

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xxv
INTISARI .....	xxviii
ABSTRACT .....	xxix
ABREVIASI .....	xxx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	5
I.3    Tujuan.....	6
I.4    Manfaat Penelitian.....	6
I.5    Lokasi Penelitian.....	7
I.6    Batasan Permasalahan .....	9
I.7    Peneliti Terdahulu .....	10
I.8    Keaslian Penelitian .....	13
BAB II GEOLOGI REGIONAL .....	14
II.1    Fisiografi Regional.....	14

<b>II.2</b>	<b>Stratigrafi Regional .....</b>	<b>16</b>
<b>II.3</b>	<b>Tektonik Regional.....</b>	<b>20</b>
<b>II.4</b>	<b>Magmatisme Regional .....</b>	<b>22</b>
<b>II.5</b>	<b>Mineralisasi Regional .....</b>	<b>24</b>
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>		<b>30</b>
<b>III.1</b>	<b>Endapan Epitermal.....</b>	<b>30</b>
<b>III.2</b>	<b>Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah .....</b>	<b>32</b>
III.2.1	Alterasi Hidrotermal.....	33
III.2.2	Mineralisasi Bijih dan <i>Gangue</i> .....	35
III.2.3	Tekstur Urat .....	37
III.2.4	Karakteristik Umum dan Tatahan Endapan Bijih .....	43
III.2.5	Kontrol Struktur .....	46
<b>BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN .....</b>		<b>48</b>
<b>IV.1</b>	<b>Hipotesis.....</b>	<b>48</b>
<b>IV.2</b>	<b>Alat dan Bahan .....</b>	<b>49</b>
<b>IV.3</b>	<b>Tahapan Penelitian .....</b>	<b>50</b>
<b>IV.4</b>	<b>Metode Penelitian .....</b>	<b>54</b>
IV.4.1	Pekerjaan Lapangan .....	54
IV.4.2	Analisis Laboratorium .....	55
<b>IV.5</b>	<b>Jadwal Penelitian .....</b>	<b>59</b>

<b>BAB V GEOLOGI .....</b>	<b>60</b>
<b>V.1    Geomorfologi.....</b>	<b>60</b>
V.1.1    Perbukitan struktural berlereng curam .....	63
V.1.2    Perbukitan vulkanik berlereng landai.....	64
<b>V.2    Stratigrafi .....</b>	<b>66</b>
V.2.1    Satuan breksi vulkaniklastik.....	71
V.2.2    Satuan lapili tuf .....	74
V.2.3    Satuan tuf.....	76
V.2.4    Satuan batugamping .....	78
V.2.5    Satuan tuf terelaskan .....	82
V.2.6    Satuan breksi andesit.....	85
<b>V.3    Struktur Geologi .....</b>	<b>87</b>
V.3.1    Struktur <i>Pre-syn</i> Mineralisasi.....	90
V.3.2    Struktur <i>Late-post</i> Mineralisasi .....	101
<b>BAB VI ALTERASI HIDROTERMAL DAN MINERALISASI BIJIH .....</b>	<b>106</b>
<b>VI.1    Alterasi Hidrotermal Daerah Penelitian.....</b>	<b>106</b>
VI.1.1    Tipe/Zonasi Alterasi Hidrotermal .....	110
VI.1.2    Mineralogi alterasi .....	123
<b>VI.2    Sistem Urat .....</b>	<b>124</b>
VI.2.1    Urat Barat Laut – Tenggara .....	125

VI.2.2	Urat Utara-Barat Laut – Selatan-Tenggara .....	127
VI.2.3	Urat Utara – Selatan.....	129
VI.2.4	Urat Utara-Timur Laut – Selatan-Barat Daya.....	130
<b>VI.3</b>	<b>Mineralisasi Bijih Daerah Penelitian .....</b>	<b>134</b>
VI.3.1	Mineralogi Bijih.....	135
VI.3.2	Tekstur Mineral Bijih.....	141
VI.3.3	Paragenesis Mineral Bijih .....	146
VI.3.4	Geokimia bijih .....	149
<b>BAB VII</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>159</b>
<b>VII.1</b>	<b>Kontrol Geologi Terhadap Alterasi dan Mineralisasi.....</b>	<b>159</b>
VII.1.1	Kontrol Geomorfologi .....	159
VII.1.2	Kontrol Litologi.....	162
VII.1.3	Kontrol Struktur Geologi.....	164
<b>VII.2</b>	<b>Analisis Kadar Bijih .....</b>	<b>167</b>
<b>VII.3</b>	<b>Karakteristik Endapan.....</b>	<b>169</b>
VII.3.1	Tahap Mineralisasi .....	169
VII.3.2	Tipe Endapan.....	173
VII.3.3	Interpretasi Proses Pembentukan.....	178
<b>BAB VIII</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>182</b>
<b>VIII.1</b>	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>182</b>

<b>VIII.2 Saran .....</b>	<b>185</b>
<b>BAB IX DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>187</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>190</b>
<b>LAMPIRAN 1 PETA LOKASI TITIK AMAT .....</b>	<b>191</b>
<b>LAMPIRAN 2 PETA LOKASI SAMPEL .....</b>	<b>193</b>
<b>LAMPIRAN 3 DATA STRUKTUR GEOLOGI .....</b>	<b>196</b>
<b>LAMPIRAN 4 ANALISIS PETROGRAFI.....</b>	<b>208</b>
<b>LAMPIRAN 5 ANALISIS MIKROSKOPI BIJIH .....</b>	<b>257</b>
<b>LAMPIRAN 6 ANALISIS <i>X-RAY DIFFRACTION</i> .....</b>	<b>290</b>
<b>LAMPIRAN 7 ANALISIS <i>SCANNING ELECTRON MICROSCOPY</i> .. .....</b>	<b>297</b>
<b>LAMPIRAN 8 ANALISIS <i>ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY (AAS)</i>.....</b>	<b>330</b>