

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan .....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Waktu dan Lokasi Penelitian Tugas Akhir.....	3
1.5. Hasil Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN</b>	
2.1. Metodologi Penelitian .....	5
2.2. Peralatan Penelitian .....	8
2.3. Kajian Pustaka .....	9
2.3.1. Alterasi Hidrotermal .....	9
2.3.2. Mineralisasi .....	12
2.3.3. Sistem dan Karakterisasi Endapan Porfiri .....	13
2.3.4. Sistem dan Karakterisasi Endapan Skarn .....	18
<b>BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL</b>	
3.1. Fisiografi Regional .....	23
3.2. Stratigrafi Regional .....	26
3.3. Tektonik Regional .....	31

3.4. Struktur Geologi Regional.....	34
3.5. Magmatisme daerah Grasberg.....	37
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN</b>	
4.1. Stratigrafi Daerah Telitian.....	42
4.1.1 Satuan Batuandolomit Waripi .....	43
4.1.2 Satuan Batugamping Faumai.....	45
4.1.3 Satuan Diorit Porfiritik.....	48
4.1.4 Satuan Andesit.....	50
4.1.5 Satuan Breksi Andesit .....	52
4.1.6 Satuan Diorit Grasberg .....	54
4.1.7 Satuan Diorit Hornblende Kali.....	57
4.2 Struktur Geologi Daerah Telitian .....	59
4.2.1 Penciri Struktur Geologi pada Daerah Telitian .....	59
4.2.2 Kelompok Sesar pada Daerah Telitian.....	59
4.2.3 Model Sesar pada Daerah Telitian .....	63
<b>BAB V ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH PENELITIAN</b>	
5.1 Alterasi Hidrotermal daerah Telitian.....	65
5.1.1 Tipe Alterasi Potasik .....	66
5.1.2 Tipe Alterasi Propilitik.....	68
5.1.3 Tipe Alterasi Filik.....	69
5.1.4 Tipe Alterasi Eksoskarn .....	71
5.1.5 Tipe Alterasi Endoskarn .....	72
5.1.6 Tipe Alterasi Silisifikasi .....	74
5.2 Mineralisasi Daerah Telitian .....	75
5.3 Model Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian.....	79
5.4 Karakteristik Tipe Endapan.....	82
<b>BAB VI SEJARAH GEOLOGI DAERAH TELITIAN</b>	
6.1 Fase Sedimentasi .....	83
6.2 Fase Tektonik dan Orogenesa.....	84
6.3 Fase Intrusi .....	86
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>	<b>91</b>

DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN .....	96