

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Batasan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
I.6. Lokasi Penelitian.....	4
I.7. Peneliti Terdahulu	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL	9
II.1. Fisiografi Regional.....	9
II.2. Stratigrafi Regional.....	10
II.3. Struktur Geologi Regional.....	12
II.4. Geologi Teknik Regional	13

BAB III DASAR TEORI	15
III.1. Pemetaan Lapangan	16
III.2. Morfologi	16
III.3. Litologi dan Diskontinuitas.....	18
III.4. Geologi Teknik.....	22
III.5. Stabilitas Terowongan	26
III.6. Hipotesis.....	38
BAB IV METODE PENELITIAN	39
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	39
IV.2. Tahapan Penelitian	40
BAB V PENYAMPAIAN DATA	46
V.1. Morfologi Daerah Penelitian	47
V.2. Geologi Daerah Penelitian	52
V.3. Diskontinuitas Daerah Penelitian	62
V.4. Penampang Geologi Terowongan dan Data Pengeboran Batu Inti	68
V.5. Data Muka Galian Terowongan	71
V.6. Data Kualitas Massa Batuan	77
BAB VI PEMBAHASAN.....	81
VI.1. Analisis Nilai Kuat Tekan Batu Utuh dan RMR.....	81
VI.2. <i>Stand-Up Time</i> , Metode ekskavasi, dan Perkuatan Terowongan.....	83
BAB VII KESIMPULAN	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	