

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan	3
I.4. Manfaat	4
I.5. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	4
I.6. Ruang Lingkup Penelitian dan Batasan Pembahasan	6
I.7. Peneliti Terdahulu.....	7
I.8. Keaslian Penelitian	10
BAB II. GEOLOGI REGIONAL	12
II.1. Fisiografi Regional	12
II.2. Stratigrafi Regional	14
II.3. Struktur Geologi Regional.....	18
II.4. Vulkanisme dan Mineralisasi Regional.....	21
BAB III. DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....	27
III.1. Proses Hidrotermal.....	27
III.2. Alterasi Hidrotermal.....	28
III.3. Endapan Hidrotermal	32
III.4. Endapan Epitermal	32
III.4.1. Jenis endapan epitermal	32
III.4.2. Geometri dan bentuk endapan.....	36
III.4.2. Model genetik endapan	37
III.4.4. Sistem bukaan urat	40
III.4.4. Mineralogi <i>gangue</i> dan bijih	41
III.4.5. Mineralogi alterasi	43
III.4.6. Proses dan genesa endapan	46
III.5. Hipotesis.....	48
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	49
IV.1. Alat dan Bahan.....	49
IV.2. Tahapan Penelitian.....	50
IV.3. Metode Analisis	54
BAB V. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	58
V.1. Litologi.....	58

V.1.1. Satuan breksi andesit.....	62
V.1.2. Satuan intrusi andesit	66
V.1.3. Satuan intrusi dasit	73
V.1.4. <i>Dike</i> diorit.....	73
V.1.5. Satuan batugamping	79
V.2. Struktur Geologi.....	81
V.2.1. Kekar	83
V.2.2. Sesar	86
BAB VI. ALTERASI DAN MINERALISASI	93
VI.1. Alterasi Hidrotermal	93
VI.1.1 Alterasi filik	97
VI.1.2 Alterasi argilik	99
VI.1.3. Alterasi propilitik.....	103
VI.1.4. Alterasi propilitik dalam	104
VI.2. Urat Hidrotermal.....	107
VI.2.1. Tekstur urat	108
VI.2.2. Struktur urat	109
VI.2.3. Paragenesis urat <i>sheeted vein</i>	110
VI.2.3. Pola arah urat	111
VI.2.4. Mineralogi <i>gangue</i>	112
VI.3. Mineralisasi Bijih.....	116
VI.3.1. Jenis mineral bijih.....	117
VI.3.2. Tekstur bijih.....	118
VI.4. Paragenesis Bijih.....	120
VI.5. Kimia Mineral.....	121
VI.6.1. Distribusi kelimpahan unsur	122
VI.6.2. Analisis mineralogi automasi AMICS	129
BAB VII. DISKUSI.....	133
VII.1. Kontrol Geologi terhadap Mineralisasi	133
VII.2. Tahapan Mineralisasi di Daerah Penelitian	136
VII.2.1. Tahap awal.....	137
VII.2.2. Tahap menengah.....	137
VII.2.3. Tahap akhir	138
VII.2.4. Tahap supergen.....	139
VII.3. Karakteristik Endapan Bijih Epitermal.....	140
VII.4. Model Genetik Tipe Endapan.....	142
BAB VIII. KESIMPULAN DAN SARAN	146
VIII.1. Kesimpulan.....	146
VIII.2. Saran.....	148
DAFTAR PUSTAKA.....	149
LAMPIRAN ANALISIS PETROGRAFI DAN MIKROSKOPI BIJIH.....	153
LAMPIRAN ANALISIS XRD.....	276
LAMPIRAN ANALISIS <i>Micro</i>-XRF.....	283