

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
Sari	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.4.1. Lokasi Penelitian.....	3
1.4.2. Waktu Penelitian	4
1.5. Keluaran.....	4
1.6. Manfaat penelitian.....	4
BAB 2 DASAR TEORI	6
2. 1. Gerakan Massa.....	6
2. 2. Lereng	8
2. 3. Faktor Yang Memengaruhi Kestabilan Lereng.....	9
2. 4. Faktor Keamanan (FK) Lereng	12
2. 5. Mitigasi Bencana Longsor	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3. 1. Metode Penelitian	18
3.1. 1. Tahap Persiapan	18
3.1. 2. Tahapan Pengambilan Data Lapangan.....	19
3.1. 3. Analisis dan Pengolahan Data.....	20
3.1. 4. Hasil	21
3.1. 5. Diagram Alir Penelitian	22
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL	23
4.1. Fisiografi Regional.....	23
4.2. Geomorfologi Regional.....	23
4.3. Stratigrafi Regional	24

4.4.	Tatanan Tektonik dan Struktur Geologi Regional	28
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		30
5.1.	Geomorfologi	30
5.1.2.	Morfologi Daerah Wonosido	30
5.1.3.	Pola Pengaliran.....	32
5.2.	Stratigrafi Daerah Wonosido.....	34
5.2.1.	Pembagian Satuan Batuan.....	34
5.2.1.1	Satuan Batupasir Halang	35
5.2.1.2	Satuan breksi Peniron.....	42
5.2.1.3	Satuan Endapan Aluvial	45
5.3.	Struktur Geologi Daerah Penelitian	46
5.3.1.	Sesar Mendatar Purbayan.....	47
5.4.	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	48
5.4.1.	Potensi Positif.....	48
5.4.2.	Potensi Negatif.....	48
5.5.	Sejarah Geologi.....	49
BAB 6 ZONASI RAWAN BENCANA LONGSOR DAERAH TELITIAN		53
6.1.	Kemiringan Lereng Daerah Telitian	53
6.2.	Tipe Batuan Daerah Telitian	55
6.3.	Jarak Terhadap Struktur Geologi	56
6.4.	Jenis Tanah Daerah Penelitian	57
6.5.	Curah Hujan Daerah Penelitian.....	58
6.6.	Tata Guna Lahan Daerah Penelitian	58
6.7.	Analisis Kestabilan Lereng Daerah Penelitian.....	59
6.7.1.	Analisis Kesatbilan Lereng 1	60
6.7.2.	Analisis Kestabilan Lereng 2	61
6.7.3.	Analisis Kestabilan Lereng 3	62
6.7.4.	Analisis Kestabiilan Lereng 4.....	63
6.7.5.	Analisis Kestabilan Lereng 5	64
6.7.6.	Analisis Kestabilan Lereng 6	65
6.7.7.	Analisis Kesatbilan Lereng 7	66
6.7.8.	Analisis Kestabilan Lereng 8	67
6.7.9.	Analisis Kesatbilan Lereng 9	68
6.8.	Zonasi Rawan Bencana Longsor Daerah Penelitian	69

6.9. Mitigasi Bencana Longsor	71
6.7.1. Perbaikan Stabilitas Lereng.....	72
6.7.2. Pemasangan Alat Sistem Deteksi dan Peringatan Dini (<i>Early Warning and Detection System</i>).....	73
BAB 7 KESIMPULAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	78