

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMPAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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.....	5
1.5. Hasil Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TAHAPAN DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	7
2.1. Tahapan dan Metodologi Penelitian.....	7
2.1.1. Studi Pustaka	7
2.1.2. Tahap Penelitian Lapangan	7
2.1.3. Analisis Laboratorium	10
2.1.4. Pengolahan dan Penyajian Data	13
2.1.5. Pembuatan Laporan	13
2.2. Peralatan dan Fasilitas Penelitian	13
BAB 3 DASAR TEORI.....	15
3.1. Sistem Hidrotermal	15
3.2. Alterasi Hidrotermal.....	16
3.3. Struktur Geologi.....	19
3.3.1. Kekar	19
3.3.2. Sesar.....	20
3.3.3. Riedel <i>Shear</i>	21
3.4. Mineralisasi	22
3.5. Endapan Porfiri	22
3.6. Endapan Epitermal	23

3.6.1. Epitermal Sulfidasi tinggi	27
3.7. Kelompok Mineral Lempung	29
3.8. Karakteristik Mineral Lempung dalam ASD (<i>Analytical Spectral Devices</i>)	33
3.9. Karakteristik Breksi dalam Endapan Hidrotermal	35
3.10. Struktur Geologi dan Pengaruhnya Terhadap Proses Mineralisasi	37
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL	41
4.1. Fisiografi Regional	41
4.2. Stratigrafi Regional	42
4.3. Tektonik dan Struktur Geologi Regional	43
4.4. Alterasi dan Mineralisasi Regional Tujuh Bukit	46
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	49
5.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	49
5.1.1. Bentuk Asal Struktural	50
5.1.1.1. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Struktural	50
5.1.2. Bentuk Asal Antropogenik	50
5.1.2.1. Satuan Bentuk Lahan Lahan Bukaan Tambang	50
5.1.2.2. Satuan Bentuk Lahan <i>Hauling Road</i>	51
5.1.2.3. Satuan Bentuk Lahan Pit	52
5.1.2.4. Satuan Bentuk Lahan <i>Sump</i>	52
5.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	53
5.2.1. Satuan Breksi Vulkanik Batuampar	54
5.2.1.1. Umur Satuan Breksi Vulkanik Batuampar	58
5.2.1.2. Hubungan Stratigrafi Satuan Breksi Vulkanik Batuampar	58
5.2.2. Satuan Tuf Batuampar	59
5.2.2.1. Umur Satuan Tuf Batuampar	61
5.2.2.2. Hubungan Stratigrafi Tuf Batuampar	61
5.2.3. Satuan Breksi Hidrotermal Batuampar	61
5.2.3.1. Umur Breksi Hidrotermal Batuampar	64
5.2.3.2. Hubungan Stratigrafi Breksi Hidrotermal Batuampar	64
5.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	64
5.3.1. Struktur Geologi <i>Pit B East</i>	64
5.3.1.1. Sesar B East (BE) 1	64
5.3.1.2. Sesar B East (BE) 2	68
5.3.1.3. Sesar B East (BE) 3	70
5.3.1.4. Sesar B East (BE) 4	72
5.3.1.5. Sesar B East (BE) 5	78
5.3.1.6. Sesar B East (BE) 6	80

5.3.1.7.	Sesar B East (BE) 7.....	84
5.3.1.8.	Sesar B East (BE) 8.....	85
5.3.2.	Struktur Geologi <i>Pit B West</i>	87
5.3.2.1.	Sesar B West (BW) 1	87
5.3.2.2.	Sesar B West (BW) 2	90
5.3.2.3.	Sesar B West (BW) 3	91
5.3.2.4.	Sesar B West (BW) 4	92
5.3.2.5.	Sesar B West (BW) 5	93
5.3.2.6.	Sesar B West (BW) 6	95
5.3.2.7.	Sesar B West (BW) 7	96
5.3.2.8.	Sesar B West (BW) 8	98
5.3.2.9.	Sesar B West (BW) 9	99
5.3.2.10.	Sesar B West (BW) 10	100
5.3.2.11.	Sesar B West (BW) 11	102
5.3.2.12.	Sesar B West (BW) 12	105
5.3.2.13.	Sesar B West (BW) 13	107
5.4.	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	108
5.4.1.	Potensi Positif Geologi Daerah Penelitian.....	108
5.4.2.	Potensi Negatif Geologi Daerah Penelitian	109
BAB 6	ALTERASI DAN KONTROL STRUKTUR GEOLOGI TERHADAP PROSPEKSI MINERALISASI DAERAH PENELITIAN	110
6.1.	Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian	110
6.1.1.	Tipe Alterasi Masif Silika ± Alunit ± Pirofilit ± Mika.....	110
6.1.2.	Tipe Alterasi Silika + Alunit ± Dickit	117
6.1.3.	Tipe Alterasi Kaolinit ± Alunit ± Dickit ± Silika	120
6.1.4.	Tipe Alterasi Monmorilonit ± Kaolinit	123
6.1.5.	Tipe Alterasi Paragoniticillit ± Monmorilonit ± Klorit	126
6.2.	Paragenesa Mineral Alterasi dan Mineral Bijih Daerah Penelitian.....	128
6.3.	Kontrol Struktur Geologi, Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian.....	130
6.4.	Tipe Endapan Mineral Daerah Penelitian	136
BAB 7	SEJARAH GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	139
7.1.	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	139
BAB 8	KESIMPULAN	149
8.1.	Kesimpulan.....	149
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		