

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR. ....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	2
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN UMUM</b>	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Keadaan Geologi .....	8
2.3. Iklim dan Curah Hujan .....	15
2.4. Cadangan Batubara .....	16
2.5. Kegiatan Penambangan .....	17
<b>III. DASAR TEORI</b>	
3.1. Sistem Fragmen Batuan .....	25
3.2. Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan .....	25
3.3. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kegiatan Peledakan .....	28
3.4. Distribusi Fragmen Batuan.....	43
3.5. Metode Perbaikan Fragmentasi .....	45
<b>IV. HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Lokasi Penelitian .....	48
4.2. Karakteristik Massa Batuan.....	48
4.3. Kegiatan Pengeboran .....	49
4.4. Kegiatan Peledakan .....	49
4.5. Kegiatan Setelah Peledakan .....	60

4.6.	Distribusi fragmen Batuan Hasil Peledakan .....	60
4.7.	<i>Digging Time</i> Batuan Hasil Peledakan.....	64
4.8.	Geometri Peledakan Usulan.. .....	67
V.	PEMBAHASAN	
5.1.	Evaluasi Geometri Peledakan Awal 9 m x 9 m.....	71
5.2.	Perbaikan Distribusi Fragmen Batuan.....	73
5.3.	Distribusi Fragmen Batuan Setelah Perbaikan Geometri Peledakan.....	78
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan.....	80
6.2.	Saran .....	81
	DAFTAR PUSTAKA .....	82
	LAMPIRAN.....	84