

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4 Lokasi Penelitian	3
1.5 Waktu Penelitian	5
1.6 Hasil Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II. METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Metode Penelitian	8
2.1.1 Akuisisi Data	8
2.1.2 Analisis Data	9
2.1.3 Tahap Sintesis dan Laporan Akhir	9
2.1.4 Peralatan Penelitian	10
2.1.5 Diagram Alir Penelitian	11
2.2 Kajian Pustaka	12
2.2.1 Batuan Ultramafik	12
2.2.2 Klasifikasi Batuan Ultramafik	12
2.2.3 Keterdapatan Batuan Ultrabasa	13
2.2.4 Serpentinisasi	17
2.2.5 Sikuen Ofiolit	18
2.2.6 Nikel	21
2.2.7 Endapan Nikel Laterit	22
2.2.8 Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	23

2.2.9	Genesa Endapan Nikel Laterit	24
2.2.10	Profil Endapan Nikel Laterit	27
2.2.3	Kegunaan Nikel Laterit	29
BAB III.	GEOLOGI REGIONAL PULAU OBI	31
3.1	Fisiografi Regional	31
3.2	Stratigrafi Regional	31
3.2	Tatanan Tektonik	38
BAB IV.	GEOLOGI DAERAH PENELITIAN <i>HILL X</i> WILAYAH KAWASI PULAU OBI	42
4.1	Fisiografi Daerah Penelitian	42
4.2	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	42
4.3	Geomorfologi Daerah Penelitian	43
4.3.1	Dasar Pembagian Bentuk Lahan	43
4.3.2	Perbukitan Denudasional	44
4.3.3	Lahan Bukaan Tambang	45
4.4	Stratigrafi Daerah Penelitian	45
4.4.1	Litodem Harzburgit Obi	46
4.4.2	Litodem Serpentin Obi	48
4.5	Struktur Geologi Daerah Penelitian	51
4.5.1	Pola Kelurusan Daerah Penelitian	51
4.5.2	Kekar Daerah Penelitian	51
4.6	Sejarah Geologi Daerah Penelitian Penelitian Hill X	52
BAB V.	POTENSI PENYEBARAN ENDAPAN NIKEL LATERIT <i>HILL X</i> WILAYAH KAWASI PULAU OBI	55
5.1	Asesmen Data	55
5.2	Pembahasan Sebaran Laterit	56
5.2.1	Peta Kelerengan	56
5.2.2	Peta Laterit	56
5.3	Pembahasan Geokimia dan <i>Isograde</i>	57
5.3.2	Profil Geokimia Data Bor	57
5.3.2	Peta Kadar Ni Limonit	61
5.3.3	Peta Kadar Ni Saprolit	61
5.3.4	Kompilasi Data Penentuan Potensi	62
BAB VI.	POTENSI GEOLOGI	63
6.1	Potensi Positif	63
6.2	Potensi Negatif	63

BAB VII. KESIMPULAN.....	64
--------------------------	----