

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>7</b>
1.1.Latar belakang.....	7
1.2.Rumusan Masalah .....	8
1.3.Maksud dan Tujuan.....	8
1.4.Lokasi dan Waktu Penelitian .....	9
1.5.Hasil Penelitian .....	10
1.6.Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB 2 METODOLOGI.....</b>	<b>12</b>
2.1. Metodologi dan Tahapan penelitian.....	12
2.1.1. Tahap Pra lapangan / Pendahuluan.....	12
2.1.2. Tahap Penelitian Lapangan dan Observasi.....	12
2.1.3. Tahap Pasca Lapangan dan Pengolahan Data .....	13
2.1.4. Tahap Analisis Data .....	15
2.1.5. Tahap penyajian data.....	16
2.2. Peralatan Penelitian .....	17
2.3. Data yang diperlukan.....	18
2.4. Diagram Alir Penelitian.....	19
<b>BAB 3 GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>20</b>
3.1. Fisiografi Regional .....	20
3.2. Stratigrafi Regional .....	23
3.3. Struktur Geologi Regional.....	25
3.4. Kompleks Ofiolit Sulawesi Timur .....	27
<b>BAB 4 DASAR TEORI.....</b>	<b>30</b>

4.1. Batuan Ultramafik .....	30
4.2. Setting Geologi Batuan Ultramafik.....	31
4.3. Endapan Nikel Laterit .....	33
4.4. Genesa Endapan Nikel Laterit.....	34
4.5. Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit .....	36
4.6. Tipe Endapan Nikel Laterit .....	41
4.7. Profil Endapan Nikel Laterit .....	42
4.8. Definisi Sumberdaya .....	45
4.8.1. Jenis jenis sumberdaya mineral dan cadangan mineral .....	48
4.9. Estimasi Sumberdaya .....	49
4.10. Estimasi Sumberdaya Metode <i>Inverse Distance Weighting</i> .....	50
<b>BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>52</b>
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian .....	52
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	54
5.3. Peta Lokasi Pengamatan dan Sebaran Titik Bor .....	61
5.4. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	61
5.5. Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	68
<b>BAB 6 PERSEBARAN ORE NIKEL LATERIT DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>72</b>
6.1. Pendahuluan .....	72
6.2. Karakteristik Profil Laterit Daerah Penelitian.....	72
6.3. <i>Database</i> .....	73
6.4. Persebaran Laterit.....	82
6.5. Distribusi dan Ketebalan Bijih .....	84
6.6. Distribusi dan Ketebalan Waste .....	89
6.7. Intensitas <i>Fracture</i> .....	90
6.8. Korelasi Topografi Terhadap Distribusi Ni dan Ketebalan <i>Ore</i> .....	91
6.9. Korelasi Batuan Dasar Terhadap Kadar Ni .....	95
6.10. Korelasi Intensitas <i>Fracture</i> Terhadap Kadar Ni .....	96
6.11. Domain Geologi .....	99
6.12. Penampang Korelasi <i>Drillhole</i> .....	100
6.13. Model Blok Daerah Penelitian .....	102
6.14. Hasil Estimasi Sumberdaya.....	104
<b>BAB 7 PENUTUP .....</b>	<b>106</b>
7.1. Kesimpulan.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>108</b>

**LAMPIRAN..... 113**