

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
SARI.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Maksud dan Tujuan	3
I.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
I.6 Hasil Penelitian	4
I.7 Manfaat Penelitian Tugas Akhir.....	4
BAB II.....	6
METODE PENELITIAN	6
II.1 Diagram Alir.....	6
II.1.1 Rencana Persiapan Pemetaan Geologi (Pra-Pemetaan).....	7
II.1.2 Pelaksanaan Pemetaan Geologi	7
II.1.3 Pengerjaan Studio (Pasca-Pemetaan)	8
II.2 Data dan peralatan Penelitian.....	10
II.2.1 Data primer.....	10
II.2.3 Data sekunder	10

II.2.3 Peralatan pemetaan Geologi	10
II.3 Dasar Teori	11
II.3.1 Batuan Ultramafik	11
II.3.2 Keterdapatn Batuan Ultramafik	14
II.3.3 Sekuen Ofiolit	15
II.3.4 Endapan Nikel Laterit	17
II.3.5 Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	19
II.3.6 Genesa Endapan Nikel Laterit.....	22
II.3.7 Profil Endapan Nikel Laterit	23
II.3.8 Unsur <i>Mobile</i> dan <i>Non-mobile</i>	26
II.3.9 Serpentinisasi.....	27
II.3.10 Pembagian Tingkat Kualitas Nikel.....	31
BAB III.....	32
GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN.....	32
III.1 Fisiografi Regional.....	32
III.2 Geomorfologi Regional.....	33
III.3 Stratigrafi Regional	34
III.4 Tektonik Regional.....	35
BAB IV	39
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	39
IV.1 Fisiografi Daerah penelitian	39
IV.2 Pola Pengaliran Daerah penelitian.....	39
IV.3 Geomorfologi Daerah penelitian	39
IV.3.1 Bentuk asal Denudasional	40
IV.3.2 Bentuk asal Fluvial	41
IV.3.3 Bentuk asal Antropogenik.....	42
IV.4 Stratigrafi Daerah penelitian.....	43

IV.5 Struktur Geologi Daerah penelitian.....	51
IV.5.1 Kekar Berpasangan (<i>shear joint</i>).....	51
IV.5.2 Kekar Terisi Mineral (<i>vein</i>)	54
IV.5.3 Sesar	55
IV.5.4 Sejarah Geologi.....	61
BAB V.....	63
HUBUNGAN SERPENTINISASI TERHADAP KARAKTERISTIK ENDAPAN NIKEL LATERIT DESA TOWARA DAN SEKITARNYA BERDASARKAN MINERALOGI DAN GEOKIMIA.....	63
VI.1 Pendahuluan.....	63
V.2 Variasi Litologi Daerah Penelitian	64
V.3 Profil Lapangan Laterit Daerah Penelitian	69
V.4 Profil Geokimia Laterit Daerah Penelitian.....	71
V.4.1 Profil Geokimia DH 1.....	72
V.4.2 Profil Geokimia DH 2.....	73
V.4.3 Profil Geokimia DH 3.....	74
V.4.4 Profil Geokimia DH 4.....	75
V.4.5 Profil Geokimia DH 5.....	76
V.4.6 Profil Geokimia DH 6.....	77
V.4.7 Profil Geokimia DH 7.....	78
V.4.8 Profil Geokimia DH 8.....	79
V.4.9 Profil Geokimia DH 9.....	80
V.4.10 Profil Geokimia DH 10.....	81
V.4.11 Profil Geokimia DH 11.....	82
V.4.12 Profil Geokimia DH 12.....	83
V.4.13 Profil Geokimia DH 13.....	84
V.4.14 Profil Geokimia DH 14.....	85

V.4.15 Profil Geokimia DH 15	86
V.4.16 Profil Geokimia DH 16	87
V.4.17 Profil Geokimia DH 17	88
V.4.18 Profil Geokimia DH 18	89
V.5 Pembahasan	89
V.6 Hubungan Serpentinisasi terhadap Endapan Nikel Laterit	92
V.7 Karakteristik Endapan Nikel Laterit Daerah Towara dan Sekitarnya	103
BAB VI	111
POTENSI GEOLOGI	111
VI.1 Potensi Positif	111
VI.2 Potensi Negatif	113
BAB VII	116
KESIMPULAN	116
DAFTAR PUSTAKA	vi
LAMPIRAN	viii