

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iii
<b>SARI.....</b>	v
<b>DAFTAR ISI .....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xii
<b>BAB I.....</b>	13
<b>1.1. Latar Belakang .....</b>	13
<b>1.2. Rumusan Masalah.....</b>	14
<b>1.3. Maksud dan Tujuan.....</b>	14
<b>1.4. Lokasi Penelitian.....</b>	14
<b>1.5. Hasil Penelitian.....</b>	15
<b>1.6. Manfaat Penelitian .....</b>	15
<b>BAB II .....</b>	17
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	17
<b>2.1. Metode Penelitian.....</b>	17
<b>2.2 Tahapan Penelitian .....</b>	17
<b>2.2.1. Tahap Pra Lapangan/Persiapan .....</b>	17
<b>2.2.2. Tahap Penelitian Lapangan.....</b>	18
<b>2.2.3 Tahap Pasca Lapangan .....</b>	18
<b>2.2.4. Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data .....</b>	19
<b>2.3. Alat dan Bahan Penelitian.....</b>	21
<b>BAB III.....</b>	22
<b>DASAR TEORI.....</b>	22
<b>3.1. Batuan Ultramafik .....</b>	22
<b>3.2. Serpentinit.....</b>	23
<b>3.3. Nikel Laterit.....</b>	25
<b>3.4. Genesa Endapan Laterit .....</b>	26
<b>3.5. Profil Nikel Laterit.....</b>	27
<b>3.6. Faktor Pengontrol Endapan Laterit.....</b>	29
<b>BAB IV .....</b>	32

<b>4.1. Fisiografi Regional.....</b>	32
<b>4.2. Stratigrafi Regional.....</b>	33
<b>4.3. Tektonik Regional .....</b>	35
<b>BAB V .....</b>	38
<b>5.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....</b>	38
<b>5.1.1 Satuan Bentuklahan Perbukitan Denudasional (D1).....</b>	39
<b>5.1.2 Satuan Bentuklahan Lereng Denudasional (D2) .....</b>	39
<b>5.1.3 Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai (F1).....</b>	40
<b>5.2. Stratigrafi Daerah Penelitian .....</b>	40
<b>5.2.1. Satuan Peridotit Wiwirano.....</b>	41
<b>5.2.2. Satuan Dunit Wiwirano .....</b>	43
<b>5.2.3. Satuan Serpentinit Wiwirano.....</b>	45
<b>5.2.4. Endapan Koluvial.....</b>	47
<b>5.2.5. Hubungan Stratigrafi .....</b>	47
<b>5.3. Struktur Daerah Penelitian .....</b>	48
<b>5.3.1. Sesar LP 10.....</b>	48
<b>5.3.2. Kekar Berpasangan LP 14.....</b>	49
<b>5.4. Sejarah Geologi .....</b>	50
<b>5.5. Potensi Geologi .....</b>	53
<b>5.5.1. Potensi Positif.....</b>	53
<b>5.5.2. Potensi Negatif .....</b>	53
<b>BAB VI.....</b>	55
<b>KARAKTERISTIK BATUAN DASAR TEHADAP KUALITAS NIKEL ENDAPAN LATERIT .....</b>	55
<b>6.1. Pendahuluan .....</b>	55
<b>6.2. Profil Laterit Daerah Penelitian .....</b>	55
<b>6.2.1. Zona <i>Top Soil</i> .....</b>	56
<b>6.2.2. Zona Limonit .....</b>	57
<b>6.2.3. Zona Saprolit .....</b>	58
<b>6.2.4. <i>Bedrock</i> .....</b>	60
<b>6.3. Batuan Dasar Daerah Penelitian .....</b>	60
<b>6.3.1. Satuan Peridotit Wiwirano.....</b>	60
<b>6.3.2. Satuan Dunit Wiwirano .....</b>	61

<b>6.4. Profil Geokimia Endapan Nikel Laterit.....</b>	<b>62</b>
<b>6.4.1. Geokimia Satuan Peridotit .....</b>	<b>63</b>
<b>6.4.2. Geokimia Satuan Dunit.....</b>	<b>67</b>
<b>6.5. Perbandingan Persentase Unsur Nikel Laterit Berdasarkan Jenis Batuan Dasar.....</b>	<b>71</b>
<b>6.5.1. Unsur Mayor (Fe, SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO).....</b>	<b>71</b>
<b>6.5.2. Unsur Minor (Ni, Co) .....</b>	<b>72</b>
<b>6.6. Karakteristik Asosiasi Mineral Pengaya Unsur Ni pada Zona Saprolit..</b>	<b>73</b>
<b>6.6.1. Satuan Peridotit .....</b>	<b>73</b>
<b>6.6.2. Satuan Dunit .....</b>	<b>74</b>
<b>6.7. Faktor Konsentrasi Ni .....</b>	<b>76</b>
<b>BAB VII .....</b>	<b>79</b>
<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>79</b>