

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMAKASIH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Lokasi Penelitian	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Hasil penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2	6
METODOLOGI PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Metode Penelitian.....	6
2.1.1 Tahap Pendahuluan.....	7
2.1.2 Tahapan Pengambilan Data Lapangan	8
2.1.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	9
2.1.4 Hasil Akhir Penelitian.....	10
2.2 Kajian Pustaka	10
2.2.1 Gerakan Massa	10
2.2.2 Lereng	14
2.3.3 Faktor Penyebab Gerakan Tanah Dan Longsor	15
BAB 3	17
GEOLOGI REGIONAL	17
3.1 Fisiografi Regional	17
3.1.1 Zona Pegunungan Selatan	19
3.2 Statigrafi Regional.....	21

3.3	Tatanan Tektonik Pegunungan Selatan	25
BAB 4	31
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	31
4.1	Geomorfologi Daerah Penelitian	31
4.1.1	Morfografi Daerah Penelitian	31
4.1.1.1	Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai (F1)	32
4.1.1.2	Satuan Bentuklahan Alluvial (F2)	33
4.1.1.3	Satuan Bentuklahan Perbukitan Struktural (S1)	33
4.1.1.4	Satuan Bentuklahan Gawir Sesar (S2).....	34
4.1.2	Pola Pengaliran.....	36
4.2	Statigrafi Daerah.....	38
4.2.1	Pembagian Satuan Batuan.....	38
4.2.1.1	Satuan Batupasir Tuffan KeboButak	39
4.2.1.1.1	Dasar Penamaan.....	39
4.2.1.1.2	Ciri Litologi	40
4.2.1.1.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	43
4.2.1.1.4	Umur dan Lingkungan Batimetri.....	43
4.2.1.1.5	Lingkungan Pengendapan.....	44
4.2.1.1.6	Hubungan Stratigrafi	46
4.2.1.2	Satuan Tuff Semilir.....	46
4.2.1.2.1	Dasar Penamaan.....	46
4.2.1.2.2	Ciri Litologi	47
	49
4.2.1.2.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	49
4.2.1.2.4	Umur dan Lingkungan Batimetri.....	49
4.2.1.2.5	Lingkungan Pengendapan.....	50
4.2.1.2.6	Hubungan Stratigrafi	50
4.2.1.3	Satuan Breksi Nglanggeran	51
4.2.1.3.1	Dasar Penamaan.....	51
4.2.1.3.2	Ciri Litologi	51
4.2.1.3.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	52
4.2.1.3.4	Umur dan Lingkungan Batimetri.....	52
4.2.1.3.5	Lingkungan Pengendapan.....	52
4.2.1.3.6	Hubungan Stratigrafi	52

4.2.1.4 Satuan Endapan Alluvial	52
4.2.1.4.1 Dasar Penamaan.....	52
4.2.1.4.2 Ciri Litologi	53
4.2.1.4.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	53
4.2.1.4.4 Umur dan Lingkungan Batrimetri.....	53
4.2.1.4.5 Hubungan Stratigrafi	53
4.3 Struktur Geologi Daerah Telitian	53
4.3.1 Kekar	53
4.3.2 Sesar	55
4.3.2.1 Sesar Tegalrejo	55
4.3.2.2 Sesar Turun Pilangrejo.....	56
4.4 Potensi Geologi Daerah Penelitian	58
4.4.1 Potensi Positif	58
4.4.2 Potensi Negatif	59
4.5 Penampang Stratigrafi Terukur	59
4.6 Sejarah Geologi Daerah Telitian	60
.....	63
.....	64
BAB 5	65
STUDI GERAKAN MASSA SERTA ZONASI POTENSI LONGSOR.....	65
5.1 Karakteristik Gerakan Massa daerah penelitian	65
5.1.1 Debris Slide (Longsoran Material Rombakan)	66
5.1.2 Earth Slide (Longsoran Material Tanah).....	67
5.1.3 Potensi Longsor.....	68
5.2 Zonasi potensi longsor di daerah penelitian	69
5.2.1 Parameter Kelerengan	71
5.2.2 Parameter Curah Hujan	71
5.2.3 Parameter Tata Guna Lahan.....	72
5.2.4 Parameter Geologi.....	72
5.2.5 Parameter Keberadaan Struktur Geologi	73
5.3 Interpretasi Zonasi Longsor.....	73
5.3.1 Potensi Rendah.....	74
5.3.2 Potensi Sedang	74
5.3.3 Potensi Tinggi	74

BAB 6	77
KESIMPULAN.....	77
DAFTAR PUSTAKA	79