

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Lingkup Penelitian	3
I.5.1 Lingkup Area	3
I.5.2 Lingkup Pekerjaan dan Keterbatasan.....	4
I.6. Penelitian Terdahulu.....	5
I.7. Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI DAN GEOLOGI TEKNIK REGIONAL	8
II.1. Fisiografi dan Geomorfologi Regional.....	8
II.2. Stratigrafi Regional	9
II.3. Struktur Geologi Regional.....	11
II.4. Kerentanan Gerakan Tanah	14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
III.1. Konstruksi Jalan.....	16
III.1.1 Klasifikasi Jalan	16
III.1.2 Bagian-bagian Jalan	20
III.2. Penyelidikan Geologi Teknik	21
III.2.1 Geomorfologi	21
III.2.2 Batuan dan tanah	25
III.2.3 Struktur Geologi.....	51

III.2.4	Kondisi Hidrologi	51
III.2.5	Sudut Aman Lereng Batuan	52
III.3.	Hipotesis	53
BAB IV METODE PENELITIAN		54
IV.1.	Alat dan Bahan.....	54
IV.2.	Tahapan Penelitian.....	55
IV.2.1	Tahap Persiapan	57
IV.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengambilan Data.....	58
IV.2.3	Tahap Uji Lab dan Analisis Data	61
IV.2.4	Tahap Pelaporan.....	62
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		63
V.1.	Klasifikasi Jalan	63
V.2.	Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	63
V.2.1	Geomorfologi	63
V.2.2	Geologi Daerah dan Sebaran Batuan	71
V.2.3	Sifat-sifat Keteknikan.....	77
V.2.4	Struktur Geologi.....	93
V.2.5	Kedalaman Muka Air Tanah	96
V.3.	Sudut Pemotongan Lereng	96
V.4.	Pembahasan	97
V.4.1	Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	98
V.4.2	Sudut Pemotongan Lereng	102
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		105
V.5.	Kesimpulan.....	105
V.6.	Saran	106
DAFTAR PUSTAKA		108
LAMPIRAN		111