

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	1
DAFTAR TABEL.....	4
BAB I.....	5
PENDAHULUAN.....	5
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	5
1.2. Maksud dan Tujuan	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Waktu Penelitian	7
1.6. Lokasi Penelitian	8
1.7. Hasil Penelitian.....	9
BAB II.....	10
METODOLOGI PENELITIAN.....	10
2.1. Akuisisi Data	10
2.1.1 Akuisisi data sekunder.....	10
2.1.2 Akuisisi data primer	11
2.2. Analisis Data	11
221. Data sekunder	11
222. Data primer.....	13
2.3. Tahap Sintesis.....	13
2.4. Data dan Peralatan.....	13
BAB III.....	15
DASAR TEORI.....	15
3.1 Batuan Ultramafik	15
3.1.1 Klasifikasi Batuan Ultramafik	15
3.2 Endapan Nikel Laterite.....	17

3.3	Genesa Endapan Nikel Laterit.....	19
3.4	Pelapukan	20
3.5	Profil Endapan Nikel Laterite.....	21
3.6	Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit.....	22
3.7	Skandium (Sc)	23
3.7.1	Properti Dasar Skandium (Sc)	23
3.7.2	Mineralogi Skandium (Sc).....	24
3.7.3	Unsur Skandium Pada Batuan Dasar.....	25
3.7.4	Pengayaan Skandium Pada Endapan Laterit	27
BAB IV	29
GEOLOGI REGIONAL	29
4.1	Fisiografi Regional	29
4.2	Stratigrafi Regional Daerah Penelitian	30
4.3	Tektonik Regional Sulawesi.....	35
4.4	Tatanan Tektonik Sulawesi Tenggara	36
BAB V	38
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	38
5.1.	Geomorfologi Daerah Telitian.....	38
5.1.1	Dasar Pembagian Bentuk Lahan.....	38
5.1.2	Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Bergelombang Terdenudasi (D1).....	38
5.1.3	Satuan Bentuk Lahan Lereng Terjal (D1)	39
5.2.	Stratigrafi Daerah Telitian	41
5.2.1	Satuan Harzbugit	41
5.2.2	Satuan Dunit	44
5.2.3	Satuan Serpentinit.....	48
5.3.	Struktur Geologi Daerah Telitian	50
5.3.1	Struktur Kekar	50
5.3.1.1	Kekar Terisi Mineral LP 54.....	50
5.3.1.2	Kekar LP 2.....	51
5.3.1.3	Kekar LP 17.....	52
5.3.1.5	Kekar LP 33.....	54
5.3.1.6	Kekar LP 57.....	55
5.3.1.7	Kekar LP 59.....	56
5.3.1.8	Kekar LP 61.....	57

5.3.1.9 Kekar LP 63.....	57
5.3.2 Struktur Sesar	58
5.4. Sejarah Geologi	60
5.5. Potensi Geologi Daerah Telitian.....	61
5.5.1 Potensi Positif.....	62
5.5.2 Potensi Negatif	63
BAB VI	64
HUBUNGAN KARAKTERISTIK GEOKIMIA ZONA LIMONIT TERHADAP PENGKAYAAN SKANDIUM (Sc).....	64
6.1 Profil Geokimia Laterit Daerah Telitian.....	64
6.1.1 Profil Geokimia Titik Bor RN-6.....	64
6.1.2 Profil Geokimia Titik Bor RN-8.....	65
6.1.3 Profil Geokimia Titik Bor RN-9.....	66
6.1.4 Profil Geokimia Titik Bor RN-20.....	67
6.1.5 Profil Geokimia Titik Bor RN-40.....	68
6.1.6 Profil Geokimia Titik Bor RN-50.....	69
6.2 Hubungan Karakteristik Geokimia Zona Limonite Terhadap Pengkayaan Skandium (Sc)	70
6.2.1 Karakteristik geokima zona limonit terhadap pengkayaan Sc Titik Bor SC-1	70
6.2.2 Karakteristik geokima zona limonit terhadap pengkayaan Sc Titik Bor SC-3	74
6.2.3 Karakteristik geokima zona limonit terhadap pengkayaan Sc Titik Bor SC-5	77
6.2.4 Karakteristik geokima zona limonit terhadap pengkayaan Sc Titik Bor SC-6.....	81
6.2.5 Korelasi Sc pada Semua Titik	84
BAB VII.....	86
PENUTUP	86
7.1 Kesimpulan.....	86
7.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	90