

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DARTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Identifikasi Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM.....	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2 Kondisi Geologi	7
2.3 Kualitas Batubara.....	10
2.4 Kegiatan Penambangan.....	12
III DASAR TEORI	16
3.1 Mekanisme Pecahnya Batuan dalam Peledakan	16
3.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi dalam Merancang Peledakan.....	19
3.3 Sifat-Sifat Bahan Peledak	32
3.4 <i>Controlled Blasting</i>	34
3.5 Efek Kegiatan Peledakan	36
IV HASIL PENELITIAN	49
4.1 Karakteristik Massa Batuan	49
4.2 Pengeboran.....	50
4.3 Peledakan	54
4.4 Kondisi <i>Maintank Fuel</i>	59
4.5 Pengukuran <i>Ground Vibration</i> di Lapangan.....	59

4.6	Prediksi Getaran Tanah.....	64
V	PEMBAHASAN	68
5.1	Analisis Getaran Tanah.....	68
5.2	Prediksi Getaran Tanah Akibat Peledakan.....	74
5.3	Penentuan Isian Maksimum Bahan Peledak per <i>Delay</i>	74
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	77
6.1	Kesimpulan	77
6.2	Saran.....	78
	DAFTAR PUSTAKA	79
	LAMPIRAN.....	80