

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i.
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>SARI</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>LAMPIRAN</b> .....	106
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1.
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	3
1.4. Lokasi dan Ketersediaan Daerah Penelitian .....	3
1.5. Hasil Penelitian Skripsi .....	4
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Tahapan Metode Penelitian .....	6
2.1.1. Tahapan Pendahuluan .....	6
2.1.2. Tahapan Penelitian Lapangan .....	6
2.1.3. Tahapan Analisis dan Pengolahan Data .....	7
2.1.4. Tahapan Penyusunan Laporan .....	8
2.2. Data dan Peralatan Penelitian .....	9
2.3. Kajian Pustaka .....	10
2.3.1. Alterasi Hidrotermal .....	10
2.3.1.1. Klasifikasi Alterasi Hidrotermal .....	12
2.3.1.2. Sistem dan Karakteristik Endapan Epitemal .....	14
2.3.1.3. Klasifikasi Endapan Epitemal .....	14
2.3.1.4. Endapan Sulfidasi Tinggi .....	16
2.3.2. Analisis Kestabilan Lereng .....	17
2.3.2.1. Karakteristik Massa Batuan .....	17

2.3.22. Kemantapan Lereng.....	20
2.3.23. Faktor Keamanan.....	22
2.3.24. Metode Elemen Hingga.....	24
2.3.25. Analisis Kinematika.....	27
2.3.26. Jenis Jenis Kelongsoran.....	27
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>31</b>
3.1. Fisiografi DaerahTelitian.....	31
3.2. Stratigrafi Daerah Telitian.....	34
3.3. Tatanan Tektonik Regional.....	36
3.4. Mineralisasi Daerah Tumpangpitu.....	38
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
4.1. Geomorfologi.....	42
4.1.1. Dasar Pembagian Geomorfologi.....	42
4.1.2. Relief.....	43
4.1.3. Bentuklahan Geomorfik.....	43
4.1.4. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	44
4.1.5. Analisis Perkembangan Geomorfologi.....	44
4.2. Stratigrafi Daerah Penditian.....	51
4.2.1. SatuanTuf.....	51
4.2.2. Satuan Breksi Tuf.....	54
4.2.3. Satuan Breksi Freatik.....	57
4.2.4. Satuan Breksi Hidrotermal.....	61
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	64
4.3.2. Struktur Sesar.....	64
4.4. Alterasi Daerah Penditian.....	66
4.4.1. Tipe Silika.....	66
4.4.2. Tipe Silika - Alunite.....	68
4.4.3. Tipe Kaolnit - Silika.....	70
4.4.4. Tipe Kaolinit - Serisit.....	72
4.5. Sejarah Geologi.....	75
<b>BAB V KESTABILAN LERENG PIT B -WEST.....</b>	<b>77</b>
5.1. Data Line Mapping.....	79
5.2. Data RMR.....	81
5.3. Hasil Analisis Kinematika.....	84

4.5. Analisis Metode Elemen Hingga pada pit B West.....	94
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>104</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>106</b>