

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SARI	v
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Manfaat Penelitian	2
I.5 Lokasi Penelitian	2
I.6 Batasan Penelitian	3
I.7 Penelitian Terdahulu	4
I.8 Keaslian Penelitian	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL	6
II.1 Stratigrafi Regional	6
II.2 Struktur Geologi Regional	8
II.3 Kerentanan gerakan Massa	8
BAB III DASAR TEORI	10
III.1 Konstruksi Jalan	10
III.1.1. Klasifikasi Jalan	10
III.1.1.1. Klasifikasi berdasarkan fungsi Jalan	10
III.1.1.2. Klasifikasi berdasarkan kelas Jalan	10
III.1.1.3. Klasifikasi Berdasarkan Medan Jalan	11
III.1.1.4. Klasifikasi Berdasarkan Wewenang Pembinaan Jalan	11
III. 1.2. Bagian-Bagian Jalan	11
III.1.2.1. Daerah Manfaat Jalan (DAMAJA)	11
III.1.2.3. Daerah Pengawasan Jalan(DAWASJA)	12
III.2 Karakteristik Geologi Teknik	12
III.2.1. Geomorfologi	12
III.2.2. Aspek batuan dan tanah	13

III.2.2.1. Sifat Indeks Batuan dan Tanah.....	16
III.2.2.2. Sifat Keteknikan Batuan dan Tanah	18
III.2.2.3. Klasifikasi Tanah.....	22
III.2.2.4. Klasifikasi Massa Batuan	26
III.2.3. Struktur Geologi.....	28
III.2.4. Kondisi hidrologi	28
III.3. Sudut Keamanan Lereng dan Daya Dukung Pondasi.....	29
III.4. Hipotesis.....	30
BAB IV METODE PENELITIAN.....	31
IV.1 Alat dan Bahan.....	31
IV.2 Tahapan Penelitian.....	32
IV.3 Diagram alir penelitian	38
BAB V	40
ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	40
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	40
V.1.1 Geomorfologi.....	40
V.1.2 Persebaran Litologi	45
V.1.3 Karakteristik Keteknikan Batuan	49
V.1.4 Struktur Geologi.....	61
V.1.5 Kedalaman Muka Air Tanah.....	64
V.2 Sudut Pemotongan Aman Lereng dan Daya Dukung Pondasi	64
V.3 Pembahasan.....	66
V.3.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	66
V.3.2 Sudut Pemotongan Aman Lereng dan Daya Dukung Pondasi	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	73
VI.1 Kesimpulan	73
VI.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	79