

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR FOTO.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Lokasi dan Kesampaian.....	3
1.5 Hasil Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	5
2.1 Tahap Metode Penelitian	5
2.1.1 Tahap Kerja Studio.....	5
2.1.2 Tahap Penelitian Lapangan	5
2.2 Tahap Pengambilan Data.....	6
2.2.1 Data Geologi.....	6
2.2.2 Data Geologi Teknik	6
2.3 Tahap Analisis Dan Pengolahan Data	7
2.4 Tahap Penyusunan Laporan Dan Penyajian Data.....	8
2.5 Alat Dan Bahan.....	8
2.6 Diagram Alir Penelitian.....	9
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1 Geologi Regional	10
3.1.1 Fisiografi Regional	11
3.1.2 Stratigrafi Regional	12
3.1.3 Batuan Ultramafik	12
3.1.4 Mobilitas Geokimia Pada Batuan Ultramafik	16
3.2 Genesa Endapan Nikel Laterit	17
3.2.1 Pelapukan	18
3.2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pembentukan Bijih Nikel Laterit.....	19
3.2.3 Profil Endapan Laterit	20

3.3	Kestabilan Lereng	21
3.3.1	Faktor-Faktor Pembentuk Gaya-Gaya Penggerak	24
3.3.2	Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	24
3.3.3	Faktor-Faktor yang Mengurangi Gaya Penahan.....	25
3.4	Desain Perencanaan Lereng Tambang.....	25
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		27
4.1	Geomorfologi Daerah Keuno dan Sekitarnya	27
4.1.1	Pola Pengaliran	28
4.1.2	Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Tanah Laterit (D1)	30
4.1.3	Satuan Bentuk Lahan Lereng Tanah Laterit (D2)	31
4.1.4	Satuan Bentuk Lahan Dataran Tanah Laterit (D3)	32
4.2	Stratigrafi Daerah Keuno dan Sekitarnya.....	33
4.2.1	Satuan Peridotit.....	33
4.2.2.1	Dasar Penamaan	33
4.2.2.2	Ciri Litologi	33
4.2.2.3	Penyebaran.....	34
4.2.2.4	Penentuan Umur	34
4.2.2.5	Lingkungan Pengendapan.....	35
4.2.3	Satuan Serpentinit.....	35
4.2.3.1	Dasar Penamaan	35
4.2.3.2	Ciri Litologi	35
4.2.3.3	Penyebaran.....	36
4.2.3.4	Penentuan Umur	36
4.2.3.5	Lingkungan Pengendapan.....	37
4.3	Struktur Geologi Daerah Keuno dan Sekitarnya	37
4.3.1	Kekar.....	37
4.3.1.1	Kekar di lokasi pengamatan 43	38
4.3.1.2	Kekar di lokasi pengamatan 24	40
4.3.1.3	Kekar di lokasi pengamatan 18	41
4.3.1.3	Kekar di lokasi pengamatan 81	43
4.3.2	Sesar.....	44
4.3.2.1	Sesar Naik Kanan Keuno.....	44
4.4	Sejarah Geologi	46
BAB V DESAIN LERENG TAMBANG		49
5.1	Desain Kestabilan Lereng.....	49
5.1.1	Lokasi Perencanaan Desain Lereng Tambang Nikel.....	50
5.2	Data Mekanika Tanah.....	50
5.3	Desain Lereng Tambang.....	54
5.4	Analisa Desain Lereng tambang	55

5.4.1	Analisa Desain Lereng Tambang NW	55
5.4.1.1	Analisa Desain Lereng tambang NW A	55
5.4.1.2	Analisa Desain Lereng tambang NW B	55
5.4.1.3	Analisa Desain Lereng tambang NW C	56
5.4.1.4	Analisa Desain Lereng tambang NW D	56
5.4.1.5	Analisa Desain Lereng tambang NW	57
5.4.1	Analisa Desain Lereng Tambang SE.....	60
5.4.2.1	Analisa Desain Lereng tambang SE A	60
5.4.2.2	Analisa Desain Lereng tambang SE B	60
5.4.2.3	Analisa Desain Lereng tambang SE C	61
5.4.2.4	Analisa Desain Lereng tambang SE D	62
5.4.2.5	Analisa Desain Lereng tambang SE E.....	63
5.4.2.6	Analisa Desain Lereng tambang SE F.....	63
5.4.2.5	Analisa Desain Lereng tambang SE	64
BAB VI POTENSI GEOLOGI DAERAH KEUNO dan SEKITARNYA .	66	
6.1	Potensi Positif Geologi Daerah Telitian	66
6.1.1	Persebaran Zona Laterit Desa Keuno dan Sekitarnya	66
6.1.1.1	Zona Laterit	67
6.2	Potensi Negatif Geologi Daerah Telitian	75
BAB VIII KESIMPULAN.....	76	
DAFTAR PUSTAKA	78	