

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.	iii
SARI.....	iv
DAFTAR ISI.	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.	ix
DAFTAR FOTO.	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.	2
1.5 Keadaan Geografi Daerah Penelitian.....	3
1.6 Hasil Penelitian.	3
1.7 Manfaat Penelitian.	4
BAB 2. METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Metode Penelitian	5
2.1.1 Tahap Persiapan.....	5
2.1.2 Tahap Penyusunan Proposal.....	5
2.1.3 Studi Pustaka.....	5
2.1.4 Tahap Pengumpulan Data.....	6
2.1.5 Analisa Laboratorium.....	7
2.1.6 Tahap Penyelesaian dan Penyajian Data.....	7
2.1.7 Penyusunan Laporan.....	8
2.1.8 Alat – alat Yang Digunakan Dalam Penelitian.....	8
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Klasifikasi Gerakan Tanah.....	10

BAB 3. GEOLOGI PEGUNUNGAN KULONPROGO	15
3.1 Fisiografi.....	15
3.2 Geomorfologi Regional	16
3.3 Geologi Regional	17
3.4 Stratigrafi Regional.....	18
3.4.1 Formasi Nanggulan.....	19
3.4.2 Formasi Kaligesing.....	20
3.4.3 Formasi Dukuh.....	20
3.4.4 Formasi Jonggrangan.....	21
3.4.5 Formasi Sentolo.....	21
3.4.6 Endapan Vulkanik Kuartar.....	22
3.5 Struktur Geologi Regional	22
BAB 4. GEOLOGI DAERAH KALIREJO DAN SEKITARNYA	24
4.1 Pola Pengaliran Daerah Telitian	24
4.2 Geomorfologi Daerah Telitian.....	22
4.2.1 Satuan Geomorfologi Bentuk Asal Vulkanik.....	25
4.2.1.1 Satuan Geomorfik Kerucut Parasiter.....	25
4.2.1.2 Satuan Geomorfik Perbukitan Vulkanik.....	26
4.2.1.3 Satuan Geomorfik Lereng Vulkanik.....	26
4.2.1.4 Satuan Geomorfik Dataran Vulkanik.....	26
4.2.2 Satuan Geomorfologi Bentuk Asal Antropogenik.....	26
4.2.2.1 Satuan Geomorfik Dataran Antropogenik.....	26
4.3 Stadi Geomorfik.....	26
4.4 Stratigrafi Daerah Telitian.....	30
4.4.1 Satuan lava-andesite Kaligesing.....	30
4.4.1.1 Ciri Litologi.....	30
4.4.1.2 Penyebaran & Ketebalan.....	31
4.4.1.3 Umur & Lingkungan Pengendapan.....	32
4.4.1.4 Hubungan Stratigrafi.....	32
4.4.2 Satuan breksi piroklastik Kaligesing.....	32
4.4.2.1 Ciri Litologi.....	32
4.4.2.2 Penyebaran & Ketebalan.....	33

4.4.2.3 Umur & Lingkungan Pengendapan.	34
4.4.2.4 Hubungan Stratigrafi.....	34
4.4.3 Litodem intrusi andesite.....	34
4.4.3.1 Ciri Litologi.	34
4.4.3.2 Penyebaran & Ketebalan.	35
4.4.3.3 Umur & Lingkungan Pengendapan.	35
4.4.3.4 Hubungan Stratigrafi.....	36
4.4.4 Satuan Endapan Alluvial.	36
4.5 Struktur Geologi Daerah Telitian.	37
4.5.1 Kekar.....	37
4.5.2 Struktur Sesar.....	43
4.5.2.1 Sesar Hargorejo 1.....	43
4.5.2.2 Sesar Hargorejo 2.....	44
4.5.2.3 Sesar Hargorejo 3.....	45
4.5.2.4 Sesar kalirejo 1.....	46
4.5.2.5 Sesar kalirejo 2.....	47
4.6 Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	48
BAB 5. KARAKTERISTIK GERAKAN TANAH.....	49
5.1 Gerakan Tanah.....	49
5.2 Karakteristik Gerakan Tanah Daerah Penelitian	49
5.2.1 Gelinciran Material Rombakan (<i>Debris slide</i>).....	50
5.2.1.1 Aspek Kelerengan.....	51
5.2.1.2 Aspek Bentuk Lahan.....	52
5.2.1.3 Aspek Stratigrafi.	52
5.2.1.4 Aspek Struktur Geologi.	53
5.2.2 Jatuhan Material Rombakan (<i>Debris fall</i>).	53
5.2.2.1 Aspek Kelerengan.....	55
5.2.2.2 Aspek Bentuk lahan.	55
5.2.2.3 Aspek Stratigrafi.	56
5.2.2.4 Aspek Struktur Geologi.	56
5.3 Faktor Geologi Terhadap Gerakan Tanah.	57
5.3.1 Kelerengan.	57

5.3.2 Bentuk Lahan.	57
5.3.3 Satuan Batuan.	57
5.3.4 Struktur Geologi.	58
5.3.5 Vegetasi.	59
5.3.6 Curah Hujan.	60
5.4 Hubungan Gerakan Tanah Dengan Aspek Geologi Dominan.	61
5.5 Lereng Potensi Gerakan tanah.	61
BAB 6. POTENSI GEOLOGI	62
6.1 Potensi Positif	62
6.2 Potensi Negatif.....	63
BAB 7. KESIMPULAN	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	