

## DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	v
<i>SUMMARY</i> .....	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
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 .....	2
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN UMUM .....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Kondisi Geologi .....	8
2.4. Kegiatan Penambangan.....	12
BAB III DASAR TEORI.....	18
3.1. Siklus Penerowongan.....	18
3.2. Mekanisme Pecahnya Batuan .....	19
3.3. Pengeboran.....	21
3.4. Peledakan .....	23
3.5. Geometri Pengeboran dan Peledakan .....	29
3.6. Analisis Tingkat Fragmentasi Aktual Dengan <i>Software Split desktop</i> .....	41
3.7. Regresi Linear .....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	47
4.1. Lokasi Penelitian.....	47
4.2. Kondisi Batuan.....	47
4.3. Pengeboran.....	47

BAB	Halaman
4.4. Peledakan .....	51
4.5. Analisis Hasil Fragmentasi .....	56
BAB V PEMBAHASAN .....	58
5.1. Analisis Geometri Pengeboran dan Peledakan .....	58
5.2. Analisis Fragmentasi .....	61
5.3. Hubungan Pemakaian Handak dengan Fragmentasi yang Dihasilkan .....	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	64
6.1. Kesimpulan .....	64
6.2. Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN.....	67