

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II METODOLOGI DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Metode dan Tahapan Penelitian.....	5
2.1.1 Tahap Pra Lapangan.....	5
2.1.2 Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	5
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data.....	6
2.1.4 Data dan Peralatan Penelitian.....	8
2.2 Diagram Alir .....	9
2.3 Kestabilan Lereng .....	10
2.4 Faktor Keamanan.....	11

2.5 Sifat Fisik dan Mekanik.....	11
2.5.1 Sifat Fisik Tanah .....	11
2.5.2 Sifat Mekanik Tanah .....	14
2.6 Kesetimbangan Batas.....	14
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>17</b>
3.1 Fisiografi Regional .....	17
3.2 Stratigrafi Regional.....	18
3.3 Struktur Geologi Regional.....	22
3.4 Geologi Daerah Telitian.....	23
3.5 Penelitian Terdahulu .....	25
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Pola Pengaliran .....	26
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian .....	27
4.2.1 Bentukasal Denudasional .....	28
4.2.2 Bentukasal struktural.....	30
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	31
4.3.1 Satuan batupasir Ngrayong .....	32
4.3.2 Satuan kalkarenit Bulu .....	36
4.3.3 Satuan batulempung - karbonatan Wonocolo .....	40
4.3.4 Satuan endapan <i>alluvial</i> .....	42
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	43
4.4.1 Sesar daerah penelitian.....	43
4.4.2 Lipatan daerah penelitian .....	48
4.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	50
4.5.1 Proses pengendapan .....	50
4.5.2 Proses deformasi .....	51

4.5.3 Proses setelah deformasi .....	51
4.6 Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	52
4.6.1 Potensi positif.....	53
4.6.2 Potensi negatif.....	53
<b>BAB V STABILITAS JALAN DESA BICAK-SENDANG .....</b>	<b>54</b>
5.1 Kondisi Lereng .....	54
5.2 Uji Laboratorium .....	55
5.3 Nilai Faktor Keamanan dengan Software SLIDE 6.0.....	56
5.4 Deskripsi Geologi Teknik.....	58
5.5 Rekomendasi Penanggulangan Longsor.....	62
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>63</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>