

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SINGKATAN/ABREVIASI MINERAL .....	xiii
SARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
I.5. Batasan Masalah .....	3
I.6. Ruang Lingkup Penelitian .....	4
I.6.1. Lokasi penelitian .....	4
I.6.2. Ruang lingkup pekerjaan .....	4
I.7. Peneliti Terdahulu .....	5
I.8. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>8</b>
II.1. Fisiografi .....	8
II.2. Tektonisme dan Struktur Geologi Regional .....	9
II.2.1. Tektonisme .....	9
II.2.2. Struktur geologi regional .....	11
II.3. Stratigrafi Regional .....	11

II.4. Mineralisasi Regional.....	13
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>16</b>
III.1. Alterasi Hidrotermal.....	16
III.2. Karakteristik Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi .....	18
III.2.1. Kondisi lingkungan pembentukan.....	19
III.2.2. Distribusi mineralogi dan tipe alterasi .....	20
III.2.3. Tahap alterasi dan mineralisasi .....	23
III.3. Kontrol Geologi terhadap Mineralisasi .....	29
III.4. Hipotesis.....	31
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
IV.1. Alat.....	33
IV.2. Bahan .....	34
IV.3. Tahap Penelitian.....	35
IV.3.1. Tahap pendahuluan .....	35
IV.3.2. Tahap pekerjaan lapangan.....	35
IV.3.3. Tahap pekerjaan laboratorium .....	36
IV.3.4. Tahap analisis dan interpretasi data .....	38
IV.3.5. Tahap penyelesaian.....	39
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	41
V.1.2. Satuan perbukitan intrusi berlereng curam.....	42
V.1.3. Satuan perbukitan karst berlereng sedang.....	43
V.2. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	44
V.2.1. Satuan andesit porfiri .....	45
V.2.2. Satuan tuf.....	47
V.2.3. Satuan breksi sesar .....	49
V.2.4. Satuan breksi vulkanik .....	50
V.2.5. Satuan batugamping .....	52

V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	53
V.3.1. Analisis pola kelurusan .....	54
V.3.2. Struktur geologi sebelum proses mineralisasi ( <i>pre mineralization</i> ) .	54
V.3.3. Struktur geologi setelah proses mineralisasi ( <i>post mineralization</i> ) ...	56
<b>BAB VI ALTERASI DAN MINERALISASI .....</b>	<b>61</b>
VI.1. Tipe Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian .....	61
VI.1.1. Alterasi kuarsa-diaspor .....	61
VI.1.2. Alterasi kuarsa-paragonit-ilit .....	64
VI.1.3. Alterasi smektit±kuarsa/kalsedon .....	68
VI.1.4. Alterasi epidot-klorit.....	70
VI.1.5 Alterasi klorit-kalsedon.....	72
VI.1.6 Alterasi klorit-kalsit .....	74
VI.2. Mineralisasi Daerah Penelitian .....	76
VI.2.1. Karakteristik mineralisasi .....	77
VI.2.2. Kadar logam dalam batuan .....	78
<b>BAB VII DISKUSI .....</b>	<b>79</b>
VII.1. Interpretasi Kondisi Lingkungan Pembentukan .....	79
VII.2. Tipe Endapan.....	83
VII.3. Kontrol Geologi.....	89
VII.3.1. Kontrol litologi .....	89
VII.3.2. Kontrol struktur geologi .....	89
<b>BAB VIII PENUTUP .....</b>	<b>91</b>
VIII.1. Kesimpulan.....	91
VIII.2. Rekomendasi .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	94
LAMPIRAN .....	98