

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>v</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
1.7. Diagram Alir Metode Penelitian .....	5
<b>II TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>6</b>
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	8
2.3. Tinjauan Geologi.....	8
2.4. Sumber Daya dan Kualitas Batubara .....	14
2.5. Data Geoteknik Binungan <i>Pit C2</i> .....	15
2.6. Kegiatan Penambangan .....	16
<b>III DASAR TEORI</b> .....	<b>20</b>
3.1. Karakteristik Massa Batuan .....	20
3.2. Bahan Peledak.....	21
3.3. Macam-Macam Produk Bahan Peledak Curah .....	23
3.4. Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan .....	24
3.5. Energi Peledakan.....	27
3.6. Geometri Pengeboran .....	27
3.7. Pola Pengeboran.....	29
3.8. Pola Peledakan .....	30
3.9. Metode Peledakan .....	31

	Halaman
3.10. Getaran Tanah ( <i>Ground Vibration</i> ) .....	33
3.11. Efek Kegiatan Peledakan Terhadap Lingkungan .....	40
3.12. Alat Pengukuran <i>Ground vibration</i> .....	41
3.13. Kontrol <i>ground vibration</i> .....	43
3.14. <i>Signature Hole Analysis</i> (SHA) .....	44
3.15. Analisis Regresi .....	47
3.16. Koefisien Korelasi (R).....	49
3.17. Koefisien Determinasi .....	50
3.18. Interval Kepercayaan.....	50
3.19. Standar Kesalahan.....	52
<b>IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
4.1 Lokasi Penelitian.....	53
4.2 Karakteristik Massa Batuan .....	54
4.3 Kegiatan Pengeboran dan Peledakan .....	54
4.4 Geometri Peledakan .....	62
4.5 Pengukuran <i>Ground Vibration</i> di Pit C2 .....	63
4.6 Hasil pengukuran <i>Ground vibration</i> .....	67
4.7 Rumusan Prediksi <i>Ground Vibration</i> Berdasarkan Teori .....	70
<b>V PEMBAHASAN .....</b>	<b>72</b>
5.1. Rumusan Prediksi <i>Ground Vibration</i> Berdasarkan Teori .....	72
5.2. Membandingkan Hasil Prediksi PVS Teoritis Terhadap Aktual .....	76
5.3. Pengaruh <i>Ground Vibration</i> Terhadap Lingkungan .....	78
<b>VI KESIMPULAN.....</b>	<b>80</b>
6.1. Kesimpulan .....	80
6.2. Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>85</b>