

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>SARI</b> .....	v
<b>ABSTRACK</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	2
1.2.2 Masalah Penelitian .....	2
1.2.3 Batasan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.3.1 Maksud .....	3
1.3.2 Tujuan .....	3
1.4 Metodologi Penelitian .....	3
1.4.1 Pengambilan Data .....	3
1.4.2 Pengolahan Data .....	5
1.4.3 Analisis Data .....	5
1.4.4 Kesimpulan .....	5
1.5 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN UMUM</b> .....	9
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	9
2.2 Keadaan Geografis dan Administratif .....	9
2.3 Keadaan Iklim dan Cuaca .....	11
2.3.1 Cuaca Wilayah Kegiatan .....	11
2.3.2 Iklim Wilayah Kegiatan .....	11
2.3.3 Curah Hujan Rata-rata Bulanan dan Hari Hujan .....	12
2.3.4 Curah Hujan Harian Maksimum Tahunan .....	14
2.4 Fisiografi dan Geologi .....	15
2.4.1 Fisiografi .....	15
2.4.2 Geologi .....	16
2.5 Kondisi <i>Quarry</i> .....	20
2.6 Keadaan Vegetasi dan Fauna .....	21
2.6.1 Vegetasi (Flora) .....	21
2.6.2 Satwa .....	25

2.7 Keadaan Sosial, Ekonomi dan Budaya .....	26
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>28</b>
3.1 Aktivitas Pengeboran .....	28
3.2 Definisi Umum Peledakan .....	30
3.3 Persiapan Peledakan .....	30
3.3.1 Tahap Pembersihan Lahan .....	31
3.3.2 Tahap Menentukan Geometri Peledakan .....	31
3.3.3 Tahap Pola Pengeboran dan Peledakan .....	31
3.3.4 Tahap Persiapan Peralatan dan Perlengkapan .....	31
3.3.5 Tahap Penentuan Metode Peledakan .....	32
3.4 Pola Peledakan pada Tambang Terbuka .....	32
3.5 Faktor Berpengaruh Pada Peledakan Jenjang .....	37
3.5.1 Diameter Lubang Ledak .....	37
3.5.2 Tinggi Jenjang .....	38
3.5.3 Fragmentasi .....	39
3.6 Geometri Peledakan .....	43
3.6.1 Burden (B) .....	45
3.6.2 Spasi (S) .....	46
3.6.3 Stemming (T) .....	48
3.6.4 Subdrilling (J) .....	49
<b>BAB IV PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>50</b>
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	50
4.2 Kegiatan Pengeboran .....	50
4.3 Kegiatan Peledakan .....	52
4.3.1 Bahan Peledakan .....	53
4.3.2 Geometri Peledakan Aktual .....	54
4.3.3 Fragmentasi Aktual .....	55
4.4 Karakteristik Massa Batuan .....	56
4.4.1 Massa Batuan .....	56
4.4.2 Orientasi Kekar .....	57
4.5 <i>Blastability Index</i> (BI) dan Faktor Batuan (A) .....	59
4.6 Geometri Peledakan Teoritis dan Prediksi Fragmentasi .....	61
4.6.1 Geometri Peledakan Berdasarkan R. L. Ash .....	61
4.6.2 Geometri Peledakan Berdasarkan C. J. Konya .....	62
4.7 Prediksi Fragmentasi .....	64
4.8 Biaya Penggunaan Handak .....	65
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>70</b>
5.1 Pembahasan .....	70
5.2 Geometri Peledakan .....	71
5.3 Fragmentasi Peledakan .....	73
5.4 Pencapaian Target Produksi .....	74
5.5 Biaya Penggunaan Handak .....	76
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>77</b>
6.1 Kesimpulan .....	77
6.2 Saran .....	78

DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN .....	81

