

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	3
1.4. Lokasi Penelitian .....	4
1.5. Hasil Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b> .....	6
2.1. Metode dan Tahapan Penelitian .....	6
2.2. Tahap Pra Pemetaan .....	7
2.3. Tahap Pengambilan Data Lapangan (Pemetaan).....	7
2.4. Tahap Pasca Pemetaan .....	8
2.5. Peralatan Penelitian .....	9
<b>BAB III KAJIAN PUSTAKA</b> .....	11
3.1. Dasar Teori .....	11
3.1.1 Kemantapan Lereng .....	11
3.1.2 Gerakan Massa .....	12
3.1.3 Mekanika Tanah.....	17
3.1.3.1 Sifat Fisik Tanah .....	18
3.1.3.2 Sifat Mekanik Tanah .....	20
3.1.4 Analisis Kestabilan Lereng (Faktor Keamanan) .....	21
3.2.1. Klasifikasi Tingkat Kerawanan Longsor .....	23
3.2. Geologi Cekungan Kulonprogo.....	24
3.1.5 Fisiografi Cekungan Kulonprogo.....	24
3.1.6 Stratigrafi Regional .....	25
3.1.7 Struktur Geologi Regional .....	30

<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1. Geomorfologi .....	32
4.1.1. Pola Pengaliran .....	33
4.1.2. Satuan Bentuk Asal Denudasional.....	34
4.1.3. Satuan Bentuk Asal Fluvial .....	36
4.2. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	37
4.3. Struktur Geologi .....	48
4.4. Sejarah Geologi .....	54
4.5. Potensi Geologi .....	55
<b>BAB V ANALISA KESTABILAN LERENG .....</b>	<b>57</b>
5.1. Uji Sifat Fisik Tanah .....	57
5.2. Uji Sifat Mekanika Tanah dan Analisa Kestabilan Lereng .....	58
5.3. Hubungan Nilai Faktor Keamanan Dengan Sifat Fisik dan Mekanika Tanah 81	
5.4. Zona Rawan Longsor .....	83
5.5. Rekomendasi Mitigasi Bencana Longsor .....	88
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>92</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>94</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>