

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi Penelitian.....	3
1.5 Waktu Penelitian.....	4
1.6 Hasil Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 METODOLOGI DAN STUDI PUSTAKA.....	7
2.1 Metode dan Tahapan Penelitian.....	7
2.1.1 Pendahuluan.....	7
2.1.2 Pengambilan Data	7
2.1.3 Analisis Data.....	8
2.1.4 Sintesis Data	10
2.1.5 Penyajian Dan Penyusunan Laporan	11
2.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
2.3 Dasar Teori	13
2.3.1 Gerakan Massa Tanah.....	13
2.3.2 Faktor Pengontrol Gerakan Massa	14
2.3.3 Tipe Pergerakan	17
2.3.4 Analisis Kestabilan Lereng	23
2.3.5 Metode Analisis Kestabilan Lereng.....	23
2.3.6 Sifat Fisik Tanah	24

2.3.7 Sifat Mekanik Tanah.....	26
2.4 Studi Pustaka	26
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL	29
3.1 Fisiografi Regional	29
3.2 Stratigrafi Regional.....	30
3.3 Geomorfologi Regional	33
3.4 Struktur Geologi Regional.....	33
BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	35
4.1 Geomorfologi Daerah Wonotopo dan Sekitarnya	35
4.2 Pola Pengaliran Daerah Wonotopo dan Sekitarnya.....	39
4.3 Stratigrafi Daerah Wonotopo dan Sekitarnya.....	41
4.4 Struktur Geologi Daerah Wonotopo dan Sekitarnya	54
4.5 Sejarah Geologi.....	62
BAB 5 ANALISIS SIFAT FISIK MEKANIK TERHADAP KESTABILAN LERENG	66
5.1 Lintasan Pipa Air	65
5.2 Analisis Kestabilan Lereng	66
5.3 Kerawanan Gerakan Tanah.....	72
5.4 Pengaruh Sifat Fisik Mekanik Serta Karakteristik Lereng	76
5.5 Mitigasi Gerakan Massa	86
BAB 6 POTENSI POSITIF DAN POTENSI NEGATIF	88
6.1 Potensi Positif	88
6.2 Potensi Negatif.....	89
BAB 7 KESIMPULAN	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	93