

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Metode Penelitian.....	3
II TINJAUAN UMUM	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Kondisi Iklim dan Curah Hujan	5
2.3. Kondisi Geologi	6
2.4. Kegiatan Penambangan	10
III DASAR TEORI.....	12
3.1. Karakteristik Batuan.....	12
3.2. Sifat-sifat Bahan Peledak	13
3.3. Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan	15
3.4. Geometri Pengeboran.....	16
3.5. Pola Pengeboran	18
3.6. Geometri Peledakan	19
3.7. Pola Peledakan	24
3.8. Efek Kegiatan Peledakan Terhadap Lingkungan	26
3.9. Pemantauan <i>Peak Particle Velocity</i> dan <i>Air Blast</i>	34
3.10. Penetapan Standar <i>Peak Particle Velocity</i> dan <i>Air Blast</i>	35
3.11. <i>Scaled Distance</i>	35
IV HASIL PENELITIAN.....	37
4.1. Faktor yang Mempengaruhi Kegiatan Peledakan	37
4.2. Pengukuran Ground Vibration dan Air Blast.....	41

	4.3. Hasil Pengukuran di Lapangan	43
	4.4. Rumusan Prediksi <i>Peak Particle Velocity</i> (PPV) dan <i>Air Blast</i>	46
V	PEMBAHASAN	50
	5.1. Analisis <i>Ground Vibration</i> dan <i>Air Blast</i> Terhadap Lingkungan	50
	5.2. Rumusan Prediksi <i>Ground Vibration</i> dan Prediksi <i>Air Blast</i>	51
VI	KESIMPULAN	54
	6.1. Kesimpulan.....	54
	6.2. Saran.....	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN.....	56