

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Penelitian .....	3
1.5 Koordinat Lokasi .....	3
1.6 Hasil Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 METODOLOGI.....	6
2.1. Metode Penelitian.....	6
2.2 Fasilitas Penelitian.....	9
2.3 Laporan.....	10
2.4 Pembimbing.....	10
2.5 Waktu Penelitian .....	11
BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA .....	12
3.1 Geologi Regional.....	12
3.2 Definisi Geologi Teknik dan Gerakan Massa .....	21
3.3 Keseimbangan Batas .....	22

3.4	Prinsip Dasar Metode Fellenius .....	24
3.5	Klasifikasi Material .....	25
3.7	Kriteria Faktor Keamanan SNI 8460-2017 .....	26
3.8	Estimasi Sumberdaya Dengan Metode Penampang (Cross Section) .....	27
3.9	Program Komputer .....	28
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		30
4.1	Pola Pengaliran .....	30
4.2	Geomorfologi .....	30
4.3	Stratigrafi.....	33
4.5	Pola Kelurusan .....	46
4.6	Struktur Geologi .....	46
4.7	Sejarah Geologi .....	48
4.8	Potensi Geologi .....	51
BAB V ANALISIS KESTABILAN LERENG dan PERHITUNGAN VOLUME .....		52
5.1	Lokasi Galian Material .....	52
5.2	Analisis Material .....	54
5.3	Analisis Kestabilan Lereng .....	54
5.4	Perhitungan Volume .....	58
BAB VI PENUTUP .....		63
6.1	Kesimpulan.....	63
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		