

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>SUMMARY</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN UMUM</b> .....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Tinjauan Geologi .....	7
2.3. Sistem Penambangan .....	12
<b>III. DASAR TEORI</b> .....	16
3.1. Siklus Penerowongan.....	16
3.2. Pengeboran.....	18
3.3. Peledakan Tambang Bawah Tanah.....	20
3.4. Pengukuran <i>Overbreak</i> . .....	24
3.5. Klasifikasi Massa Batuan.....	24
3.6. Klasifikasi Massa Batuan Q-Sistem, .....	26
3.7. Faktor Peledakan.....	33
3.8. Metode Analisis Statistika .....	46
<b>IV. HASIL PENELITIAN</b> .....	51
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	51
4.2. Karakteristik Batuan .....	52
4.3. Kegiatan Pengeboran .....	53
4.4. Peralatan dan Perlengkapan Peledakan.....	58
4.5. Kegiatan Peledakan.....	59
4.6. Pengukuran <i>Overbreak</i> .....	62

BAB	Halaman
V. PEMBAHASAN .....	65
5.1. Pengaruh Geometri Pengobran dan Peledakan .....	65
5.2. Analisis Penyebab <i>Overbreak</i> .....	72
5.3. Upaya Mengurangi Terjadinya <i>Overbreak</i> .....	77
5.4. Uji Coba Desain Pengeboran dan Peledakan Usulan .....	80
VI. KESIMPULAN.....	83
6.1. Kesimpulan .....	83
6.2. Saran .....	83
DAFTAR PUSTAKA .....	84
LAMPIRAN.....	85