

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>PRAKATA</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.5.1. Letak dan Kesampaian Daerah.....	3
1.5.2. Topografi .....	5
1.5.3. Litologi.....	5
1.5.4. Stratigrafi.....	7
1.5.5. Struktur Geologi.....	10
1.5.6. Alterasi dan Mineralisasi.....	11
1.5.7. Keadaan Hidrologi dan Hidrogeologi .....	12
1.5.8. Kondisi Tambang Bawah Tanah.....	13
1.6. Luaran Penelitian .....	14
1.7. Manfaat Penelitian .....	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	15
2.1. Tinjauan Pustaka .....	15
2.2. Landasan Teori .....	17
2.2.1. Massa Batuan .....	17
2.2.2. Pengujian Laboratorium.....	17
2.2.3. Klasifikasi Massa Batuan .....	30
2.2.4. Metode Analisis Kemampuan .....	36

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>50</b>
3.1. Metode Penelitian.....	50
3.1.1. Pengamatan Lapangan .....	50
3.1.2. Pengujian Laboratorium.....	52
3.2. Tahapan Penelitian .....	62
<b>BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>65</b>
4.1. Pengolahan Data.....	65
4.1.1. Bidang Diskontinu .....	65
4.1.2. Klasifikasi Massa Batuan .....	65
4.1.3. Uji Sifat Fisik .....	72
4.1.4. Uji Sifat Mekanik .....	72
4.1.5. Penentuan Karakteristik <i>Veinlet</i> .....	75
4.1.6. Penentuan Metode Pembezaian Batuan Andesit .....	75
4.2. Penyajian Data .....	75
4.2.1. Bidang Diskontinu .....	75
4.2.2. Klasifikasi Massa Batuan .....	77
4.2.3. Sifat Fisik .....	77
4.2.4. Sifat Mekanik .....	78
4.2.5. Karakteristik <i>Veinlet</i> .....	83
4.2.6. Penentuan Metode Pembezaian .....	84
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>101</b>
5.1. Karakteristik <i>Veinlet</i> Pada Batuan Andesit di Dusun Plampang II .....	101
5.1.1. Karakteristik Geometri dan Orientasi <i>Veinlet</i> .....	101
5.1.2. <i>Veinlet</i> Sebagai Bidang Diskontinu Pada Massa Batuan.....	102
5.2. Pengaruh Keberadaan <i>Veinlet</i> Terhadap Sifat Mekanik dan Metode Pembezaian Batuan Andesit .....	104
5.2.1. Pengaruh <i>Veinlet</i> Terhadap Sifat Mekanik Batuan Andesit.....	104
5.2.2. Pengaruh <i>Veinlet</i> Terhadap Penentuan Metode Pembezaian Batuan Andesit .....	110
5.3. Penentuan Metode dan Alat Pembezaian Batuan Andesit Pada Penambangan Emas Bawah Tanah .....	111
5.3.1. Penentuan Metode Pembezaian Batuan Andesit .....	111
5.3.2. Penentuan Alat Pembezaian Batuan Andesit .....	113
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>115</b>
6.1. Kesimpulan .....	115
6.2. Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>116</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>119</b>