

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Maksud dan Tujuan.....	3
I.5 Lokasi Penelitian.....	3
I.6 Hasil Penelitian	4
I.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	6
II.1 Metode Penelitian	6
II.2 Tahapan Penelitian.....	9
II.1.1 Tahap Pendahuluan	9
II.1.2 Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	9
II.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data Lapangan.....	9
II.1.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data	10
II.3 Data dan Peralatan Penelitian	10
II.4 Diagram Alir Penelitian	11
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	12
III.1 Batuan Ultramafik	12

III.2 Endapan Nikel Laterit	14
III.3 Profil Nikel Laterit	15
III.4 Genesa Nikel Laterit.....	18
III.5 Faktor Pengontrol Lateritisasi	19
III.6 Indeks Laterisasi	21
III.7 <i>Mass Balance</i>	23
BAB IV GEOLOGI REGIONAL	25
IV.1 Fisiografi	25
IV.2 Stratigrafi Regional	27
IV.3 Struktur Geologi Regional	28
IV.4 Tektonik Regional	30
BAB V STUDI MOBILITAS UNSUR DENGAN PENDEKATAN MASS BALANCE PADA PROFIL NIKEL LATERIT	32
V.1. Geologi Daerah Penelitian.....	32
V.1.1. Satuan Peridotit.....	33
V.1.2. Struktur Daerah Penelitian.....	34
V.2. Tingkat Laterisasi Daerah Penelitian.....	35
V.3. Profil Geokimia	37
V.3.1. Profil Geokimia Drillhole 2	37
V.3.2. Profil Geokimia Drillhole 5	41
V.3.3. Profil Geokimia Drillhole 7	46
V.4. Perhitungan Mass Balance.....	49
V.4.1. Perhitungan Mass Balance <i>Drillhole 2</i>	50
V.4.2. Perhitungan Mass Balance <i>Drillhole 5</i>	52
V.4.3. Perhitungan Mass Balance <i>Drillhole 7</i>	54
V.5. Mobilitas Unsur	56
V.5.1. Mobilitas Unsur Fe	56
V.5.2. Mobilitas Unsur Si	57
V.5.3. Mobilitas Unsur Mg.....	58
V.5.4. Mobilitas Unsur Al	59
V.5.5. Mobilitas Unsur Ni	61
V.6. Hubungan Antara Mobilitas Unsur Dan Tingkat Laterisasi	62

BAB VI PENUTUP	67
VI.1 KESIMPULAN	67
VI.2 SARAN	69
DAFTAR PUSTAKA	70
.....	