

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Maksud dan Tujuan .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Lokasi Penelitian.....	3
1.7. Hasil Penelitian .....	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	5
2.1. Tahapan dan Metode Penelitian.....	5
2.2. Tahap Studi Awal .....	6
2.2.1. Pengumpulan Data Sekunder .....	6
2.2.2. Pengumpulan Data Primer .....	6
2.3. Analisis Data.....	6
2.4. Penyajian Data .....	8
2.5. Alat dan Bahan yang Digunakan .....	8
BAB III GEOLOGI REGIONAL .....	10
3.1. Fisiografi Regional.....	10
3.2. Stratigrafi Regional.....	11
3.2.1. Stratigrafi Regional Daerah Telitian.....	15
3.3. Kerangka Tektonik dan Struktur Geologi Regional .....	17
3.3.1 Struktur Regional Daerah Telitian .....	20

BAB IV DASAR TEORI.....	23
4.1. Definisi Endapan Hidrotermal .....	23
4.2. Faktor yang Mempengaruhi Alterasi Hidrotermal.....	24
4.3. Klasifikasi Mineral Alterasi Hidrotermal .....	26
4.4. Klasifikasi Alterasi Hidrotermal .....	30
4.5. Sistem Epitermal Sulfida Rendah .....	31
4.6. Mineralisasi Hidrotermal .....	32
BAB V GEOLOGI DAERAH TELITIAN .....	35
1.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	35
1.1.1. Perbukitan Struktural .....	35
1.1.2. Lembah Struktural .....	35
1.2. Pola Pengaliran .....	36
1.2.1. Pola Pengaliran Subdendritik.....	36
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	37
5.3.1. Satuan Batuan Lava Basal .....	37
5.3.2. Satuan Batuan Lava Andesit.....	40
5.3.3. Satuan Batuan Dasit.....	43
5.3.4. Satuan Batuan Lava Dasit.....	45
5.3.5. Intrusif Diorit .....	47
5.3.6. Satuan Batuan Tuff.....	50
5.4. Struktur Geologi .....	52
5.4.1. Struktur Kekar.....	52
5.4.2. Struktur Sesar.....	54
BAB VI HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	58
6.1. Analisis Struktur Geologi .....	58
6.1.1. Analisis Kekar ( <i>Joint</i> ).....	58
6.1.2. Analisis Sesar.....	61
6.1.3. Pola Struktur .....	63
6.1.5. Model Struktur.....	66
6.2. Alterasi dan Mineralisasi Hidrotermal.....	69
6.2.1. Kuarsa ± Illite ± Adularia ± Pirit (Silisik) .....	69
6.2.2. Silika, Alunit ± Dickite, Kaolinit ± Hematit (Argilik Lanjut) .....	70
6.2.3. Illite, ± Kuarsa, Montmorilonit ± Pirit, ± Kaolinit (Argilik).....	71
6.2.4. Klorit, ± Epidot, Kalsit ± Pyrite (Propilitik) .....	72

6.2.5. Mineralisasi Hidrotermal Daerah Telitian .....	73
6.2.5. Urat/Vein Hidrotermal .....	74
6.2.5. Model Endapan Hidrotermal daerah telitian .....	76
6.3. Pembahasan .....	81
6.3.1. Sejarah Geologi.....	81
6.3.2. Kontrol Geologi terhadap Alterasi .....	85
6.3.3. Kontrol Geologi terhadap Mineralisasi.....	86
BAB VII KESIMPULAN .....	88
7.1. Kesimpulan .....	88
7.2. Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90
DAFTAR LAMPIRAN.....	92