

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.3. Keadaan Geologi.....	8
2.4. Cadangan Bijih.....	15
2.5. Sistem Penambangan	16
2.6. Tahap Penambangan <i>Block Caving</i>	19
2.7. Siklus Pengerowongan.....	23
III LANDASAN TEORI.....	26
3.1. Peledakan Tambang Bawah Tanah.....	26
3.2. Pengukuran <i>Overbreak</i>	30
3.3. Massa Batuan	30
3.4. <i>Scaling</i>	42
3.5. Faktor Peledakan.....	43
3.6. Getaran Tanah (<i>Ground Vibration</i>)	55
3.7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi	58
3.8. Metode Analisis Statistika	60

	Halaman
IV HASIL PENELITIAN	66
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	66
4.2. Pengukuran <i>Overbreak</i> di Level Ekstraksi	67
4.3. Kegiatan <i>Scaling</i>	72
4.4. Karakteristik Massa Batuan	74
4.5. Kegiatan Peledakan.....	80
V PEMBAHASAN	85
5.1. Pengaruh Kondisi Massa Batuan terhadap <i>Overbreak</i>	85
5.2. Pengaruh Geometri Peledakan	86
5.3. Pengaruh <i>Scaling</i> terhadap <i>Overbreak</i>	97
5.4. Usaha untuk Mengurangi <i>Overbreak</i>	99
VI KESIMPULAN.....	104
6.1. Kesimpulan.....	104
6.2. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN.....	108