

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Lokasi Penelitian	3
I.6 Luaran Penelitian	3
I.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
II.1 Tinjauan Pustaka.....	5
II.2 Landasan Teori	5
II.2.1 Fisiografi Regional	5
II.2.2 Stratigrafi Regional.....	6
II.2.3 Struktur Geologi Regional.....	9
II.2.4 Batubara	10
II.2.5 Mekanika Batuan	16
II.2.5.1 Sifat Fisik Batuan	16
II.2.5.2 Sifat Mekanik Batuan	23

II.2.5.3 Klasifikasi Massa Batuan Metode RMR.....	16
II.2.6 Peledakan/ <i>Blasting</i>	23
BAB III. METODELOGI PENELITIAN.....	37
III.1 Metode Penelitian.....	37
III.2 Tahapan Penelitian	37
III.2.1 Tahap Pra-Lapangan.....	37
III.2.2 Tahap Pengambilan Data	37
III.2.3 Tahap Pasca Lapangan	38
III.2.4 Tahap Pembuatan Laporan dan Penyajian	39
III.3 Diagram Alir Penelitian	39
BAB IV. PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	40
IV.1 Pengolahan Data.....	40
IV.1.1 Pengolahan Data Geologi.....	40
IV.1.2 Pengolahan Data Geologi Teknik	41
IV.1.3 Pengolahan Data <i>Blasting</i>	43
IV.2 Penyajian Data	45
IV.2.1 Penyajian Data Geologi	45
IV.2.2 Penyajian Data Geologi Teknik	48
IV.2.3 Penyajian Data <i>Blasting</i>	49
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
V.1 Geologi Daerah Penelitian.....	50
V.1.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	50
V.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	52
V.1.3 Lingkungan Pengendapan dan Umur Relatif Batuan	58
V.1.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	60
V.2 Karakteristik Material Batuan	61
V.3 Estimasi Target Fragmentasi <i>Blasting</i>	62
BAB VI. PENUTUP	65
VI.1 Kesimpulan	66
VI.2 Saran.....	66