

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN	i
RINGKASAN	ii
<i>SUMMARY</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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	7
2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Tinjauan Geologi	8
2.4. Kegiatan Penambangan	14
III. DASAR TEORI	20
3.1. Kegiatan Peledakan	20
3.2. Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan	20
3.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peledakan	22
3.4. Fragmentasi Batuan	35
3.5. <i>Air Deck</i>	41
3.6. <i>Rock Mass Rating</i>	45
3.7. Analisis Statistik	50
IV. HASIL PENELITIAN	52

BAB	Halaman
4.1. Karakteristik Massa Batuan	53
4.2. Kegiatan Pengeboran.....	55
4.3. Kegiatan Peledakan	60
4.4. Prediksi Nilai <i>Air Deck Factor</i> Berdasarkan <i>Rock Mass Rating</i>	69
4.5. Geometri Peledakan	70
4.6. <i>Scaled Depth of Burial</i>	74
4.7. <i>Powder Factor</i>	75
4.8. Fragmentasi Hasil Peledakan	76
4.9. <i>Digging Time</i>	80
V. PEMBAHASAN	83
5.1. Perbandingan Penerapan <i>Bottom Air Deck</i> dan <i>Top Air Deck</i>	83
5.2. Penentuan Nilai <i>Air Deck Factor</i> Optimal	86
5.3. Penentuan Geometri Lubang Ledak <i>Top Air Deck</i>	90
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
6.1. Kesimpulan.....	98
6.2. Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	101