

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Erosi Tanah	4
B. Proses Erosi	5
C. Faktor-faktor Erosi	6
D. Pendugaan Erosi dengan Metode USLE.....	8

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
B. Alat dan Bahan.....	16
C. Metode Penelitian.....	17
D. Parameter dan Metode Analisis Penelitian	23
E. Tata Laksana	23

BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH

A. Geografi Wilayah	31
B. Iklim dan Curah Hujan.....	33
C. Penggunaan Lahan	37
D. Jenis Tanah.....	38

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Faktor Penyebab Erosi	40
B. Pendugaan Erosi dengan Metode USLE.....	58
C. Tingkat Bahaya Erosi	66
D. Persebaran Tingkat Bahaya Erosi.....	74

BAB IV KESIMPULAN

A. Kesimpulan	78
B. Saran	78

DAFTAR PUSTAKA	80
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Ukuran Partikel Tanah Menurut USDA.....	11
Tabel 2. Kelas Tingkat Bahaya Erosi.....	15
Tabel 3. Informasi Titik Sampel Penelitian	22
Tabel 4. Penilaian Struktur Tanah (b).....	26
Tabel 5. Penilaian Permeabilitas (c).....	26
Tabel 6. Nilai Faktor C.....	27
Tabel 7. Perkiraan Nilai P untuk Berbagai Tindakan Konservasi	29
Tabel 8. Luas Wilayah Desa di Kecamatan Prambanan 2016	31
Tabel 9. Klasifikasi Iklim (Schmidt-Ferguson)	34
Tabel 10. Jumlah Bulan Basah, Bulan Kering dan Bulan Lembab.....	34
Tabel 11. Luas Lahan Menurut Penggunaannya per Desa di Kecamatan Prambanan 2016 (Ha).....	37
Tabel 12. Data Curah Hujan Bulanan (mm)	41
Tabel 13. Data Nilai Erosivitas Hujan	42
Tabel 14. Klasifikasi Nilai K Tanah	43
Tabel 15. Data Erodibilitas Tanah (K).....	44
Tabel 16. Data Indeks Panjang dan Kemiringan Lereng (LS).....	52
Tabel 17. Data Faktor Vegetasi Tanaman (C)	55
Tabel 18. Data Tindakan Konservasi (P) di Lapangan	57
Tabel 19. Kelas Erosi	59
Tabel 20. Perhitungan Pendugaan Erosi Metode USLE	59

Tabel 21. Luasan Pendugaan Kelas Erosi di Desa Sambirejo	66
Tabel 22. Hasil Perhitungan Pendugaan Laju Erosi di Desa Sambirejo	67
Tabel 23. Persebaran Tingkat Bahaya Erosi di Desa Sambirejo.....	75
Tabel 24. Luas Lahan Berdasar Tingkat Bahaya Erosi di Desa Sambirejo	75
Tabel 25. Persentase Luas Lahan Berdasarkan Tingkat Bahaya Erosi pada masing-masing Dusun di Desa Sambirejo	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kemiringan Lereng di Desa Sambirejo Skala 1:17.000.....	19
Gambar 2. Peta Penggunaan Lahan di Desa Sambirejo Skala 1:17.000.....	20
Gambar 3. Peta Satuan Lahan di Desa Sambirejo Skala 1:17.000.....	21
Gambar 4. Peta Administrasi Desa Sambirejo Skala 1:17.000.....	32
Gambar 5. Struktur Tanah Gumpal.....	49
Gambar 6. Pengambilan Sampel dengan <i>Ring Sampel</i>	50
Gambar 7. Penggunaan Klinometer di Lapangan	52
Gambar 8. Vegetasi Kebun Campuran Rapat	53
Gambar 9. Vegetasi Kacang Tunggak	53
Gambar 10. Vegetasi Ubi Kayu	54
Gambar 11. Vegetasi Pohon Tanpa Semak.....	54
Gambar 12. Teras Bangku Konstruksi Baik	56
Gambar 13. Teras Bangku Konstruksi Sedang	56
Gambar 14. Teras Bangku Konstruksi Kurang Baik	57
Gambar 15. Tanpa Tindakan Konservasi.....	57
Gambar 16. Kondisi Lahan dengan Tingkat Bahaya Erosi Ringan	68
Gambar 17. Kondisi Lahan dengan Tingkat Bahaya Erosi Sedang.....	69
Gambar 18. Lahan yng ditanami Jagung dengan Sedikit Semak.....	70
Gambar 19. Kondisi Lahan dengan Tingkat Bahaya Erosi Sangat Berat	72
Gambar 20. Peta Tingkat Bahaya Erosi dengan Skala 1:17.000.....	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Jenis Tanah Sleman	83
Lampiran 2. Data Permeabilitas	84
Lampiran 3. Perhitungan Tanah yang Tererosi.....	85