

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan permasalahan	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM.....	7
2.1 lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.2 Keadaan Geologi daerah Penelitian	9
2.3 Iklim dan Curah Hujan.....	11
2.4 Cadangan dan Kualitas Batubara	13
2.5 Target Produksi	13
2.6 Kegiatan penambangan	13
III. DASAR TEORI	19
3.1 Karakteristik Batuan utuh.....	19
3.2 Karakteristik Massa Batuan.....	21
3.3 Karakteristik Bahan Peledak	24
3.4 Mekanisme Pecahnya Batuan.....	27
3.5 Rancangan Peledakan.....	28
3.6 Teori Dasar Program Komputer SplitDekstop V2	44
IV. HASIL PENELITIAN	47
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	47
4.2 Pengamatan Geometri Pengeboran dan Peledakan.....	47
4.3 Pengamatan Peledakan.....	51
4.4 Perhitungan Fragmen	55

4.5 Pengamatan Waktu Penggalian Material Peledakan.....	56
V. PEMBAHASAN	58
5.1. Analisis Fragmen Hasil Peledakan.....	58
5.2. Analisis Waktu Penggalian dengan Ukuran Material hasil Peledakan	60
VI. KESIMPULAN.....	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	64