

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xxvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xxxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Luaran Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6

2.1.1.	Fisiografi Regional	6
2.1.2.	Stratigrafi Regional	8
2.1.3.	Tektonik dan Struktur Geologi Regional	9
2.1.4.	Alterasi dan Mineralisasi Regional	12
2.2.	Landasan Teori	18
2.2.1.	Fasies Vulkanik-Vulkaniklastik	18
2.2.2.	Alterasi Hidrotermal.....	19
2.2.3.	Endapan Hidrotermal.....	24
2.2.4.	Endapan Epitermal	26
2.2.5.	Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah.....	28
2.2.6.	Mineralisasi dan Sistem Urat Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah	31
2.2.7.	Asosiasi Geokimia.....	43
2.2.8.	Kontrol Struktur Geologi Pada Mineralisasi	44
2.2.9.	<i>Analytical Spectral Device (ASD)</i>	51
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	53
3.1.	Metode Penelitian	53
3.2.	Tahapan Penelitian.....	53
3.2.1.	Tahap Pendahuluan	54
3.2.2.	Tahap Pengambilan Data.....	55
3.2.3.	Tahap Analisis Data	56
3.2.4.	Tahap Integrasi dan Penyajian Data	57
BAB IV	PENYAJIAN DAN PENGOLAHAN DATA	59
4.1.	Pengamatan Geologi Daerah Penelitian	59
4.1.1.	Geologi Permukaan	59
4.1.2.	Geologi Bawah Permukaan	60

4.2.	Pengamatan Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian	62
4.2.1.	Alterasi dan Mineralisasi Permukaan	62
4.2.2.	Alterasi Bawah Permukaan	64
4.2.3.	Mineralisasi Bawah Permukaan	67
4.3.	Pengamatan Struktur Geologi Permukaan	68
4.3.1.	Kekar	69
4.3.2.	Sesar	69
4.3.3.	Urat	70
4.4.	Geokimia Batuan Daerah Penelitian	71
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		73
5.1.	Geologi Daerah Penelitian	73
5.1.1.	Stratigrafi Daerah Penelitian	73
5.1.1.1.	Satuan Konglomerat	75
5.1.1.2.	Satuan Andesit Lava	85
5.1.1.3.	Model Stratigrafi Daerah Penelitian	89
5.1.2.	Struktur Geologi Daerah Penelitian	92
5.1.1.1.	Tinjauan Kelurusan Regional	93
5.1.1.2.	Kekar	95
5.1.1.3.	Sesar	97
5.1.1.4.	Urat	104
5.1.1.5.	Genesa Struktur Geologi Daerah Penelitian	105
5.2.	Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian	107
5.2.1.	Zona Silisik (Kuarsa±Kalsedon±Pirit)	109
5.2.2.	Zona Argilik Illit (Illit±Smektit±Kaolinit±Kuarsa)	114
5.2.3.	Zona Argilik Smektit (Smektit±Kaolinit±Klorit±Kuarsa)	117
5.2.4.	Zona Propilitik (Klorit±Epidot±Kuarsa±Karbonat)	120

5.3.	Mineralisasi Daerah Penelitian	123
5.3.1.	Mineralogi	124
5.3.1.1.	Golongan Mineral Sulfida	124
5.3.1.2.	Golongan Mineral Oksida	128
5.3.1.3.	Golongan <i>Native Element</i>	132
5.3.2.	Tekstur Mineralisasi	133
5.4.	Karakteristik Urat Daerah Penelitian.....	137
5.4.1.	Urat Kode A	138
5.4.2.	Urat Kode B.....	141
5.4.3.	Urat Minor	152
5.5.	Genesa dan Model Endapan Emas Daerah Penelitian.....	156
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		162
6.1.	Kesimpulan	162
6.2.	Saran	164
DAFTAR PUSTAKA		165