

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Diagram Alir Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	7
2.3. Keadaan Geologi	9
2.4. Kegiatan Penambangan	13
III. DASAR TEORI	
3.1. Pengeboran	17
3.2. Kegiatan Pengeboran Pada Pembongkaran Batuan	18
3.3. Sistem Pengeboran Mekanik (<i>Mechanical Drilling</i>)	19
3.4. <i>Rotary Drilling with Tricone Bit</i>	22
3.5. Parameter Pengoperasian	24
3.6. Perlengkapan Metode Pengeboran Rotary	27
3.7. Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Pengeboran	29
3.8. Estimasi Produksi Mesin Bor	35
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Karakteristik Lapisan Penutup	39
4.2. Kondisi Alat Bor	39

4.3. Geometri Pengeboran	41
4.4. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	41
4.5. Kecepatan Pengeboran Rata-rata	42
4.6. Efisiensi Kerja	42
4.7. Volume Setara	43
4.8. Produksi Pengeboran	43
V. PEMBAHASAN	
5.1. Kemampuan Produksi Alat Bor	45
5.2. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Alat Bor	45
5.3. Upaya Peningkatan Produksi Alat Bor	49
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	53
6.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	56