

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>SARI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	3
1.4.1 Lokasi Penelitian .....	3
1.4.2 Waktu Penelitian .....	4
1.5. Hasil Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II METODELOGI PENELITIAN</b> .....	<b>7</b>
II.1 Metode dan Tahapan Penelitian .....	7
II.2.1 Studi Pustaka .....	8
II.2.2 Tahapan Pengambilan Data Lapangan .....	8
II.2.3 Tahap Pengolahan Data Lapangan .....	9
II.2.4 Interpretasi Data .....	10
II.2.5 Penyusunan Laporan .....	11
II.2 Data dan Peralatan Lapangan .....	11
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
III.1 Endapan Hidrotermal.....	13
III.2 Alterasi Hidrotermal.....	14

III.2.1 Tipe Alterasi .....	14
III.3 Endapan Porfiri .....	16
III.4 Endapan Epitermal .....	18
III.6 Mineralisasi .....	24
III.7 Karakteristik Mineralisasi Bijih .....	25
III.7.1 Mineralogi Bijih dan <i>Gangue</i> Endapan Epitermal .....	25
III.7.2 Karakteristik Breksi Hidrotermal.....	27
III.7.3 Cara Kejadian Emas .....	30
III.7.4 Mineralogi Emas .....	32
<b>BAB IV GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>34</b>
IV.1 Fisiografi dan Morfologi Regional .....	34
IV.2 Stratigrafi Regional .....	35
IV.2 Tektonik Regional .....	41
IV.3 Struktur Regional.....	42
IV.4 Alterasi dan Mineralisasi Regional .....	43
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
V.1 Geomorfologi Daerah Penelitian .....	46
V.1.1 Pola Pengaliran .....	46
V.1.2 Dasar Pembagian Satuan Bentuklahan .....	47
V.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	50
V.2.1 Satuan Breksi Piroklastik Motomboto .....	52
V.2.2 Satuan Tuf Kristal Motomboto .....	56
V.2.3 Intrusi Diorit .....	59
V.2.4 Intrusi Dasit .....	62
V.2.5 Satuan Breksi Hidrotermal Motomboto .....	65
V.2.6 Satuan Kolovium .....	69
V.3 Struktur Daerah Penelitian .....	70
V.3.1 Struktur Sesar.....	70
V.3.2 Kekar .....	82
V.4 Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	86

V.4.1 Potensi Geologi Positif .....	86
V.4.2 Potensi Geologi Negatif .....	87
<b>BAB VI ALTERASI DAN KARAKTERISTIK MINERALISASI BIJIH</b>	
<b>DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>88</b>
VI.1 Alterasi Daerah Penelitian .....	88
VI.1.1 Zona Alterasi Masif- <i>Vuggy</i> Silika (Silisik) .....	89
VI.1.2 Zona Alterasi Silika + Alunit ± Kaolinit (Argilik Lanjut) ..	92
VI.1.3 Zona Alterasi Kaolinit ± Ilit ± Silika ± Smektit (Argilik) ...	98
VI.1.4 Zona Alterasi Klorit ± Silika (Propilitik) .....	101
VI.2 Karakteristik Mineralisasi Bijih Daerah Penelitian .....	103
VI.2.1 Mineralisasi Bijih Daerah Penelitian .....	103
VI.3 Paragenesis Mineral Alterasi dan Mineral Bijih Daerah Penelitian .....	114
VI.4 Karakteristik Endapan Mineral Daerah Penelitian .....	116
<b>BAB VII SEJARAH GEOLOGI .....</b>	<b>119</b>
VII.1 Sejarah Geologi Penelitian .....	119
VII.2 Fase Alterasi dan Fase Mineralisasi .....	123
<b>BAB VIII KESIMPULAN .....</b>	<b>128</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>130</b>