

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	iv
ABSTRAK	viv
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiiiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.5.1. Iklim dan Curah Hujan.....	5
1.5.2. Fisiografi Regional.....	9
1.5.3. Stratigrafi Regional	7
1.5.4. Struktur Geologi	5
1.6. Kegiatan Penambangan	10
1.7. Luaran Penelitian.....	14
1.8. Manfaat Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	16
2.1. Tinjauan Pustaka	16
2.2. Landasan Teori.....	21

2.2.1. Karakteristik Massa Batuan.....	21
2.2.2. Pengeboran.....	22
2.2.3. Peledakan	23
2.2.4. Bahan Peledak	26
2.2.5. Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan	26
2.2.6. <i>Ground Vibration</i>	27
2.2.7. Gelombang Seismik	28
2.2.8. Getaran Tanah Akibat Peledakan.....	30
2.2.9. Pengaruh Getaran Tanah terhadap Stabilitas Lereng	31
2.2.10. Kestabilan Lereng <i>Pit</i> Tambang Terbuka	35
2.2.11. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng	35
2.2.12. Metode Analitik	37
2.2.13. Metode Statistik	37
2.2.14. Metode Empirik	37
2.2.15. Metode Numerik	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1. Metode Penelitian.....	40
3.2. Tahapan Penelitian	44
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	48
4.1. Pengolahan Data.....	48
4.2. Penyajian Data.....	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	74
5.1. Batas Aman Nilai <i>Ground Vibration Pit</i> Purnama Sutoyo	74
5.2. Hubungan antara <i>Scaled Distance</i> dengan nilai PPA dan PPV pada Kegiatan Peledakan di <i>Pit</i> Purnama Sutoyo.....	77
5.3. Rekomendasi Isian Maksimum Bahan Peledak per <i>Delay</i> pada Kegiatan Peledakan di <i>Pit</i> Purnama Sutoyo.....	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
6.1. Kesimpulan.....	81
6.2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83