

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
1.6 Hasil Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Batuan Beku Ultramafik	8
2.2.2 Endapan Nikel Laterit	10
2.2.3 Genesa Endapan Nikel Laterit	11
2.2.4 Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	12
2.2.5 Profil Endapan Nikel Laterit	15

2.2.6 Zona Laterit Daerah Penelitian	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Metode Penelitian.....	17
3.2 Tahapan Penelitian	17
3.2.1 Tahap Pendahuluan	18
3.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	18
3.2.3 Tahap Analisis	19
3.2.4 Tahap Penyajian Data.....	20
BAB IV GEOLOGI REGIONAL	22
4.1 Fisiografi Regional.....	22
4.2 Stratigrafi Regional	25
4.3 Geomorfologi Regional.....	26
4.4 Struktur Geologi Regional	27
BAB V PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	29
5.1 Pengolahan Data.....	29
5.1.1 Pengolahan Data Sampel Batuan Dasar	29
5.1.2 Pengolahan Data Peta Topografi	29
5.1.3 Pengolahan Data Sampel Inti Bor	30
5.2 Penyajian Data	31
5.2.1 Data Batuan Dasar.....	31
5.2.2 Data Kelerengan.....	34
5.2.3 Data Kadar Ni	35
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
6.1 Batuan Dasar Daerah Penelitian.....	38
6.1.1 Satuan Peridotit Wolo.....	38
6.1.2 Satuan Dunit Wolo	39
6.2 Kelerengan Daerah Penelitian.....	39
6.2.1 Kelerengan Pit A	39
6.2.2 Kelerengan Pit B	40
6.3 Kadar Ni Daerah Penelitian	40
6.3.1 Kadar Ni Limonit	40

6.3.2 Kadar Ni Saprolit	41
6.4 Hubungan Kelerengan Terhadap Kadar Ni	42
6.4.1 Hubungan Kelerengan Terhadap Kadar Ni Pit A	43
6.4.2 Hubungan Kelerengan Terhadap Kadar Ni Pit B	44
6.5 Hubungan Batuan Dasar Terhadap Kadar Ni	46
6.5.1 Hubungan Batuan Dasar Terhadap Kadar Ni Pit A	46
6.5.2 Hubungan Batuan Dasar Terhadap Kadar Ni Pit B	47
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	49
7.1 Kesimpulan	49
7.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53