

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI..... ix

BAB

I	PENDAHULUAN	1
1.1.	Latar Belakang	1
1.2 .	Rumusan Masalah	1
1.3.	Tujuan Penelitian	2
1.4.	Batasan Masalah.....	2
1.5.	Tahapan Penelitian.....	2
1.6.	Manfaat Penelitian	3
II	TINJAUAN UMUM	4
2.1.	Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2.	Iklim dan Curah Hujan	4
2.3.	Keadaan Geologi.....	6
2.4.	Kegiatan Penambangan.....	8
III	DASAR TEORI	13
3.1.	Pengeboran	13
3.2.	Kegiatan Pengeboran Pada Pembongkaran Batuan	13
3.3.	Klasifikasi Metode Pengeboran	14
3.4.	Perlengkapan Metode Pengeboran <i>Rotary Percussive</i>	16
3.5.	Perlengkapan Metode Pengeboran <i>Rotary</i>	20
3.6.	Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Pengeboran	24
3.7.	Ketersediaan dan Pemanfaatan Alat Bor	31
3.8.	Estimasi Produksi Alat Bor	34
3.9.	<i>Total Productive Maintenance</i> (TPM)	35
3.10.	Jenis Bahan Peledak.....	40
3.11.	Biaya Pengeboran dan Peledakan	41
IV	HASIL PENELITIAN	43
4.1.	Karakteristik <i>Overburden</i>	43
4.2.	Kegiatan Pengeboran	43
4.3.	Produksi Pengeboran.....	46
4.4.	<i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	47
4.5.	Kegiatan Peledakan	50

4.6.	Biaya Pengeboran dan Peledakan	50
V	PEMBAHASAN	54
5.1.	Kesesuaian Metode Pengeboran	54
5.2.	Produksi Pengeboran.....	55
5.3.	Perbandingan Biaya	59
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1.	Kesimpulan	60
6.2.	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		