

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSEMPAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	3
1.7. Diagram Alir Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1. Profil dan Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.3. Kondisi Geologi Daerah Penelitian.....	8
2.4. Iklim Dan Curah Hujan.....	12
2.5. Sifat Fisik dan Mekanik Batugamping	12
2.6. Kegiatan Penambangan.....	13
III. DASAR TEORI	18
3.1. Mekanisme Pecahnya Batuan Akibat Peledakan Berdasarkan Teori Kombinasi (<i>Combined Theory</i>)	18
3.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kegiatan Peledakan	20
3.3. Ukuran fragmen Batuan.....	38
3.4. Metode Perbaikan Ukuran fragmen.....	44

	Halaman
3.5. Standar Deviasi	45
3.6. Regresi Linier	46
IV. HASIL PENELITIAN	50
4.1. Karakteristik Massa Batuan	50
4.2. Pengeboran dan Tahapan Kegiatan peledakan	52
4.3. Peledakan	61
4.4. Distribusi Ukuran fragmen Batuan Aktual Dengan Metode <i>Image Analysis</i>	62
4.5. <i>Digging Time</i> Batuan Hasil Peledakan	66
4.6. Aplikasi Geometri Usulan untuk Mengurangi <i>Boulder</i>	67
V. PEMBAHASAN	69
5.1. Evaluasi pada Geometri yang Diterapkan Saat Ini	69
5.2. Evaluasi Fragmen Batuan Aktual	80
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	92