

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah Penelitian .....	2
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Analisis stabilitas lereng .....	5
2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Stabilitas Lereng.....	5
2.2.1. Morfologi.....	5
2.2.2. Karakteristik Tanah .....	6
2.2.3. Penggunaan Lahan (Tutupan Vegetasi).....	9
2.2.4. Curah Hujan.....	10
2.3 Longsor.....	11
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	14
3.2.1. Alat Penelitian .....	14
3.2.2. Bahan Penelitian .....	15
3.3. Data yang Dikumpulkan .....	15
3.4. Tahapan Penelitian .....	16
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	17
3.5.1. Pemilihan Lokasi Penelitian .....	17
3.5.2. Pengambilan Data Lapangan.....	18
3.5.3. Pengambilan Sampel Tanah di Lapangan .....	19
3.5.4. Analisis Sampel Tanah di Laboratorium .....	19
3.6. Teknik Pengolahan Data.....	20
3.7. Metode Analisis Data .....	20
3.7.1. Slope stability susceptibility evaluation parameter (SSEP) .....	20
3.8. Analisis Hasil, Penyajian Hasil dan Penarikan Kesimpulan .....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	26

4.1.1. Letak dan Luas .....	26
4.1.2. Curah Hujan.....	28
4.1.3. Litologi .....	29
4.1.4. Topografi .....	30
4.1.5. Geomorfologi .....	31
4.1.6. Tanah .....	32
4.1.7. Penggunaan Lahan.....	33
4.2. Karakterisasi Parameter-parameter yang mempengaruhi Kestabilan Lereng ..	34
4.2.1. Parameter Intrinsik .....	36
4.2.2. Parameter Ekstrinsik.....	42
4.3. Analisis Stabilitas Lereng berdasarkan Slope Stability Susceptibility Evaluation Parameter (SSEP).....	43
4.4. Analisis Pengaruh Karakteristik Lahan terhadap Tingkat Kestabilan Lereng .	46
4.4.1. Kedalaman Tanah .....	46
4.4.2. Material Tanah.....	47
4.4.3. Tekstur Tanah .....	48
4.4.4. Stabilitas Agregat .....	49
4.4.5. Struktur Tanah .....	50
4.4.6. Bahan Organik.....	51
4.4.7. Morfometri Lereng .....	53
4.4.8. Material Batuan .....	55
4.4.9. Aktivitas Manusia (Penggunaan Lahan) .....	56
4.5. Strategi dalam Memperbaiki Stabilitas Lereng .....	57
V. PENUTUP .....	58
a. Kesimpulan.....	58
b. Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN.....	63