

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Hasil Penelitian Terdahulu.....	3
1.4 Hipotesa dan Asumsi.....	4
1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Ruang Lingkup dan Sasaran Penelitian .....	5
1.7 Lokasi Penelitian.....	5
1.8 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	7
2.1 Metodologi Penelitian.....	7
2.2 Tahapan Pendahuluan.....	7
2.3 Tahap Pengambilan Data.....	7
2.4 Tahap Analisis Data.....	8
2.4.1 Analisis Data Lapangan.....	8
2.4.2 Analisis Karakteristik Emas.....	9
2.5 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	11
<b>BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	13
3.1 Geologi Regional.....	13
3.1.1 Fisiografi Regional.....	13
3.1.2 Stratigrafi Regional.....	14

3.1.3	Struktur Geologi Regional.....	17
3.2	Sistem Hidrotermal.....	19
3.2.1	Endapan Hidrotermal.....	19
3.2.2	Alterasi Hidrotermal.....	22
3.2.3	Endapan Epitermal.....	27
3.2.4	Tekstur Kuarsa pada Sistem Epitermal.....	32
3.2.5	Genesa Emas.....	33
3.2.5.1	Ion Kompleks Pembawa Emas di Larutan Hidrotermal.....	33
3.2.5.2	Lingkungan dan Karakter Endapan Emas di Epitermal.....	36
3.2.5.3	Mineralogi Bijih Emas .....	39

**BAB 4 GEOLOGI DAERAH CIPANGGLESERAN DAN SEKITARNYA.....**

		42
4.1	Geomorfologi.....	42
4.1.1	Morfologi Umum.....	42
4.1.2	Pola Pengaliran.....	43
4.2	Stratigrafi.....	44
4.2.1	Satuan tuf Cimapag.....	47
4.2.2	Satuan breksi Cimpag.....	48
4.2.3	Satuan lava-andesit Cimapag.....	50
4.2.4	Satuan tuf Citorek.....	52
4.2.5	Satuan intrusi Andesit.....	54
4.2.6	Endapan aluvial.....	55
4.3	Struktur Geologi.....	56
4.3.1	Kekar.....	56
4.3.2	Sesar.....	57
4.3.2.1	Sesar Cigere.....	58
4.3.2.2	Sesar Citayam.....	58
4.3.2.3	Sesar Cimarakaya.....	59
4.3.2.4	Sesar Cimapag 1.....	59
4.3.2.5	Sesar Cimapag 2.....	60
4.3.2.6	Sesar Cipanggleseran.....	61

4.3.3	Interpretasi Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	61
4.4	Alterasi Permukaan Daerah Penelitian.....	62
4.4.1	Zona Alterasi Serisit-Kuarsa±Klorit (Filik).....	62
4.4.2	Zona Alterasi Mineral Lempung-Kuarsa (Argilik).....	63
4.4.3	Zona Alterasi Klorit-Kuarsa±Epidot (Propilitik).....	64
<b>BAB 5</b>	<b>ALTERASI DAN MINERALISASI THUNNEL.....</b>	<b>66</b>
5.1	Tipe Alterasi Hidrotermal.....	66
5.1.1	Zona Kuarsa-Serisit-Pirit.....	66
5.1.2	Zona Kuarsa-Pirofilit-Dickit.....	68
5.1.3	Zona Ilit-Monmorilonit-Kuarsa.....	71
5.1.4	Zona Klorit-Kuarsa±Epidot.....	73
5.2	Mineralisasi Bijih.....	75
5.2.1	Mineralogi Bijih.....	76
5.2.2	Tekstur Mineral Bijih.....	80
5.2.3	Paragenesa Mineral Bijih.....	82
5.3	karakteristik Urat Kuarsa.....	85
5.3.1	Kelompok Urat Arah Timurlaut Komposisi Dominan Mineral Bijih.....	86
5.3.2	Kelompok Urat Arah Utara Komposisi Dominan Mineral Bijih.....	89
5.3.3	Kelompok Urat Arah Utara Komposisi Dominan Mineral Kuarsa.....	90
5.4	karakteristik Tipe Endapan.....	95
5.2.2	Tekstur Mineral Bijih.....	78
5.2.3	Paragenesa Mineral Bijih.....	80
<b>BAB 6</b>	<b>KARAKTERISTIK DAN DISTRIBUSI BIJIH EMAS.....</b>	<b>97</b>
6.1	Hasil Analisis AAS.....	98
6.2	Pendahuluan.....	99

6.3	Hasil Analisis Mineragrafi.....	95
6.3.1	Emas di Mineral Kuarsa ( <i>Free Gold</i> ).....	100
6.3.2	Emas di Mineral sulfida.....	101
6.4	Hasil Analisis SEM-EDS.....	102
6.5	Kaitan Karakteristik Bijih Emas dengan Proses Pengolahan.....	104
6.5.1	Urat L400-50.....	105
6.5.2	Urat L400-185.....	106
6.5.3	Urat L400-185 EK Cab 1.....	107
<b>BAB 7</b>	<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>111</b>
7.1	Kesimpulan.....	111
7.2	Rekomendasi.....	112
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>113</b>