

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>SARI</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR FOTO</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Pencapaian Daerah Penelitian .....	2
1.5. Waktu Penelitian .....	3
1.6. Hasil Penelitian Skripsi .....	4
1.7. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI</b> .....	6
2.1 Tahapan Metode Penelitian .....	6
2.1.1 Tahap Pendahuluan.....	6
2.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	6
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data .....	6
2.1.4. Tahap Penyusunan Laporan.....	7
2.2 Peralatan Penelitian .....	8
2.3 Dasar Teori .....	9
2.3.1 Batuan Ultramafik .....	9
2.3.2 Ofiolit.....	11
2.3.3 Mobilitas Geokimia Pada Batuan Ultramafik.....	14

2.3.4	Genesa Endapan Nikel Laterit .....	15
2.3.5	Pelapukan Mekanik dan Kimia.....	17
2.3.6	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pembentukan Nikel Laterit.....	18
2.3.7	Penyebaran Horizontal Nikel Laterit .....	21
2.3.8	Profil Endapan Nikel Laterit.....	22
2.3.9	Perhitungan Sumberdaya Nikel Marginal Metode <i>Inverse Distance Weight</i> .....	24
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL .....</b>		<b>26</b>
3.1	Geologi Regional .....	26
3.2	Fisiografi Regional.....	28
3.3	Stratigrafi Regional .....	28
3.4	Tatanan Tektonik Regional .....	30
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH KOLO BAWAH .....</b>		<b>33</b>
4.1	Geomorfologi Daerah Kolo Bawah .....	33
4.1.1	Bentuk Asal Struktural .....	34
4.1.1.1	Perbukitan Struktural (S1) .....	35
4.1.2	Bentuk Asal Fluvial .....	35
4.1.2.1	Rawa (F1) .....	36
4.1.3	Bentuk Asal <i>Marine</i> .....	36
4.1.3.1	Pantai (M1) .....	36
4.1.4	Bentuk Asal Antropogenik .....	36
4.1.4.1	Permukiman (M1).....	36
4.2	Stratigrafi Daerah Kolo Bawah.....	38
4.2.1	Satuan Peridotit.....	38
4.2.1.1	Pemerian Megaskopis Satuan Peridotit .....	38
4.2.1.2	Pemerian Mikroskopis Satuan Peridotit .....	39
4.2.2	Satuan Serpentininit .....	40
4.2.2.1	Pemerian Megaskopis Satuan Serpentininit .....	40
4.2.2.2	Pemerian Mikroskopis Satuan Serpentininit.....	41
4.3	Hubungan Stratigrafi Daerah Kolo Bawah .....	42
4.4	Struktur Geologi Daerah Kolo Bawah .....	43
4.4.1	Struktur Geologi Kekar.....	44

4.4.2 Struktur Geologi Sesar.....	47
4.5 Sejarah Geologi Daerah Kolo Bawah .....	50
4.6 Potensi Geologi Daerah Kolo Bawah .....	51
<b>BAB V POTENSI DAN PERHITUNGAN SUMBERDAYA NIKEL MARGINAL DAERAH KOLO BAWAH.....</b>	<b>53</b>
5.1 Pengamatan Nikel Permukaan .....	53
5.1.1 Zona Limonit .....	53
5.1.2 Zona Saprolit .....	53
5.1.3 Zona <i>Bedrock</i> .....	54
5.2 Lokasi Pengambilan Conto dan Hasil Analisa Kimia.....	54
5.3 Potensi dan Penyebaran Nikel Permukaan.....	64
5.4 Profil Laterit Permukaan .....	64
5.5 Perhitungan Sumberdaya Nikel Marginal.....	66
5.6 Permodelan Bawah Permukaan.....	66
5.7 Hasil Perhitungan Sumberdaya Nikel Marginal .....	70
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>72</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>x</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>