

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan	3
I.4 Batasan Masalah	3
I.5 Lokasi Penelitian	4
I.6 Luaran Penelitian	5
I.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
II.1 Tinjauan Pustaka	7
II.1.1 Fisiografi Regional	8
II.2 Tektonik dan Struktur Regional	10
II.2.1 Tektonik Sulawesi Tenggara	12
II.2.2 Stratigrafi Regional	14
II.3 Landasan Teori	16
II.3.1 Batuan Dasar Nikel Laterit	16
II.3.2 Serpentinisasi	19
II.3.3 Lateritisasi	24
II.3.4 Faktor Pengontrol Laterit	25
II.3.5 Tingkat Serpentinisasi	28
II.4 Korelasi Pearson	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
III.1 Metode Penelitian	31

III.2	Tahapan Penelitian	31
III.2.1	Studi Pustaka.....	32
III.2.2	Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	33
III.2.3	Tahap Pengolahan Data Lapangan.....	34
III.2.4	Interpretasi Data	36
III.2.5	Penyusunan Laporan	36
BAB IV	PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA.....	37
IV.1	Pengolahan Data.....	37
IV.2	Penyajian Data	37
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
V.1	Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	42
V.2	Kemiringan Lereng Daerah Penelitian.....	43
V.3	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	44
V.3.1	Bentuk Asal Denudasional.....	45
V.3.2	Satuan Bentuk Asal Antropogenik.....	46
V.4	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	47
V.4.1	Satuan Peridotit.....	47
V.5	Struktur Geologi Daerah Penelitian	52
V.5.1	Kekar.....	53
V.5.2	Urat.....	55
V.6	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	58
V.7	Potensi Geologi.....	59
V.7.1	Potensi Positif	60
V.7.2	Potensi Negatif.....	60
V.8	Endapan Laterit Daerah Penelitian.....	61
V.8.1	Top Soil.....	61
V.8.2	Limonit.....	62
V.8.3	Saprolit.....	63
V.8.4	<i>Bedrock</i>	64
V.9	Intensitas Lateritisasi.....	64
V.10	Serpentinisasi Daerah Penelitian.....	65
V.11	Tingkat Serpentinisasi Daerah Penelitian	68
V.11.1	Tingkat Serpentinisasi Rendah.....	68
V.11.2	Tingkat Serpentinisasi Sedang	73
V.11.3	Tingkat Serpentinisasi -Tinggi.....	76
V.12	Perbandingan SM Rasio Dalam Penentuan Tingkat Serpentinisasi.....	78

V.13	Tekstur Mineral Serpentin.....	79
V.13.1	Tekstur Jala (<i>Mesh</i>).....	79
V.13.2	Tekstur Bastit	80
V.13.3	Tekstur Pita	81
V.13.4	Tekstur Interlocking	82
V.13.5	Tekstur Interpenetrating	82
V.13.6	Tekstur Vein.....	83
V.14	Profil Geokimia Bor	85
V.15	Hubungan Kehadiran Mineral Serpentin dan Kadar Unsur	122
V.15.1	Hubungan Tingkat Serpentinisasi dan Kadar Ni.....	122
V.15.2	Hubungan Tingkat Serpentinisasi dan Kadar SiO ₂	123
V.15.3	Hubungan Tingkat Serpentinisasi dan Kadar MgO	124
V.15.4	Hubungan Tingkat Serpentinisasi dan Kadar Fe.....	125
V.16	Pengaruh Intensitas Kehadiran Serpentin Terhadap Kadar Ni	127
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		129
VI.1	Kesimpulan	129
VI.2	Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA.....		131

