

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
SARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	16
I.1    Latar Belakang Penelitian .....	16
I.2    Rumusan Masalah .....	20
I.3    Tujuan Penelitian.....	20
I.4    Manfaat Penelitian.....	20
I.5    Lokasi Daerah Penelitian.....	21
I.6    Batasan Penelitian .....	23
I.7    Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	24
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	27
II.1    Geomorfologi Regional .....	27
II.2    Stratigrafi Regional .....	29
II.3    Struktur Geologi Regional.....	32
II.4    Geologi Teknik Regional .....	32
II.5    Potensi Gerakan Massa .....	36
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	38
III.1    Aspek Geologi Teknik.....	38
III.1.1    Aspek geomorfologi.....	38
III.1.2    Aspek batuan dan tanah .....	39
III.1.3    Aspek hidrogeologi .....	58
III.1.4    Aspek struktur geologi .....	59
III.2    Kestabilan Lereng.....	59

III.2.1	<i>Slope Mass Rating (SMR)</i> .....	61
III.3	Hipotesis.....	63
BAB IV METODE PENELITIAN .....		65
IV.1	Alat dan Bahan .....	65
IV.2	Tahap Penelitian .....	66
IV.2.1	Tahap persiapan pra-lapangan.....	66
IV.2.2	Tahap pengumpulan data .....	67
IV.2.3	Tahap analisis laboratorium .....	69
IV.2.4	Tahap analisis data .....	73
IV.2.5	Tahap penyusunan laporan.....	74
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....		76
V.1	Kondisi Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	76
V.1.1	Kondisi geomorfologi .....	76
V.1.2	Sebaran litologi .....	81
V.1.3	Kondisi keteknikan batuan dan tanah .....	89
V.1.4	Kondisi struktur geologi.....	108
V.1.5	Kondisi hidrogeologi.....	111
V.2	Kestabilan Lereng dan Sudut Aman Pemotongan Lereng pada Daerah Penelitian.....	112
V.3	Pembahasan .....	121
V.I.1	Karakteristik geologi teknik.....	121
V.I.2	Kondisi kestabilan lereng .....	124
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		125
VI.1	Kesimpulan.....	125
VI.2	Saran .....	127
DAFTAR PUSTAKA .....		128
LAMPIRAN.....		133