

DAFTAR ISI

PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi Geografis dan Pemetaan	4
2.2 Geomorfologi dan Bentanglahan	4
2.3 Tanah.....	6
2.4 Erodibilitas Tanah	7
2.5 Tekstur Tanah.....	11
2.6 Struktur dan Stabilitas Agregat Tanah	13
2.7 Berat Volume Tanah	15
2.8 Permeabilitas Tanah	15
2.9 Bahan Organik	17
3.0 Erosi Tanah	18
3.1 Tanah Longsor	20
III. HIPOTESIS	24
IV. METODE PENELITIAN	25
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
4.1.1 Lokasi Penelitian	25
4.1.2 Waktu Penelitian	27



4.2 Alat dan Bahan Penelitian	27
4.3 Tata Laksana Penelitian	28
4.3.1 Tahap Persiapan/Pra Survei.....	28
4.3.2 Tahap Survei/Analisis Lapangan.....	34
4.3.3 Tahap Analisis Laboratorium	38
4.3.4 Tahap Pengolahan Data	39
4.3.5 Tahap Analisis Data	44
4.3.6 Diagram Alir Penelitian.....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
5.1 Keadaan Umum.....	46
5.2 Satuan Peta Lahan	46
5.3 Kondisi Meteorologi	48
5.4 Inventarisasi Kejadian Longsor di Kecamatan Selogiri.....	49
5.5. Pengaruh Faktor Penggunaan Lahan yang Tersarang dalam Faktor Kemiringan Lereng yang Tersarang dalam Faktor Geologi (L(S(G))) Terhadap Faktor yang Mempengaruhi Indeks K.....	51
5.5.1 Faktor Tekstur Tanah	51
5.5.2 Faktor Bahan Organik Tanah	55
5.5.3 Faktor Berat Volume Tanah	60
5.5.4 Faktor Stabilitas Agregat Tanah	65
5.5.5 Faktor Permeabilitas Tanah	70
5.6 Indeks Erodibilitas Menurut Wischmeier & Smith (1971).....	76
5.7 Indeks Erodibilitas Menurut Abdurachman (1989)	81
5.8 Efektivitas Persamaan Indeks Erodibilitas Tanah Menurut Abdurachman (1989) untuk Menggantikan Persamaan Menurut Wischmeier & Smith (1971).....	86
5.9 Indeks Erodibilitas Tanah di Titik Tanah Longsor Tiap Formasi.....	91
5.10 Pemetaan Potensi Kawasan Rawan Tanah Longsor	102
5.10.1 Metode Perkalian.....	102
5.10.2 Metode Rerata Tertimbang.....	105
5.10.3 Metode <i>Skoring</i>	108
VI. KESIMPULAN.....	116
DAFTAR PUSTAKA	117
DAFTAR LAMPIRAN.....	123