

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Geologi Regional.....	7
2.2.1. Fisiografi Geologi Regional	7
2.2.2. Stratigrafi Regional	8
2.2.3. Tatanan Tektonik Regional	13
2.3. Landasan Teori	16
2.3.1. Batuan Ultrabasa dan Ultramafik	16
2.3.2. Nikel Laterit.....	18

2.3.3.	Genesa Pembentukan Nikel Laterit	21
2.3.4.	Faktor Pengontrol Pembentukan Nikel Laterit.....	23
2.3.5.	Profil Nikel Laterit	27
2.3.6.	Kemiringan Lereng/Morfometri	29
2.3.7.	Hubungan Topografi Terhadap Profil Nikel Laterit.....	30
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1.	Metode Penelitian	31
3.2.	Tahapan Penelitian	31
BAB IV	PENYAJIAN DATA.....	36
4.1.	Penyajian Data.....	36
4.1.1.	Data Litologi.....	36
4.1.2.	Data Struktur Geologi.....	36
4.1.3.	Data Assay	37
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian	38
5.1.1.	Bentuk Lahan Asal Struktural	38
5.1.1.1.	Bentuk Lahan Lereng Struktural Curam	38
5.1.1.2.	Bentuk Lahan Lereng Struktural Terjal.....	39
5.1.1.3.	Bentuk Lahan Punggungan Struktural Berlereng Landai.....	39
5.1.2.	Bentuk Asal Karst.....	40
5.1.1.1.	Bentuk Lahan Perbukitan Karst Berlereng Curam	40
5.1.3.	Bentuk Asal Fluvial	41
5.1.1.1.	Bentuk Lahan Dataran Aluvial	41
5.1.1.2.	Bentuk Lahan Tubuh Sungai	42
5.2.	Stratigrafi Daerah Penelitian	42
5.2.1.	Satuan Peridotit Wagemna	43
5.2.1.1.	Ciri Litologi.....	43
5.2.1.2.	Umur Batuan	46
5.2.1.3.	Hubungan Stratigrafi	46
5.2.2.	Satuan Dunit Wagemna.....	46
5.2.1.1.	Ciri litologi	46
5.2.1.2.	Umur Batuan	47
5.2.1.3.	Hubungan Stratigrafi	48

5.2.3.	Satuan Serpentininit Wagemna	48
5.2.1.1.	Ciri Litologi.....	48
5.2.1.2.	Umur Batuan	49
5.2.1.3.	Hubungan Stratigrafi	50
5.2.4.	Satuan Batugamping Wagemna	50
5.2.1.1.	Ciri Litologi.....	50
5.2.1.2.	Umur.....	52
5.2.1.3.	Hubungan Stratigrafi	52
5.2.5.	Satuan Endapan Aluvial	53
5.3.	Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	53
5.3.1.	Struktur Geologi Kekar	54
5.3.1.1.	Kekar LP-62	54
5.3.1.2.	Kekar LP-83	54
5.3.1.3.	Kekar LP-2	55
5.3.1.4.	Kekar LP-74	56
5.3.1.5.	Kekar LP-52	57
5.3.1.6.	Kekar LP-99	57
5.3.1.7.	Kekar LP-93	58
5.3.1.8.	Kekar LP-34	59
5.3.2.	Struktur Geologi Sesar	60
5.3.1.1.	Sesar LP-42	60
5.4.	Analisis Kemiringan Lereng.....	60
5.5.	Persebaran Laterit Daerah Penelitian	61
5.6.	Profil Geokimia	62
5.6.1.	Profil Geokimia Nikel Laterit pada Titik SDA A1	63
5.6.2.	Profil Geokimia Nikel Laterit pada Titik SDA B2.....	64
5.6.3.	Profil Geokimia Nikel Laterit pada Titik SDA C3.....	65
5.6.4.	Profil Geokimia Nikel Laterit pada Titik SDA D4	66
5.6.5.	Profil Geokimia Nikel Laterit pada Titik SDA E5.....	68
5.6.6.	Profil Geokimia Nikel Laterit pada Titik SDA F6	70
5.6.7.	Profil Geokimia Nikel Laterit pada Titik SDA G7	71
5.7.	Hubungan Zona Pengkayaan Unsur Ni dengan Kemiringan Lereng	72
5.8.	Hubungan Ketebalan Laterit dengan Kemiringan Lereng.....	74

5.9.	Hubungan Kemiringan Lereng Terhadap Karakteristik Nikel Laterit	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		79
6.1.	Kesimpulan.....	79
6.2.	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81
LAMPIRAN.....		83