

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACK	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ISTILAH	xvii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	5
II TINJAUAN UMUM	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2 Keadaan Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.3 Keadaan Topografi dan Geologi	8
2.4 Cadangan dan Kualitas Batubara	12
2.5 Kegiatan Penambangan	13
III DASAR TEORI	19
3.1 Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan	19
3.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kegiatan Peledakan	21
3.3 Fragmentasi Batuan.....	36

	Halaman
3.4 Metode Perbaikan Fragmentasi.....	40
3.5 Analisis Statistik	54
IV HASIL PENELITIAN.....	56
4.1 Karakteristik Massa Batuan	56
4.2 Pengeboran dan Peledakan.....	59
4.3 Prediksi Nilai <i>Air Deck Factor</i> Berdasarkan Nilai RMR.....	70
4.4 Geometri Peledakan	70
4.5 <i>Scaled Depth of Burial</i>	74
4.6 <i>Powder Factor</i>	75
4.7 Fragmentasi Hasil Peledakan	76
4.8 <i>Digging Time</i>	80
V PEMBAHASAN	82
5.1 Penentuan Nilai <i>Air Deck Factor</i> Optimal.....	82
5.2 Rekomendasi Geometri Peledakan <i>Top Air Deck</i>	87
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
6.1 Kesimpulan	93
6.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	97