

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
SARI	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR LAMPIRAN	7
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1. Latar Belakang	8
1.2. Rumusan Masalah.....	8
1.3. Maksud dan Tujuan	9
1.4. Batasan Masalah	9
1.5. Lokasi Penelitian.....	9
1.6. Luaran Penelitian	10
1.7. Manfaat Penelitian	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1. Batuan Ultramafik.....	11
2.2. Endapan Nikel Laterit	15
2.3. Genesa Endapan Nikel Laterit	17
2.4. Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	18
2.5. Indeks Laterisasi	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Metode Penelitian	23
3.2. Tahap Pendahuluan.....	23
3.3. Tahap Akuisisi Data.....	23
3.4. Tahap Analisis	24
3.5. Tahap Sintesis	25
3.6. Diagram Alir	26
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....	27

4.1.	Fisiografi Regional	27
4.1.1.	Busur Vulkanik Sulawesi Barat dan Utara.....	27
4.1.2.	Sabuk Metamorfik Sulawesi Tengah.....	27
4.1.3.	Kompleks Batuan Ofiolit.....	28
4.2.	Stratigrafi Regional.....	29
4.3.	Tektonik Sulawesi Tenggara	30
4.3.1.	Periode Pra-Tumbukan	30
4.3.2.	Periode Tumbukan.....	30
4.3.3.	Periode Pasca-Tumbukan	31
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		32
5.1.	Analisa Kelerengan.....	32
5.2.	Blok 3D Nikel Laterit Daerah Penelitian.....	32
5.2.1.	Penampang Sayatan A – A’	33
5.2.2.	Penampang Sayatan B – B’	34
5.2.3.	Penampang Sayatan C – C’	35
5.3.	Profil Geokimia Daerah Penelitian	35
5.3.1.	Profil <i>Downhole</i> DAA0009	36
5.3.2.	Profil <i>Downhole</i> DAA0010.....	37
5.3.3.	Profil <i>Downhole</i> DAA0011	37
5.3.4.	Profil <i>Downhole</i> DAA0018.....	38
5.3.5.	Profil <i>Downhole</i> DAA0019	39
5.3.6.	Profil <i>Downhole</i> DAA0012.....	40
5.3.7.	Profil <i>Downhole</i> DAA0021	41
5.3.8.	Profil <i>Downhole</i> DAA0030.....	42
5.3.9.	Profil <i>Downhole</i> DAA0029	43
5.3.10.	Profil <i>Downhole</i> DAA0031	44
5.3.11.	Profil <i>Downhole</i> DAA0027	45
5.3.12.	Profil <i>Downhole</i> DAA0013	46
5.3.13.	Profil <i>Downhole</i> DAA0034.....	47
5.3.14.	Profil <i>Downhole</i> DAA0033	48
5.3.15.	Profil <i>Downhole</i> DAA0032.....	49
5.3.16.	Profil <i>Downhole</i> DAA0020	50
5.3.17.	Profil <i>Downhole</i> DAA0022.....	51

5.3.18.	Profil <i>Downhole</i> DBA5583	52
5.4.	Petrografi Batuan Dasar dan Profil <i>Logging</i>	53
5.4.1.	Batuan Dasar Harzburgit	53
5.4.2.	Batuan Dasar Lherzolit.....	55
5.5.	Perbandingan Kadar Unsur Pada Setiap Zona Berdasarkan Batuan Dasar.....	57
5.5.1.	Kadar Fe	58
5.5.2.	Kadar MgO.....	58
5.5.3.	Kadar SiO ₂	59
5.5.4.	Kadar Ni	60
5.5.5.	Kadar Co.....	60
5.5.6.	Kadar MnO.....	61
5.6.	Indeks Laterisasi Pada Batuan Dasar.....	61
5.7.	Hubungan Batuan Dasar Terhadap Karakteristik Geokimia Endapan Nikel Laterit Pada Pit X	63
BAB VI	PENUTUP	70
6.1.	Kesimpulan	70
6.2.	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72