

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.2.1. Kerangka Pikir Penelitian	2
1.3. Objek Pengamatan dan Objek Penelitian	4
1.4. Lokasi Penelitian	4
1.5. Waktu Pelaksanaan Penelitian	4
1.6. Hasil Penelitian	5
BAB II METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI	6
2.1 Metode Penelitian.....	6
2.2 Akuisisi Data	6
2.3 Analisis Data	9
2.4 Tahap Sintesis	10
2.5 Dasar Teori.....	12
2.5.1. Endapan Nikel Laterit	12
2.5.2. Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	13
2.5.3. Genesa Endapan Nikel Laterit	15
BAB III KAJIAN GEOLOGI REGIONAL	18
3.1. Geomorfologi Regional Daerah Penelitian	18
3.2. Fisiografi Regional Daerah Penelitian	19

3.3.	Stratigrafi Regional	20
3.4.	Tektonik Pulau Gag.....	23
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		25
4.1.	Pola Pengaliran Daerah Telitian.....	25
4.1.1.	Pola Pengaliran Dendritik	26
4.1.2.	Pola Pengaliran Sub-Parallel.....	28
4.2.	Geomorfologi Daerah Telitian	30
4.2.1.	Bentuk Asal Antropogenik	33
4.2.2.	Bentuk Asal Denudasional.....	33
4.2.3.	Bentuk Asal Struktural.....	35
4.2.4.	Bentuk Asal <i>Marine</i>	36
4.3.	Stratigrafi Daerah Telitian.....	37
4.3.1.	Satuan Endapan pantai	38
4.3.2.	Satuan batuan Serpentinit	38
4.3.3.	Satuan batuan Peridotit	40
4.3.4.	Hubungan Satuan Batuan.....	41
4.4.	Struktur Geologi Daerah Telitian.....	42
4.5.	Sebaran Laterit Daerah Penelitian.....	45
4.6.	Sejarah Geologi	46
BAB V PEMBAHASAN		50
5.1.	Kendali Geologi	50
5.2.	Kualitas Nikel Laterit	51
6.2.1.	Kualitas Nikel Berdasarkan Aspek Pola Pengaliran	52
6.2.2.	Kualitas Nikel Berdasarkan Aspek Geomorfologi	54
6.2.3.	Kualitas Nikel Berdasarkan Aspek Litologi dan Stratigrafi	58
6.2.4.	Kualitas Nikel Berdasarkan Aspek Struktur Geologi	59
6.3.	Model Endapan Nikel Laterit.....	60
6.3.1.	Model Deskriptif Endapan Nikel Laterit Pulau Gag.....	60

6.3.2.	Model Genetik Endapan Nikel Laterit Pulau Gag	62
6.3.3.	Hubungan Kendali Geologi Terhadap Kualitas Endapan Nikel	62
BAB VI KESIMPULAN.....		63
6.1.	Kesimpulan.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64