

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
SARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Manfaat Penelitian	2
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Ruang Lingkup Penelitian	3
I.6.1. Ruang lingkup wilayah	3
I.6.2. Ruang lingkup pekerjaan.....	3
I.7. Batasan Penelitian	3
I.8. Penelitian Terdahulu	4
I.9. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II GEOLOGI REGIONAL	10
II.1. Fisiografi Regional.....	10
II.2. Stratigrafi Regional	12
II.3. Tektonika dan Struktur Geologi Regional	15
II.4. Mineralisasi Regional	17
BAB III DASAR TEORI	20
III.1. Endapan Epitermal	20
III.2. Alterasi Hidrotermal	22
III.3. Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah	24

III.3.1. Karakteristik fluida dan alterasi hidrotermal	25
III.3.2. Mineralogi bijih dan gangue	26
III.3.3. Geokimia endapan.....	27
III.3.4. Model genetik endapan.....	28
III.4. Endapan Epitermal Sulfidasi Menengah.....	30
III.5. Inklusi Fluida.....	31
III.6. Kondisi Geologi Daerah Penelitian	34
III.6.1. Geomorfologi daerah penelitian.....	34
III.6.2. Litologi daerah penelitian	38
III.6.3. Struktur geologi daerah penelitian	40
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	43
IV.1. Hipotesis	43
IV.2. Alat dan Bahan	43
IV.3. Metode dan Tahapan Penelitian	45
IV.3.1. Tahap persiapan	46
IV.3.2. Tahap pekerjaan lapangan dan pemilihan sampel	46
IV.3.3. Tahap pekerjaan laboratorium	47
IV.3.4. Tahap analisis dan evaluasi data.....	48
IV.3.5. Tahap penyusunan laporan	49
IV.4. Jadwal Penelitian	49
BAB V HASIL PENELITIAN.....	51
V.1. Alterasi Hidrotermal	51
V.1.1. Tipe dan zona alterasi hidrotermal.....	51
V.1.2. Paragenesis dan mineralogi alterasi	56
V.2. Tekstur Urat.....	58
V.3. Mineralisasi Bijih	60
V.3.1. Mineralogi bijih.....	60
V.3.2. Tekstur mineral bijih	65
V.3.3. Paragenesis mineral bijih.....	67
V.4. Hasil Analisis Geokimia Bijih.....	70
V.5. Hasil Analisis Inklusi Fluida	74
V.5.1. Jenis dan tipe inklusi fluida	74

V.5.2. Hasil analisis mikrotermometri	83
BAB VI PEMBAHASAN.....	90
VI.1. Kontrol Geologi Terhadap Mineralisasi	90
VI.2. Fluida Hidrotermal	93
VI.2.1. Evolusi fluida.....	93
VI.2.2. Sumber fluida.....	99
VI.2.3. Kondisi suhu, tekanan. dan kedalaman mineralisasi	100
VI.3. Karakteristik Mineralisasi Berdasarkan Kadar Bijih.....	103
VI.4. Karakteristik dan Genesis Pembentukan Endapan.....	109
VI.4.1. Tahap mineralisasi	109
VI.4.2. Tipe endapan.....	111
VI.4.3. Model endapan.....	115
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	117
VII.1. Kesimpulan	117
VII.2. Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN	123