

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan	2
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Luaran Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
II.1. Tinjauan Pustaka	6
II.1.1. Geologi Regional Daerah Penelitian.....	8
II.2. Landasan Teori.....	10
II.2.1. Unsur.....	10
II.2.2. Batuan Ultramafik	13
II.2.3. Serpentinisasi.....	14
II.2.4. Endapan Nikel Laterit.....	15
II.2.5. Profil Endapan Nikel Laterit	16

II.2.6. Genesa Endapan Nikel Laterit.....	17
II.2.7. Mobilitas Unsur	18
II.2.8. Faktor Pengontrol Endapan Laterit	20
II.2.9. Mass transfer function.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
III.1. Metode Penelitian.....	24
III.2. Tahapan Penelitian	25
III.2.1. Tahap Pendahuluan	26
III.2.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	26
III.2.3. Tahap Analisis Data Lapangan	26
III.2.4 Tahap Penyajian Data	28
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	29
IV.1. Pengolahan Data.....	29
IV.2. Penyajian Data	29
IV.2.1.Data Persebaran Litologi	29
IV.2.2.Data Struktur Geologi	31
IV.2.3.Data Geokimia.....	38
IV.2.4 Data Perhitungan <i>Mass transfer function</i>	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
V.1. Geologi Daerah Penelitian	41
V.1.1. Kelerengan	41
V.1.2. Pola Pengaliran	42
V.1.3. Geomorfologi.....	44
V.1.4. Geologi	46
V.2. Karakteristik Endapan Nikel Laterit Blok “R”	48
V.2.1. Karakteristik Fisik Endapan Nikel Laterit.....	49
V.2.2. Karakteristik Geokimia Endapan Nikel Laterit	52
V.3. Mobilitas Unsur Dan Perhitungan <i>Mass transfer function</i>	53
V.3.1. Mobilitas Ni.....	53
V.3.2. Mobilitas Fe	54
V.3.3. Mobilitas Si.....	55
V.3.4. Mobilitas Unsur Mg.....	58
V.3.5. Mobilitas Unsur Al	59
V.3.6. Mobilitas Unsur Ca.....	60

V.3.7. Mobilitas Unsur Cr	62
V.3.8. Mobilitas Unsur Mn.....	63
V.3.9. Mobilitas Unsur Co.....	64
V.4. Hubungan Geologi Dan Mobilitas Unsur	65
V.4.1. Hubungan Mineralogi Batuan Dasar Terhadap Mobilitas Unsur	65
V.4.2. Hubungan Kondisi Geokimia Lingkungan Terhadap Mobilitas Unsur.	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
VI.1. Kesimpulan	74
VI.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76