

DAFTAR ISI

	Halama
RINGKASAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	
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.....	5
II TINJAUAN UMUM	
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3 Kondisi Geologi.....	7
2.4 Karakteristik Massa Batuan.....	10
2.5 Kualitas Batubara.....	11
2.6 Kegiatan Penambangan.....	11
III DASAR TEORI	
3.1 Sistem Fragmentasi Batuan.....	16
3.2 Fragmentasi Batuan Maksimal.....	16
3.3 Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan.....	17
3.4 Karakteristik Massa Batuan.....	19
3.5 Geometri Pengeboran.....	21

3.6	Geometri Peledakan.....	24	
3.7	Fragmentasi Batuan.....	31	
3.8	Metode Perbaikan Fragmen Batuan.....	35	
IV	HASIL PENELITIAN		
4.1	Karakteristik Massa Batuan.....	42	
4.2	Kegiatan Pengeboran.....	42	
4.3	Kegiatan Peledakan.....	43	
4.4	Distribusi Fragmen Batuan Hasil Peledakan.....	52	
4.5	Analisis Hasil Distribusi Fragmentasi Batuan Aktual.....		55
4.6	Rekomendasi Geometri Peledakan.....	55	
V	PEMBAHASAN		
5.1	Evaluasi Geometri Peledakan Aktual.....	58	
5.2	Analisis Fragmentasi Batuan Dengan Geometri Aktual.....	60	
5.3	Perbaikan Geometri Peledakan.....	63	
VI	KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan.....	67	
6.2	Saran.....	68	
	DAFTAR PUSTAKA.....		69
	LAMPIRAN.....		71