

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
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. Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Tahapan Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN UMUM	7
2.1. Letak dan Kesampaian Daerah.....	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan Daerah Penelitian.....	7
2.3. Keadaan Geologi	9
2.4. Kegiatan Penambangan	13
III. LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Batuan.....	14
3.2. Karakteristik Batuan	14
3.3. Sifat Fisik Batuan Utuh	14
3.4. Sifat Mekanik Batuan	17
3.5. Sifat Mekanik Batuan	16
3.6. Perilaku Contoh Batuan.....	20
3.7. Faktor- faktor Yang Mempengaruhi Uji Triaksial	23
3.8. Sifat Dinamik Batuan.....	26
3.9. Rock Mass Rating.....	26
3.10. Metode Pencocokan Kurva.....	32
3.11. Uji Kuat Geser.....	35
3.11. Kriteria Keruntuhan Batuan.....	35

IV. HASIL PENELITIAN	41
4.1. Uji Sayatan Tipis.....	41
4.2. Uji Ultrasonik Velocity	42
4.3. Uji Sifat Fisik	43
4.4. Uji Kuat Tekan Uniaksial	45
4.5. Pengukuran Orientasi Kekar.....	48
4.6. Rock Quality Designation	49
4.7. Pengukuran Kondisi Bidang Diskontinu.....	50
4.8. Uji Triaksial.....	53
4.9. Uji Kuat Geser.....	52
4.9. Metode Kesetimbangan batas dengan V. 5.0.....	54
V. PEMBAHASAN	58
5.1. Pengujian Triaksial	58
5.2. Pengaruh Hubungan Tegangan Aksial (σ_1) Dengan Tekanan Pemampatan.....	58
5.3. Penentuan Konstanta Batuan (mi) Batulempung.....	63
5.4. Penentuan Nilai Kohesi dan Sudut Gesek Dalam Pada Pengujian Triaksial Berdasarkan Persamaan Hoek & Brown	64
5.5. Penentuan Nilai Kohesi dan Sudut Gesek Dalam Pada Pengujian Triaksial Geser.....	65
VI. KESIMPULAN.....	69
6.1. Kesimpulan.....	69
6.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	72