

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	2
KATA PENGANTAR .....	III
SARI .....	V
ABSTRAK .....	VI
DAFTAR ISI .....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	X
DAFTAR FOTO .....	XII
DAFTAR TABEL .....	XIV
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Lokasi Penelitian .....	5
1.6 Waktu Penelitian .....	6
1.7 Hasil Penelitian .....	6
BAB II .....	7
METODOLOGI .....	7
2.1 Tahapan Penelitian .....	7
2.2 Diagram Alir Penelitan .....	10
BAB III .....	11
GEOLOGI REGIONAL .....	11
3.1 Fisiografi Regional .....	11
3.2 Tektonik Regional .....	12
3.3 Stratigrafi Regional .....	15
3.4 Struktur Geologi Regional .....	20
BAB IV .....	22

DASAR TEORI.....	22
4.1    Batuan Ultramafik .....	22
4.2    Ofiolit.....	24
4.3    Nikel.....	25
4.4    Tipe Endapan Nikel .....	26
4.5    Endapan Nikel Laterit.....	27
4.6    Genesa Endapan Nikel.....	28
4.7    Pelapukan .....	30
4.8    Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pembentukan Nikel Laterit .....	32
BAB V.....	38
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	38
1.1    Geomorfologi Daerah Penelitian.....	38
5.1.1 Bentuk Asal Denudasional .....	39
5.1.2 Bentuk Asal Antropogenik .....	41
5.1.3 Bentuk Asal Fluvial.....	41
5.2 Pola Pengaliran Daerah Penelitian .....	42
5.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	43
5.3.1 Satuan peridotit Ganda-Ganda.....	44
5.3.2 Satuan Serpentininit Ganda-Ganda.....	48
5.3.3 Satuan Batugamping Ganda-Ganda .....	50
5.3.3.1 Pemerian Batugamping .....	50
5.3.4 Endapan Aluvial .....	53
5.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	54
5.4.1 Struktur Geologi Kekar .....	54
5.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	58
5.6 Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	60
BAB VI .....	62
POTENSI DAN PERHITUNGAN SUMBER DAYA NIKEL DAERAH PENELITIAN.....	62
6.1 Pengamatan Nikel Permukaan .....	62
6.1.1 Zona Limonit .....	62
6.1.2 Zona Saprolit .....	63

6.1.3 Zona <i>Bedrock</i> .....	63
6.2 Lokasi Pengambilan Contoh dan Hasil Analisa Kimia .....	64
6.3 Potensi dan Penyebaran Nikel Permukaan.....	65
6.4 Perhitungan Sumber daya Nikel Marginal.....	66
6.5 Permodelan Bawah Permukaan.....	66
6.6 Estimasi Sumber daya Nikel Laterit Dengan <i>Metode Invers Distance Weight (IDW)</i> .....	67
BAB VII.....	71
PENUTUP.....	71
7.1 KESIMPULAN .....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72