

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
SARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Manfaat Penelitian.....	2
I.5 Lokasi Penelitian.....	3
I.6 Lingkup Penelitian	4
I.7 Keterbatasan Penelitian.....	4
I.8 Penelitian Terdahulu.....	5
I.9 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	8
II.1 Fisiografi.....	8
II.2 Geomorfologi Regional.....	9
II.2 Stratigrafi Regional.....	10
II.3 Struktur Geologi Regional.....	11
II.4 Potensi Kerentanan Gerakan Massa	12
II.5 Keterkaitan Aspek Geologi Regional	14
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....	15
III.1 Konstruksi Jalan.....	15
III.1.1 Pengertian konstruksi jalan.....	15
III.1.2 Klasifikasi dan bagian-bagian konstruksi jalan	15
III.2 Pemetaan Geologi Teknik	19
III.2.1 Aspek geomorfologi.....	20
III.2.2 Aspek keteknikan batuan dan tanah.....	24

III.2.3 Aspek struktur geologi	48
III.2.4 Aspek air tanah	49
III.3 Kestabilan Lereng.....	51
III.3.1 Analisa kestabilan lereng metode kesetimbangan batas.....	51
III.3.2 Potensi <i>Rockfall</i>	51
III.4 Hipotesis Penelitian.....	54
BAB IV METODOLOGI.....	56
IV.1 Alat dan Bahan	56
IV.2 Tahapan Penelitian.....	57
IV.2.1 Tahap persiapan.....	57
IV.2.2 Tahap pengumpulan data dan analisa laboratorium.....	58
IV.2.3 Tahap analisis data.....	59
IV.2.4 Tahap penyusunan laporan	61
IV.3 Diagram Alir Penelitian	62
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	63
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian.....	63
V.1.1 Geomorfologi.....	63
V.1.2 Persebaran batuan dan tanah	69
V.1.3 Struktur geologi.....	88
V.1.4 Air tanah	91
V.2 Kondisi Kestabilan Lereng Daerah Penelitian.....	91
V.2.1 Lereng floatstone agak lapuk	92
V.2.2 Lereng floatstone lapuk sedang	94
V.2.3 Lereng rudstone agak lapuk	96
V.2.4 Lereng rudstone lapuk sedang.....	98
V.3 Pembahasan.....	100
V.3.1 Karakteristik geologi teknik	100
V.3.2 Kondisi kestabilan lereng.....	103
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	105
VI.1 Kesimpulan	105
VI.2 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN.....	111