

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	4
2.1 Metode Penelitian.....	4
2.1.1 Tahap Pendahuluan	4
2.1.2 Tahap Pengambilan Data	5
2.1.3 Analisis Data	5
2.1.4 Tahap Penyajian data	6
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	7
3.1 Geologi Regional.....	7
3.1.1 Fisiografi Regional.....	7
3.1.2 Tektonik dan Struktur Regional	8
3.1.3 Stratigrafi.....	9

3.2	Dasar Teori	11
3.2.1	Gerakan Massa	11
3.2.2	Faktor-Faktor Penyebab Gerakan Massa	12
3.2.3	Klasifikasi Gerakan Massa Tanah.....	13
3.2.4	Sifat Sifat Tanah	15
3.2.5	Sifat Mekanika Tanah	17
3.2.6	Faktor Keamanan	18
3.2.7	Metode Analisis Kestabilan Lereng	19
3.2.8	Metode Janbu (Simplified Janbu Method).....	19
3.2.9	Mitigasi Bencana Longsor	20
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		22
4.1	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	22
4.1.1	Pola Pengaliran	22
4.1.2	Bentuk Lahan	23
4.2	Stratigrafi Daerah Penelitian	25
4.2.1	Pembagian Satuan Batuan	25
4.3	Struktur Geologi Daerah Penelitian	39
4.3.1	Sesar.....	39
4.3.2	Kekar.....	40
4.4	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	42
4.4.1	Potensi Positif	42
4.4.2	Potensi Negatif.....	42
4.5	Sejarah Geologi	43
BAB V ANALISIS KESTABILAN LERENG.....		46
5.1	Analisis Kestabilan Lereng	46
5.1.1	Analisis Kestabilan Lereng Lokasi 1 Desa Plipir	46

5.1.2 Analisis Kestabilan Lereng Lokasi 2 Desa Sidomulyo	48
5.1.3 Analisis Kestabilan Lereng Lokasi 3 Desa Kaligono	51
5.1.4 Analisis Kestabilan Lereng Lokasi 4 Desa Hulusobo	53
5.1.5 Analisis Kestabilan Lereng Lokasi 5 Desa Kaliharjo	55
5.1.6 Analisis Kestabilan Lereng Lokasi 6 Desa Kaligono 2	57
5.2 Peta Rawan Bencana Longsor untuk Mitigasi Bencana Longsor	59
5.2.1 Indikator Analisis Peta Parameter.....	59
5.2.2 Lokasi Kejadian Longsor	64
5.2.3 Pembuatan Peta Rawan Bencana Longsor.....	66
5.3 Mitigasi Bencana Longsor.....	66
BAB VI KESIMPULAN	68
DAFTAR PUSTAKA	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN