

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Erosi .....	4
B. Metode USLE .....	9
C. Tingkat Bahaya Erosi .....	11
D. Konservasi .....	12
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
B. Bahan dan Alat .....	14
C. Kerangka Pikir Penelitian .....	15
D. Metode Penelitian .....	16
E. Pelaksanaan Penelitian .....	17
F. Pengelolaan Data .....	18
<b>IV. KEADAAN UMUM WILAYAH</b> .....	25
A. Lokasi Penelitian .....	25

B. Jenis Tanah.....	27
C. Iklim .....	29
D. Tata Guna Lahan .....	31
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
A. Kondisi Eksisting Fisiografi Wilayah Studi.....	32
B. Analisis Laju Erosi .....	32
C. Analisis Tingkat Bahaya Erosi .....	33
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran.....	56
Daftar Pustaka .....	57
Lampiran .....	60

## **DATAR TABEL**

Tabel. 3.1. Titik Pengambilan Sampel .....	16
Tabel. 3.2. Penilaian Kelas Struktur Tanah.....	19
Tabel. 3.3. Penilaian Kelas Permeabilitas Tanah.....	19
Tabel. 3.4. Penilaian Kelas Erodibilitas Tanah .....	20
Tabel. 3.5. Penilaian Kelas Kelerengan .....	20
Tabel. 3.6. Nilai Faktor Konservasi Tanah .....	21
Tabel. 3.7. Tingkat Bahaya Erosi Berdasar Tebal Solum Tanah dan Besarnya Bahaya Erosi (Jumlah Erosi Maksimum, A).....	23
Tabel. 4.1. Curah Hujan Stasiun Ngental, Yogyakarta .....	29
Tabel. 4.2. Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab dan Bulan Kering .....	30
Tabel. 4.3. Klasifikasi Iklim menurut Schmidt dan Ferguson .....	31
Tabel. 5.1. Curah Hujan Bulanan Rata-rata Curah Hujan Bulanan Rata-Rata BMKG Yogyakarta tahun 2010-2019 .....	33
Tabel. 5.2. Perhitungan Erosivitas .....	34
Tabel. 5.3. Hasil Analisis Erodibilitas .....	35
Tabel. 5.4. Nilai K.....	36
Tabel. 5.5. Kemiringan Lereng .....	38
Tabel. 5.6. Nilai LS .....	39
Tabel. 5.7. Nilai P.....	42
Tabel. 5.8. Erosi Maksimum.....	45
Tabel. 5.9. Erosi Tanah Satuan cm/th .....	46
Tabel. 5.9. Tingkat Bahaya Erosi.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	15
Gambar 3.2 Pengambilan Sampel Tanah Menggunakan Ring Sampler .....	17
Gambar 3.3 Pengeboran Untuk Mengambil Sampel Tanah.....	17
Gambar 3.4 Ring Sampler Berisi Tanah Yang Direndam.....	18
Gambar 3.5 Alat Pengukur Permeameter.....	18
Gambar 3.6 Peta Sistem Lahan .....	24
Gambar 4.1 Peta Administrasi .....	26
Gambar 5.1 Peta Faktor K.....	37
Gambar 5.2 Peta Faktor LS .....	40
Gambar 5.3 Peta Faktor C.....	43
Gambar 5.4 Peta Faktor P .....	44
Gambar 5.5 Peta Erosi.....	48
Gambar 5.5 Peta Erosi Dengan Satuan cm/th .....	49
Gambar 5.6 Peta Tingkat Bahaya Erosi .....	55