

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2. Keadaan Geologi Daerah Penelitian	5
2.3. Kondisi Iklim.....	10
2.4. Kegiatan Penambangan	11
III.DASAR TEORI	15
3.1. Karakteristik Massa Batuan	15
3.2. Sifat – Sifat Bahan Peledak	19
3.3. Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan	21
3.4. Geometri Pengeboran	22
3.5. Pola Pengeboran	24
3.6. Geometri Peledakan	25
3.7. Pola Peledakan	28
3.8. Metode Peledakan	29
3.9. Efek Peledakan Terhadap Lingkungan	31
3.10. Pemantauan <i>Peak Particle Velocity</i> (PPV)	41
3.11. Penetapan Standar <i>Peak Particle Velocity</i>	42

	Halaman
3.12. Analisis Regresi <i>Multivariate</i>	42
3.13. Koefisien Korelasi.....	44
3.14. Koefisien Determinasi.....	45
3.15. Kesalahan.....	45
3.16. Teknik Pengontrolan Peledakan terhadap Dinding Akhir.....	45
IV. HASIL PENELITIAN	52
4.1. Lokasi Penelitian	52
4.2. Karakteristik Massa Batuan	53
4.3. Kegiatan Pengeboran dan Peledakan	54
4.4. Pengukuran <i>Ground Vibration</i>	56
4.5. Analisis Statistik Menggunakan Regresi <i>Multivariate</i>	60
V. PEMBAHASAN	61
5.1. Usulan Persamaan Prediksi <i>Peak Particle Velocity</i>	61
5.2. Analisis <i>Blast Damage</i> Aktual Lereng <i>Highwall</i>	64
5.3. Zona Transisi <i>Blast Damage</i>	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	71
6.1. Kesimpulan.....	71
6.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	74