

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi Penelitian.....	2
1.5. Hasil Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II METODE PENELITIAN	7
2.1. Metode Penelitian	7
2.2.1 Pra Pemetaan.....	7
2.2.2 Pemetaan	8
2.2.3 Pasca Pemetaan	8
2.2. Alat dan Fasilitas.....	12
BAB III DASAR TEORI	13
3.1. Batuan Ultramafik.....	13
3.1.1. Klasifikasi Batuan Ultramafik	13
3.1.2. Sikuen Ofiolit.....	14
3.1.3. Pengangkatan Ofiolit.....	16
3.2. Serpentinisasi	18
3.2.1. Proses Serpentinisasi.....	18

3.2.2.	Mineral Serpentin.....	19
3.3.	Endapan Nikel Laterit	20
3.3.1.	Tipe Endapan Nikel	20
3.3.2.	Genesis Endapan Nikel Laterit	21
3.3.3.	Faktor Geologi Pengontrol Pembentukan Nikel Laterit	22
3.3.4.	Zonasi Profil Endapan Nikel Laterit	25
BAB IV GEOLOGI REGIONAL		27
4.1.	Fisiografi Regional.....	27
4.2.	Stratigrafi Regional	29
4.3.	Struktur Geologi Regional	30
BAB V GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....		32
5.1.	Geomorfologi Daerah Telitian.....	32
5.1.1	Satuan Bentuk Lahan Bukit Denudasional (D1).....	32
5.1.2	Satuan Bentuk Lahan Dataran Denudasional (D2).....	33
5.1.3	Satuan Bentuk Lahan Pit (A1)	34
5.1.4	Satuan Bentuk Lahan Bukit Reklamasi (A2).....	35
5.1.5	Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial (F1).....	36
5.2.	Stratigrafi Daerah Telitian	38
5.2.1.	Satuan Peridotit	38
5.2.1.1.	Dasar Penamaan	38
5.2.1.2.	Distribusi	39
5.2.1.3.	Deskripsi Litologi	39
5.2.1.4.	Umur Satuan Batuan	44
5.2.1.5.	Hubungan Dengan Satuan Lain	44
5.2.2.	Satuan Serpentin	45
5.2.2.1.	Dasar Penamaan	45
5.2.2.2.	Distribusi	45
5.2.2.3.	Deskripsi Litologi	45
5.2.3.	Satuan Aluvial	47
5.2.4.1.	Dasar Penamaan	47
5.2.4.2.	Distribusi	47
5.3.	Struktur Geologi Daerah Telitian.....	48

5.3.1	Sesar LP 37	48
5.3.2	Kekar LP 3	49
5.3.3	Kekar LP 26	51
5.4.	Sejarah Geologi	52
5.5.	Potensi Geologi Daerah Telitian	53
5.5.1.	Potensi Positif	53
5.5.2.	Potensi Negatif	54
BAB VI KARAKTERISTIK FISIK ENDAPAN NIKEL LATERIT		55
6.1.	Dinding Timur.....	55
6.1.1.	Profil.....	55
6.1.2.	Data Pemboran.....	60
6.2.	Dinding Utara Pit	61
6.2.1.	Profil.....	61
6.2.2.	Pemboran	64
6.3.	Dinding Barat Pit	65
6.3.1.	Profil.....	65
6.3.2.	Pemboran	68
6.4.	Dinding Selatan Pit	69
6.4.1	Profil.....	69
6.4.2	Pemboran	73
6.5.	Tengah Pit	74
6.5.1	Pemboran	74
6.6.	Kaitan Sifat Fisik dan Kandungan Ni	74
6.6.1.	Dinding Timur Pit	74
6.6.2.	Dinding Utara Pit	75
6.6.3.	Dinding Barat Pit	75
6.6.4.	Dinding Selatan Pit	75
6.7.	Persebaran Endapan Laterit	76
6.7.1.	Perbukitan Denudasional	76
6.7.2.	Dataran Denudasional	76
BAB VII KESIMPULAN.....		78
DAFTAR PUSTAKA		

LAMPIRAN