

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Batasan Masalah.....	4
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. Penelitian Terdahulu.....	7
II.1.2. Fisiografi Regional.....	9
II.1.3. Stratigrafi Regional	11
II.1.4. Struktur Regional	15
II.2. Landasan Teori.....	18
II.2.1. Batuan Ultramafik.....	18
II.2.1.1. Klasifikasi Batuan Ultramafik	19
II.2.2. Sekuen Ofiolit	21

II.2.3. Endapan Nikel Laterit	22
II.2.4. Faktor Pengontrol Lateritisasi	24
II.2.5. Profil Nikel Laterit	31
II.2.6. Mobilisasi Unsur	33
II.2.7. Kobalt (Co).....	33
II.2.8. Mineralogi Kobalt	34
II.2.9. Kobalt dalam Batuan Dasar.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	37
III.1. Metode Penelitian	37
III.2. Tahapan Penelitian.....	38
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	42
IV.1. Pengolahan Data	42
IV.1.1. Pengolahan Data Batuan Dasar	42
IV.1.2. Pengolahan Data Peta Topografi	42
IV.1.3. Pengolahan Data Peta <i>Hillshade</i>	43
IV.1.4. Pengolahan Data Sampel Inti Batuan.....	44
IV.1.5. Pengolahan Data Geokimia.....	45
IV.2. Penyajian Data	46
IV.2.1. Peta Kerapatan Kelurusan	46
IV.2.2. Kemiringan Lereng Daerah Penelitian.....	48
IV.2.3. Morfologi Daerah Penelitian.....	49
IV.2.4. Batuan Dasar	52
IV.2.5. Stratigrafi Daerah Penelitian	54
IV.2.6. Data Geokimia Titik Bor	57
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	64
V.1. Profil Laterit dan Geokimia <i>Borehole</i> Daerah Penelitian.....	64
V.1.1. Daerah dengan Kemiringan Lereng Landai	66
V.1.1.1. <i>Borehole</i> 7131113	66
V.1.1.2. <i>Borehole</i> J130911	69
V.1.1.3. <i>Borehole</i> J130709	71
V.1.1.4. <i>Borehole</i> J130507	74
V.1.2. Daerah dengan Kemiringan Lereng Agak Curam	77
V.1.2.1. <i>Borehole</i> K142119	77

V.1.2.2. <i>Borehole</i> K141917	80
V.1.2.3. <i>Borehole</i> K141715R	83
V.1.2.4. <i>Borehole</i> K141513	87
V.1.2.5. <i>Borehole</i> K141311	90
V.1.3. Daerah dengan Kemiringan Lereng Curam.....	93
V.1.3.1. <i>Borehole</i> J140915	94
V.1.3.2. <i>Borehole</i> J141313	97
V.1.3.3. <i>Borehole</i> J141711	99
V.1.4. Grafik Boxplot Unsur Mayor	102
V.1.5. Grafik Boxplot Unsur Minor	103
V.2. Tingkat dan Pola Lateritisasi	105
V.3. Tipe Endapan Nikel Laterit	107
V.4. Korelasi Unsur Kobalt dengan Unsur Lain serta Indeks Lateritisasi .	109
V.5. Distribusi Unsur Kobalt Pada Endapan Nikel Laterit	112
V.5.1. Distribusi Pada Profil Laterit	112
V.5.2. Distribusi Lateral	112
V.5.3. Ketebalan Limonit	115
V.5.4. Hubungan Ketebalan Limonit dengan Distribusi Kadar Kobalt .	116
V.6. Hubungan Kemiringan Lereng dengan Distribusi Kadar Kobalt.....	119
V.7. Hubungan Kerapatan Kelurusan dengan Distribusi Kobalt	122
V.8. Hubungan Variasi Litologi dengan Distribusi Kadar Kobalt	124
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
VI.1. Kesimpulan.....	127
VI.2. Saran	128
DAFTAR PUSTAKA.....	130
LAMPIRAN.....	133