
2.2.1 Peyusunan Proposal Penelitian .....	15
2.2.2. Studi Literatur .....	15
2.3. Tahapan Pengumpulan Data Lapangan .....	15
2.3.1 Data Primer .....	16
2.3.2 Data Sekunder.....	17
2.4. Tahapan Pengolahan Data .....	17
2.5. Pembuatan Laporan Grafis .....	18
2.6. Tahap Penyusunan Laporan.....	19
2.7. Diagram Alir Penelitian.....	19

<b>BAB III. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>21</b>
3.1 Asal Nikel .....	21
3.2 Nikel Laterit .....	22
3.3 Genesa Endapan Nikel Laterit .....	23
3.4 Profil Laterit pada Batuan Ultramafik .....	24
3.5 Faktor-faktor yang mempengaruhi pelapukan dan profil .....	25
3.6. Tipe Profil Laterit .....	27
3.7 Mobilitas Geokimia pada Batuan Ultramafik.....	28
3.8 Perilaku Unsur di Dalam Proses Lateritisasi .....	28
3.8 Klasifikasi Kadar Ni P.T Surya Dana Mahaka.....	30
<b>BAB IV. GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>31</b>
4.1. Fisiografi Regional .....	32
4.2. Stratigrafi Regionl.....	33
4.3. Tatanan Tektonik Regionl.....	34
<b>BAB V. GEOLOGI DAERAH KOLO ATAS .....</b>	<b>35</b>
5.1. Geomorfologi Daerah Kolo Atas dan Sekitarnya .....	35
5.1.1 Bentuk Asal Antropogenik .....	35
5.1.2 Bentuk Asal Fluvial .....	36
5.1.3 Bentuk Asal Struktural .....	36
5.1.4 Bentuk Asal <i>Marine</i> .....	37
5.2. Stratigrafi Daerah Telitian .....	37
5.2.1 Satuan Peridotit.....	38
5.2.2 Satuan Serpentinit.....	40
5.2.3 Bentuk Endapan Aluvial.....	42
5.3. Struktur Geologi Daerah Kolo Atas .....	43
5.3.1 Kekar.....	43
5.3.2 Sesar.....	46
<b>BAB VI. GEOKIMIA NIKEL LATERIT .....</b>	<b>49</b>
6.1. Endapan Nikel Laterit Daerah Telitian.....	49

6.2. Analisa Profil Laterit .....	49
6.3. Potensi dan Persebaran Ni, Fe, MgO dan SiO <sub>2</sub> .....	53
6.3.1 Persebaran Nikel Laterit (Unsur Ni).....	54
6.3.2 Persebaran Nikel Laterit (Unsur Fe).....	55
6.3.3 Persebaran Nikel Laterit (Unsur MgO) .....	56
6.3.4 Persebaran Nikel Laterit (SiO <sub>2</sub> ).....	57
6.4. Persebaran zona endapan nikel laterit bawah permukaan pada tiap lapisan .....	53
<b>BAB VII. SEJARAH GEOLOGI .....</b>	<b>61</b>
7.1. Sejarah Geologi Daerah Kolo Atas.....	61
<b>BAB VIII. POTENSI GEOLOGI .....</b>	<b>64</b>
8.1. Potensi Geologi.....	64
8.1.1 Potensi Positif .....	64
8.1.2 Potensi Negatif.....	64
<b>BAB IX. KESIMPULAN .....</b>	<b>66</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	