

# DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>SUMARRY</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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.....	5
II. TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Sejarah Singkat PTFI.....	6
2.2. Lokasi dan Kesempaian Daerah Penelitian.....	7
2.3. Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.4. Tinjauan Geologi.....	9
2.5. Kegiatan Penambangan.....	15
III. DASAR TEORI.....	18
3.1. Tambang Bawah Tanah.....	18
3.2. Metode Tambang Bawah Tanah <i>Block Caving</i> .....	21
3.3. <i>Underground Mining Developmen</i> .....	22
3.4. <i>Jumbo Drill</i> .....	23
3.5. Metode Pengeboran Mekanik.....	25
3.6. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	25
3.7. Efisiensi Kerja.....	26
3.8. Kecepatan Pengeboran.....	26
3.9. Statistika.....	27

BAB	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN.....	28
4.1. Lokasi Penelitian.....	28
4.2. Kondisi Massa Batuan.....	29
4.3. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) <i>Jumbo Drill</i> .....	30
4.4. <i>Operating Efficiency Jumbo Drill</i> .....	32
4.5. <i>Drill Rate Jumbo Drill</i> .....	32
V. PEMBAHASAN.....	33
5.1. Analisis <i>Drill Rate Jumbo Drill</i> pada Kondisi Batuan yang Bervariasi....	33
5.2. Faktor yang Berpengaruh pada Kegiatan Pengeboran.....	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
6.1. Kesimpulan.....	39
6.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	42