

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Diagram Alir Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
II TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Keadaan Geologi.....	7
2.3. Keadaan Iklim dan Curah Hujan.....	10
2.4. Kegiatan Penambangan.....	11
III DASAR TEORI	
3.1. Mekanisme Pecahnya Batuan.....	14
3.2. Karakteristik Massa Batuan.....	15
3.3. Getaran Tanah.....	17
3.4. Geometri Pengeboran.....	23
3.5. Geometri Peledakan.....	26
3.6. Massa Isian Bahan Peledak Teori Giorgio Berta (1985).....	30
3.7. <i>Air Decking</i>	32
3.8. Hukum <i>Scaled Distance</i>	33

BAB	Halaman
3.9. Teori <i>Modified Scaled Distance</i>	34
3.10. <i>Crushing Zone</i>	34
3.11. Analisis Regresi.....	36
3.12. Koefisien Korelasi (R).....	38
3.12. Koefisien Determinasi.....	39
 IV HASIL PENELITIAN	
4.1. Lokasi Penelitian.....	40
4.2. Karakteristik Massa Batuan.....	41
4.3. Pengeboran.....	42
4.4. Peledakan.....	49
4.5. Pengukuran Ground Vibration.....	55
4.6. Hasil Pengukuran Ground Vibration.....	57
 V PEMBAHASAN	
5.1. Menganalisis Hasil Pengukuran <i>Ground Vibration</i>	58
5.2. Menentukan Massa Isian Bahan Peledak Maksimal.....	60
5.3. Membandingkan Hasil Prediksi PPV Teoritis dan Aktual....	63
5.4. Menentukan Efek <i>Blast Damage</i> di Sekitar Lubang Ledak pada Lapisan Penutup.....	64
 VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	66
6.2. Saran.....	66
 DAFTAR PUSTAKA.....	68
 LAMPIRAN.....	70