

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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 Metode Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.7 Diagram Alir Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2 Iklim Dan Curah Hujan.....	6
2.3 Keadaan Topografi dan Geologi	7
2.4 Cadangan dan Kualitas Batubara.....	12
2.5 Kegiatan Penambangan	13
2.6 Pengangkutan Batubara dari <i>ROM - Stockpile</i> ke Kelanis	17
III DASAR TEORI.....	20
3.1 Mekanisme Pecahnya Batuan.....	20
3.2 Efek Detonasi	22
3.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kegiatan Peledakan	25
3.4 Lokasi Primer Pada Lubang Ledak.....	40
3.5 Produksi Peledakan.....	43

	Halaman
3.6 <i>Digging time</i> dan Produktivitas Alat Gali Muat.....	44
3.7 Analisis Statistik.....	44
IV HASIL PENELITIAN	48
4.1 Karakteristik Massa Batuan	48
4.2 Pengeboran	49
4.3 Peledakan.....	54
4.4 Posisi Primer, <i>Digging Time</i> Alat Gali Muat Batuan Hasil Peledakan dan <i>Blasting Recovery</i>	62
4.5 Percobaan Menggunakan Metode <i>Middle Priming</i>	67
V PEMBAHASAN.....	68
5.1 Analisis Penempatan Primer dan Pengaruhnya terhadap <i>Digging Time</i> dan Produksi Alat Gali Muat.....	68
5.2 Analisis Penempatan Primer dan Pengaruhnya terhadap <i>Blasting Recovery</i>	71
5.3 Membandingkan Nilai <i>Velocity of Detonation</i> (VOD) yang Dihasilkan dari Penerapan Metode <i>Bottom</i> dan <i>Middle</i> <i>Priming</i>	74
VI KESIMPULAN DAN SARAN	76
6.1. Kesimpulan.....	76
6.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	80