

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	1
1.3. Batasan Masalah	1
1.4. Metode Masalah	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN UMUM	4
2.1. Sejarah Perusahaan	4
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.3. Iklim dan Curah Hujan	6
2.4. Keadaan Geologi dan Endapan	7
2.5. Kegiatan Penambangan	10
III DASAR TEORI	12
3.1. Kajian Peledakan	15
3.2. Geometri Peledakan	20
3.3. Pola Peledakan	33
3.4. Produksi Pengeboran	36
3.5. Penentuan Tingkat Ukuran Fragmentasi Batuan Hasil Peledakan	38

IV	HASIL PENELITIAN	40
4.1.	Pengeboran	40
4.2.	Peledakan	43
V	PEMBAHASAN	47
5.1.	Pengeboran	47
5.2.	Peledakan	48
5.3.	Perkiraan Fragmentasi Batuan Hasil Peledakan.....	51
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1	Kesimpulan	52
6.2	Saran	53
	DAFTAR PUSTAKA	54
	LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Kuasa Penambangan PT. Kideco Jaya Agung	5
2.2. Lokasi Daerah Penelitian.....	6
3.1. Proses Pecahnya Batuan Akibat Peledakan	15
3.2. Pengeboran Dengan Lubang Tembak Dan Lubang Tembak Miring.....	16
3.3. Pola Pengeboran	18
3.4. Distribusi Energi Peledakan	19
3.5. Pengaruh Diameter Lubang Tembak Bagi Tinggi <i>Stemming</i>	20
3.6. Pola Peledakan Berdasarkan Arah Reruntuhan Batuan.....	35
4.1. Pola Pengeboran Yang Diterapkan di Lapangan.....	40
4.2. Arah Pengeboran Yang Diterapkan di Lapangan	41
4.3. Alat Bor Atlas Copco DM 45	42
4.4. Pola Peledakan V Cut	44
4.5. Pola Peledakan Corner Cut.....	44
4.6. Pola peledakan fishbone	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Stratigrafi Barito Basin`	9
3.3. Koreksi Jumlah Baris, Posisi, Lapisan Batuan Dan Struktur Geologi ..	26
3.4. Masalah Potensial Yang Berhubungan Dengan <i>Stiffness Ratio</i>	30
3.5. Hubungan Nilai Powder Factor Dengan Bobot Isi Batuan dan Kuat Tekan Uniaksial	31
3.6. Waktu Tunda Antar Lubang Ledak	33
3.7. Interval Waktu Antar Baris	33
3.8. Perbandingan Geometri Peledakan Saat Ini dan Usulan	51

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PERHITUNGAN CURAH HUJAN RATA-RATA DAN HARI HUJAN RATA-RATA	55
B. PRODUKSI PENGEBORAN	58
C. PRODUKSI PELEDAKAN DI LAPANGAN	63
D. PENGGUNAAN BAHAN PELEDAK DAN POWDER FACTOR DI LAPANGAN	64
E. PERHITUNGAN FRAGMENTASI BATUAN	66
F. GEOMETRI PELEDAKAN R.L. ASH	69
G. GEOMETRI PELEDAKAN CALVIN J. KONYA	74
H. PERHITUNGAN FRAGMENTASI BATUAN (R.L. ASH)	78
I. PERHITUNGAN FRAGMENTASI BATUAN (C.J. KONYA)	81
J. SPESIFIKASI ALAT BOR	84
K. FAKTOR BATUAN	86