

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
SARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan.....	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
I.6. Batasan Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL	8
II.1. Stratigrafi Regional.....	8
II.2. Struktur Geologi Regional	10
II.3. Mineralisasi Regional	12
BAB III DASAR TEORI	15
III.1. Sistem Endapan Bijih Hidrotermal.....	15
III.1.1. Endapan skarn.....	15
III.1.2. Endapan epitermal sulfidasi menengah	18
III.2. Mineral Pirit.....	21
III.3. Hubungan Morfologi Pirit Terhadap Sistem Endapan Bijih Hidrotermal	29
III.4. <i>Gold Deportment</i>	30

III.5. Metode Analisis AuFA (Au Fire Assay) dan AuCN	34
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	36
IV.1. Hipotesis	36
IV.2. Metodologi Penelitian	37
IV.2.1. Alat dan bahan penelitian	37
IV.2.2. Data penelitian	38
IV.2.3. Tahapan penelitian	39
BAB V DATA DAN ANALISIS	44
V.1. Data Sekunder	44
V.1.1. Litologi dan alterasi	44
V.2. Data Primer	56
V.2.1. Mineralisasi	56
V.2.2. Data QLT (<i>Quick Leach Technique</i>)	65
V.3. Analisis Data	67
V.3.1. Analisis litologi, alterasi dan mineralisasi	67
V.3.2. Analisis morfologi pirit	69
V.3.3. Analisis AuFA, AuCN, QLT	72
BAB VI PEMBAHASAN	75
VI.1. Karakteristik Mineral Pirit Pembawa Emas	75
VI.1.1. Kelompok pirit morfologi kubik	75
VI.1.2. Kelompok pirit morfologi oktahedral	78
VI.2. Proses Pembentukan Tipe Morfologi Pirit Dan Zona Persebarannya	84
BAB VII KESIMPULAN	93
VII.1. Kesimpulan	93
VII.2. Rekomendasi	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN: Data Mikroskopi Bijih	98

