

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Maksud dan Tujuan .....	2
I.4 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	2
I.5 Hasil Penelitian Skripsi .....	4
I.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
II.I Metode Penelitian .....	6
II.1.1 Tahap Pendahuluan .....	7
II.1.2 Tahap Observasi Lapangan .....	7
II.1.3 Tahap Pengolahan Data dan Analisis Laboratorium.....	8
II.2 Dasar Teori .....	9
II.2.1 Endapan Hidrotermal .....	9
II.2.2 Intensitas Alterasi.....	24
II.2.3 Pola Alterasi .....	24
II.2.4 Mineralisasi .....	25
II.2.5 Endapan Skarn.....	26
II.2.5.1 Variabel-Variabel Penting Endapan Skarn .....	27
II.2.5.2 Tahapan Pembentukan Skarn .....	27
II.2.5.3 Karakteristik Endapan Skarn .....	30
II.2.6 Urat Hidrotermal .....	31

II.2.6.1 Sekuen dan Tipe Urat .....	32
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL DAERAH TELITIAN .....</b>	<b>34</b>
III.1 Fisiografi Regional.....	34
III.2 Stratigrafi Regional.....	35
III.3 Tektonik dan Struktur Regional.....	38
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
IV.1. Stratigrafi .....	40
IV.1.1 Satuan batupasir Ekmai.....	41
IV.1.1.1 Dasar Penamaan.....	41
IV.1.1.2 Ciri Litologi .....	41
IV.1.1.3 Persebaran.....	43
IV.1.1.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	43
IV.1.1.5 Hubungan Stratigrafi.....	43
IV.1.2 Satuan batugamping pasiran Ekmai .....	43
IV.1.2.1 Dasar Penamaan.....	43
IV.1.2.2 Ciri Litologi .....	43
IV.1.2.3 Persebaran.....	45
IV.1.2.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	45
IV.1.2.5 Hubungan Stratigrafi.....	45
IV.1.3 Satuan serpih hornfels Ekmai.....	46
IV.1.3.1 Dasar Penamaan.....	46
IV.1.3.2 Ciri Litologi .....	46
IV.1.3.3 Persebaran.....	47
IV.1.3.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	47
IV.1.3.5 Hubungan Stratigrafi.....	47
IV.1.4 Satuan batugamping dolomitan Waripi .....	47
IV.1.4.1 Dasar Penamaan.....	47
IV.1.4.2 Ciri Litologi .....	47
IV.1.4.3 Persebaran.....	48
IV.1.4.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	48
IV.1.4.5 Hubungan Stratigrafi.....	49
IV.1.5 Satuan batugamping Faumai .....	49
IV.1.5.1 Dasar Penamaan.....	49

IV.1.5.2 Ciri Litologi .....	49
IV.1.5.3 Persebaran .....	50
IV.1.5.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	50
IV.1.5.5 Hubungan Stratigrafi .....	51
IV.1.6 Intrusi diorit Ertsberg .....	51
IV.1.6.1 Dasar Penamaan .....	51
IV.1.6.2 Ciri Litologi .....	51
IV.1.6.3 Persebaran .....	53
IV.1.6.4 Umur dan Lingkungan Pembentukan .....	53
IV.1.6.5 Hubungan Stratigrafi .....	53
IV.1.7 Satuan marmer Faumai .....	53
IV.1.7.1 Dasar Penamaan .....	53
IV.1.7.2 Ciri Litologi .....	54
IV.1.7.3 Persebaran .....	55
IV.1.7.4 Umur dan Lingkungan Pembentukan .....	55
IV.2 Struktur Geologi .....	56
IV.2.1 Kekar .....	56
IV.2.1.1 Kekar Tarik .....	56
IV.2.2 Sesar .....	58
<b>BAB V ALTERASI, MINERALISASI, DAN KARAKTERISTIK URAT</b>	
<b>DAERAH TELITIAN .....</b>	<b>64</b>
V.1. Alterasi Daerah Telitian .....	64
V.1.1 Zona Alterasi Garnet + Diopsit + Magnetit (Garnet Eksoskarn) .....	64
V.1.2 Zona Alterasi Magnetit + Anhidrit + Garnet (Magnetit Eksoskarn) .....	67
V.1.3 Zona Alterasi Kuarsa + Anhidrit + Epidot (Silisik) .....	68
V.1.4 Zona Alterasi Klorit + Epidot + Biotit + Magnetit Propilitik .....	70
V.2. Mineralisasi Daerah Telitian .....	72
V.2.1. Zona Pirit + Kalkopirit .....	73
V.2.2 Zona Kalkopirit + Pirit .....	75
V.2.3 Zona Kalkopirit + Pirit + Kovelit + Bornit .....	77
V.3. Karakteristik Urat .....	79
V.3.1 Urat Kuarsa .....	79
V.3.2 Urat Anhidrit .....	83

V.3.3 Urat Sulfida.....	86
V.4. Paragenesa Alterasi, Mineralisasi, dan Urat Daerah Telitian .....	89
<b>BAB VI SEJARAH GEOLOGI.....</b>	<b>92</b>
VI.1 Zaman Triasik.....	92
VI.2 Kala Kapur Akhir - Eosen.....	93
VI.3 Kala Eosen – Miosen .....	94
VI.4 Kala Miosen – Pliosen .....	96
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>	<b>101</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>103</b>