

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR ABREVIASI.....	xxi
ABSTRAK	xxii
ABSTRACT	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Maksud dan Tujuan	4
I.4. Batasan Penelitian	5
I.4.1. Batasan lokasi	5
I.4.2. Batasan pembahasan	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	6
I.5.1. Manfaat bagi bidang akademik dan riset	6
I.5.2. Manfaat bagi perusahaan	6
I.6. Lokasi Penelitian.....	7
I.7. Peneliti Terdahulu	8
BAB II GEOLOGI REGIONAL	12
II.1. Fisiografi Regional Jawa Bagian Barat.....	12
II.2. Stratigrafi Regional.....	15
II.3. Struktur Geologi Regional	23
II.4. Magmatisme Regional	25
II.5. Mineralisasi Regional.....	26
BAB III DASAR TEORI	29
III.1. Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah	30
III.1.1. Karakteristik fluida dan alterasi hidrotermal.....	30
III.1.2. Mineralogi bijih dan <i>gangue</i>	32
III.1.3. Geokimia bijih.....	34
III.1.4. Sistem urat.....	35
III.2. Endapan Epitermal Sulfidasi Menengah	40
III.2.1. Karakteristik fluida dan alterasi hidrotermal.....	40
III.2.2. Mineralogi dan tekstur urat	41
III.2.3. Geokimia bijih.....	43

III.3. Pengantar Inklusi Fluida	44
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	48
IV.1. Hipotesis.....	48
IV.2. Alat dan Bahan.....	50
IV.2.1. Alat dan fungsi	50
IV.2.2. Bahan penelitian.....	52
IV.3. Tahap Penelitian	53
IV.3.1. Tahap persiapan	53
IV.3.2. Tahap pekerjaan lapangan.....	53
IV.3.3. Tahap analisis data	54
IV.3.4. Tahap integrasi dan interpretasi data	56
IV.3.5. Tahap penyusunan laporan	56
IV.4. Metode Penelitian	57
IV.4.1. Pengambilan data lapangan.....	57
IV.4.2. Analisis laboratorium.....	59
IV.4.3. Analisis dan interpretasi data	63
IV.5. Jadwal Penelitian	64
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	65
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	65
V.1.1. Satuan perbukitan aliran piroklastik berlereng terjal	67
V.1.2. Satuan perbukitan aliran lava berlereng terjal.....	69
V.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	70
V.2.1. Satuan lava andesit.....	72
V.2.2. Satuan breksi tuf.....	75
V.2.3. Satuan batupasir	81
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	86
V.3.1. Kekar	86
V.3.2. Sesar	90
BAB VI ALTERASI HIDROTERMAL DAN MINERALISASI	
BIJIH.....	96
VI.1. Alterasi Hidrotermal	96
VI.1.1. Tipe dan <i>style</i> alterasi hidrotermal.....	99
VI.1.2. Mineralogi alterasi hidrotermal	109
VI.2. Sistem Urat.....	114
VI.2.1. Jenis dan pola urat	114
VI.2.2. Tekstur urat	118
VI.2.3. Mineralogi <i>gangue</i>	124
VI.3. Mineralisasi Bijih.....	125
VI.3.1. Mineralogi bijih	126
VI.3.2. Tekstur mineral bijih.....	134

VI.3.3. Paragenesis mineral	138
VI.3.4. Geokimia bijih	143
BAB VII KARAKTERISTIK INKLUSI FLUIDA	147
VII.1. Jenis Inklusi Fluida	147
VII.2. Distribusi Inklusi Fluida.....	148
VII.2.1. Inklusi fluida pada sampel CV-34CJ.....	149
VII.2.2. Inklusi fluida pada sampel CV-19GK	150
VII.2.3. Inklusi fluida pada sampel CV-12LD.....	151
VII.2.4. Inklusi fluida pada sampel CV-02PE	153
VII.2.5. Inklusi fluida pada sampel CV-14PE	154
VII.3. Analisis Mikrotermometri.....	155
BAB VIII DISKUSI	161
VIII.1. Kontrol Geologi terhadap Alterasi dan Mineralisasi.....	161
VIII.1.1. Kontrol litologi.....	161
VIII.1.2. Kontrol struktur geologi.....	163
VIII.2. Fluida Hidrotermal	168
VIII.2.1. Evolusi fluida	168
VIII.2.2. Sumber fluida.....	172
VIII.2.3. Kondisi suhu, tekanan, dan kedalaman mineralisasi.....	174
VIII.3. Hubungan Mineralogi dan Kadar Bijih.....	176
VIII.3.1. Hubungan kadar Au-Ag dengan logam dasar	177
VIII.3.2. Hubungan kadar logam-mineralogi-tekstur	181
VIII.4. Karakteristik Endapan Epitermal Daerah Penelitian	184
VIII.4.1. Tahap mineralisasi	184
VIII.4.2. Tipe endapan epitermal	187
VIII.4.3. Model genetik endapan epitermal	189
BAB IX PENUTUP	193
IX.1. Kesimpulan	193
IX.2. Saran dan Rekomendasi	195
IX.2.1. Saran penelitian lanjutan.....	195
IX.2.2. Rekomendasi kegiatan pertambangan	196
DAFTAR PUSTAKA	197
LAMPIRAN I SURAT KETERANGAN KP-TA	201
LAMPIRAN II PETA LOKASI PENGAMATAN	204
LAMPIRAN III PETROGRAFI.....	206
LAMPIRAN IV X-RAY DIFFRACTOMETRY (XRD).....	224
LAMPIRAN V MIKROSKOPI BIJIH.....	235
LAMPIRAN VI INKLUSI FLUIDA	257
LAMPIRAN VII GEOKIMIA (FA-AAS).....	264