

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	i
KATA PENGANTAR.....	iii
SARI.....	iv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Lokasi Penelitian Skripsi.....	3
1.6 Hasil Penelitian.....	3
1.7 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II	5
METODOLOGI PENELITIAN	5
2.1 Tahapan dan Metode Penelitian.....	5
2.1.1 Pendahuluan.....	6
2.1.1.1 Studi Pustaka.....	6
2.1.1.2 Pembuatan Proposal.....	6
2.1.2 Pengumpulan Data.....	6
2.1.2.1 Data Primer	6
2.1.2.2 Data Sekunder	7
2.1.3 Pengolahan Data	7
2.1.3.1 Analisis XRF	7
2.1.3.2 Analisis Petrografi.....	8
2.1.3.3 Analisis XRD	8

2.1.3.4 Analisis Endapan Nikel Laterit	8
2.1.3.5 Analisis Struktur	8
2.1.3.6 Analisis Profil Laterit	8
2.1.4 Penyajian	9
2.2 Peralatan dan Fasilitas Penelitian	9
2.3 Landasan Teori dan Tinjauan Pustaka	10
2.3.1 Endapan Nikel Laterit	10
2.3.2 Genesa Endapan Nikel Laterit.....	12
2.3.3 Faktor Yang Mempengaruhi Endapan Laterit	13
2.3.4 Profil Endapan Laterit	15
2.3.5 Karakteristik Mineralogi	18
BAB III.....	19
GEOLOGI REGIONAL	19
3.1 Fisiografi Regional.....	19
3.2 Stratigrafi Regional	20
3.3 Tatanan Tektonik Sulawesi.....	22
3.4 Tatanan Tektonik Sulawesi Tenggara	25
BAB IV.....	27
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	27
4.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	27
4.1.1 Reklamasi (A1)	28
4.1.2 Pit (A2)	29
4.1.3 Lereng Denudasional (D1).....	30
4.1.4 Dataran Aluvial (F1).....	30
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	31
4.2.1 Litoderm Serpentinit	31
4.2.1.1 Ciri Litologi	31

4.2.1.2 Sebaran	33
4.2.1.3 Umur	33
4.2.2 Litoderm Peridotit	33
4.2.2.1 Ciri Litologi	33
4.2.2.2 Sebaran	35
4.2.2.3 Umur	36
4.2.3 Litoderm Dunit.....	36
4.2.3.1 Ciri Litologi	36
4.2.3.2 Sebaran	37
4.2.3.3 Umur	37
4.2.4 Litoderm Aluvial.....	37
4.2.4.1 Ciri Litologi	37
4.2.4.2 Sebaran	38
4.2.4.3 Umur	38
4.2.5 Hubungan Stratigrafi	38
4.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	40
4.4 Sejarah Geologi	48
4.5 Potensi Geologi.....	49
BAB V	51
KARAKTERISTIK MINERALOGI PADA ZONA SAPROLIT ENDAPAN NIKEL LATERIT DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRESENTASE KADAR Ni NIKEL LATERIT	51
5.1 Karakteristik Mineralogi pada zona Saprolit	51
5.1.1 Karakteristik Mineralogi Profil blok “T”	51
5.1.2 Karakteristik Mineralogi Profil blok “S”	54
5.1.3 Karakteristik Mineralogi Profil blok “Z”	57
5.2 Karakteristik Kimia pada zona Saprolit	60
5.2.1 Titik Pemboran “W1” blok T	60

5.2.2	Titik Pemboran “W2” blok S.....	61
5.2.3	Titik Pemboran “W3” blok Z	62
5.2.4	Titik Pemboran “W4”	64
5.4	Korelasi Data Kimia dan Karakteristik Mineralogi.....	66
5.4.1	Korelasi Data Kimia Ni dan Karakteristik Mineralogi 1	66
5.4.2	Korelasi Data Kimia dan Karakteristik Mineralogi 2	66
5.4.3	Korelasi Data Kimia dan Karakteristik Mineralogi 3	67
BAB VI	69
PENUTUP	69
DAFTAR PUSTAKA	70