

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMPAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.5. Hasil Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	6
2.1 Pengambilan Data	6
2.1.1 Pengambilan Data Sekunder	7
2.1.2 Pengambilan Data Primer	7
2.2. Analisa Data	8
2.2.1. Analisa Data Sekunder.....	8
2.2.2. Analisa Data Primer	8
2.3. Tahap Sintetis	9
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	10
3.1 Fisiografi Regional Sulawesi.....	10
3.2. Stratigrafi Regional	12
3.3 Struktur Geologi Regional	15

BAB IV DASAR TEORI	16
4.1 Endapan Nikel Laterit	16
4.2 Faktor Pengontrol Lateritisasi	18
4.3 Genesa Endapan Nikel Laterit	20
4.4 Profil Endapan Nikel Laterit	21
4.5. Persebaran Unsur Selama Proses	27
4.5.1. Unsur Ca (Kalsium)	27
4.5.2. Unsur Alkali (Na dan K)	27
4.5.3. Unsur Mg (Magnesium)	27
4.5.4. Unsur Si	27
4.5.5. Unsur Fe (Besi)	28
4.5.6. Unsur Al (Aluminium)	29
4.5.7. Unsur Cr (Chrome)	29
4.5.8. Unsur Ni (Nikel)	29
4.5.9. Unsur Mn dan Co	31
4.6. Unsur <i>Mobile</i> dan <i>Non-mobile</i>	31
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	33
5.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	33
5.1.1. Pola Pengaliran	33
5.1.2. Aspek Geomorfologi	34
5.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	37
5.2.1. Satuan Peridotit Laroenai	38
5.2.2. Satuan Serpentinit Laroenai	41
5.2.3. Satuan Piroksenit Laroenai	44
5.2.4. Hubungan Stratigrafi	47
5.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	48
5.3.1. Sesar Daerah Penelitian	48

5.3.2. Kekar Daerah Penelitian	51
5.4. Sejarah Geologi.....	54
5.5. Potensi Geologi	55
5.5.1. Potensi Positif.....	55
5.5.2. Potensi Negatif.....	56
BAB VI MINERALOGI DAN KARAKTERISTIK GEOKIMIA PROFIL NIKEL LATERIT DAERAH PENELITIAN.....	57
6.1. Karakteristik Mineralogi Nikel Laterit Daerah Penelitian	57
7.1.1. Karakteristik Mineralogi Profil <i>pit</i> “A”.....	57
7.1.2. Karakteristik Mineralogi Profil “R”	63
6.2. Karakteristik Geokimia Profil Nikel Laterit.....	68
6.2.1. Karakteristik Geokimia Data Bor.....	69
6.2.2. Perbandingan Kadar Unsur Mayor (Fe, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , MgO) dan Unsur Minor (Ni, Co).....	72
6.3. Korelasi Karakteristik Mineralogi dan Geokimia	75
6.3.1. Korelasi Karakteristik Mineralogi dan Geokimia <i>pit</i> “A”	75
6.3.2. Korelasi Karakteristik Mineralogi dan Geokimia <i>pit</i> “R”.....	77
BAB VII KESIMPULAN	79
DAFTAR PUSTAKA	81