

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.      Pendahuluan.....	1
1.1      Latar Belakang.....	1
1.2      Perumusan Masalah.....	2
1.3      Ruang Lingkup Penelitian .....	3
1.4      Asumsi .....	3
1.5      Hipotesa .....	4
1.6      Maksud & Tujuan .....	5
1.7      Hasil Penelitian Terdahulu .....	5
1.8      Lokasi Penelitian .....	7
<b>BAB II      METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>8</b>
2.1      Objek Penelitian .....	8
2.2      Tahap Penelitian .....	9
2.2.1      Tahap Awal.....	9
2.2.2      Tahap Pengerjaan .....	9
2.2.3      Tahap Akhir .....	10
<b>BAB III      TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>12</b>
3.1.      Geologi Regional.....	12
3.1.1      Fisiografi Regional .....	12
3.1.2      Stratigrafi Regional .....	13
3.1.3      Geomorfologi Regional .....	16
3.1.4      Struktur Regional.....	17
3.2.      Gambaran Umum Lokasi Telitian .....	17
3.2.1      Stratigrafi Daerah Telitian .....	18
3.2.2      Struktur Geologi Daerah Telitian .....	22
3.3.      Kelerengan Daerah Telitian.....	29
3.4.      Tata Guna Lahan Daerah Telitian .....	29
<b>BAB IV      DASAR TEORI &amp; METODE ANALISIS.....</b>	<b>31</b>
4.1.      Teori Gerakan Tanah .....	31
4.2.      Tipe Gerakan Tanah .....	36
4.3.      Konsep Kestabilan Lereng .....	39
4.4      Faktor Keruntuhan Lereng Pada Geologi Teknik.....	40
4.4.1      Faktor Penyebab Keruntuhan Lereng .....	40

4.4.2	Faktor Penyebab Meningkatnya Tegangan Geser Pada Lereng .....	41
4.4.3	Faktor Penyebab Berkurangnya Kuat Geser Pada Lereng .....	42
4.4.4	Pengaruh Kondisi Air Tanah Terhadap Kestabilan Lereng.....	43
4.5	Sifat Fisik Tanah.....	43
4.6.	Sifat Mekanik Tanah .....	45
4.7	Analisis Faktor Keamanan Lereng .....	46
4.8	Analisis Risiko Bencana Gerakan Tanah .....	47
4.8.1	Ancaman/Bahaya.....	48
4.8.2	Kerentanan.....	51
4.8.3	Kapasitas.....	55
4.8.4	Paparan Risiko .....	56
4.8.5	Risiko Bencana .....	56
4.9	Metode Analisis Kestabilan Lereng .....	57
4.10	Metode Analisis Risiko Bencana Gerakan Tanah.....	59
4.10.1	Variable Kajian Risiko Bencana .....	60
<b>BAB V</b>	<b>HASIL ANALISIS RISIKO BENCANA.....</b>	<b>62</b>
5.1	Sebaran Titik Lokasi Gerakan Tanah .....	63
5.2	Analisis Ancaman Bahaya.....	67
5.2.1	Kemiringan Lereng.....	67
5.2.2	Arah Lereng (Aspect) .....	73
5.2.3	Panjang/Bentuk Lereng .....	76
5.2.4	Tipe Batuan.....	79
5.2.5	Jarak dari Patahan/sesar aktif .....	86
5.2.6	Tipe Tanah (Tekstur Tanah) .....	91
5.2.7	Kedalaman Tanah (Solum).....	95
5.2.8	Hidrologi (Curah Hujan Tahunan) .....	98
5.2.9	Penentuan Nilai Tingkat Ancaman.....	103
5.3	Analisis Tingkat Kerentanan .....	110
5.3.1	Tingkat Kerentanan Fisik .....	110
5.3.2	Kerentanan Sosial .....	117
5.3.3	Kerentanan Ekonomi .....	122
5.3.4	Kerentanan Lingkungan .....	127
5.3.5	Nilai Tingkat Kerentanan .....	130
5.4	Analisis Kapasitas.....	134
5.4.1	Indeks Kapasitas Kabupaten Bantul .....	134
5.5	Analisis Risiko Bencana Gerakan Tanah .....	138
5.6	Analisis Geologi Teknik .....	145
5.7	Strategi Pengurangan Risiko Bencana.....	149
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>151</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>153</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>159</b>