

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
STATEMENT / PERNYATAAN	3
KATA PENGANTAR.....	4
BIDANG PENDIDIKAN SEMESTER GASAL TA 2015 / 2016	5
ABSTRAK	6
UCAPAN TERIMA KASIH	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR FOTO.....	13
DAFTAR TABEL	15
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	15
I.2. Rumusan Masalah.....	16
I.3. Lokasi Penelitian.....	16
I.4. Peneliti Terdahulu.....	17
I.5. Asumsi.....	19
I.6. Hipotesis.....	20
I.7.Tujuan Penelitian.....	20
I.8. Manfaat Penellitian.....	20
BAB II. METODOLOGI	
II.1. Tahap Studi Pustaka.....	21
II.2. Data Lapangan	21
II.3. Tahap Analisa	23
II.4. Tahap Pembahasan dan Interpretasi	23
II.5 Penyusunan Laporan.....	24
II.6. Presentasi	24
II.7. Diagram Alir Penelitian	25

BAB III . TINJAUAN PUSTAKA

III.1. Geologi	26
III.1.1. Fisiografi.....	26
III.1.2. Morfologi	30
III.1.3. Litologi dan Stratigrafi	30
III.1.4. Struktur Geologi Jayapura	36
III.2. Batuan Ultramafik	37
III.3. Teori Dasar Nikel Laterit.....	38
III.3.1. Syarat Pembentukan Nikel Laterit.....	39
III.3.2. Profil Nikel Laterit.....	39
III.3.3. Klasifikasi Endapan Nikel Laterit.....	42
III.3.4. Faktor Pengontrol Pembentukan Bijih Nikel Laterit	45
III.4. Konsep Batuan Ofiolit	49
III.4.1. Hubungan Ofiolit dan Tektonik Lempeng	51
III.4.2. Hubungan Ofiolit dengan Melange.....	51
III.4.3. Genesis Ofiolit	52
III.5. Potensi Sumber Daya Nikel	53

BAB IV. GEOLOGI DAERAH SENTANI

IV.1. Geomorfologi	56
IV.1.1. Satuan Perbukitan Struktural	56
IV.1.2. Satuan Dataran Kipas Aluvial	56
IV.1.3. Satuan Danau Aluvium.....	58
IV.2. Struktur Geologi Daerah Kabupaten Jayapura.....	59
IV.2.1 Indentifikasi Sesar Melalui SRTM	59
IV.3. Stratigrafi Kabupaten Jayapura	61
IV.3.1. Satuan Batuan Ultramafik	61
IV.3.2. Satuan Batuan Kipas Aluvium	69
IV.3.3. Satuan Batuan Aluvium.....	71

BAB V. BATUAN ULTRAMAFIK KOMPLEKS CYCLOOP DAN PENGARUH TERBENTUKNYA NIKEL LATERIT

V.1. Studi Batuan Ultramafik Kompleks Cycloop	73
---	----

V.2. Data Permukaan Melalui Petrologi	74
V.2.1. Petrografis yang Tersingkap di Permukaan	74
V.2.2. Profil Nikel Laterit.....	78
V.2.3. Klasifikasi Endapan Nikel Laterit	81
V.2.4. Faktor Pengontrol Pebentukan Bijih Nikel Laterit	89
V.3. Genesis Ofiolit.....	93
V.4. Potensi Sumber Daya Nikel Pada Batuan Ultramafik	95
BAB VI. KESIMPULAN.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN	

