



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Abstrak	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Infiltrasi	5
2.2 Sifat Tanah	6
2.3 Hutan Pendidikan Wanagama I	11
2.4 Dampak Kepariwisataaan.....	12
2.5 Hasil Penelitian Sebelumnya	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Metode Pengambilan Data	18
3.3.1 Penentuan Lokasi	18
3.3.2 Kapasitas Infiltrasi	21
3.3.3 Pengambilan Sampel Tanah.....	22
3.4 Analisis Data	31
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	34
4.1 Sejarah Hutan Wanagama	34
4.2 Lokasi dan Batas Wilayah.....	36
4.3 Topografi dan Tanah	37



4.4	Iklm dan Curah Hujan	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		39
5.1	Kapasitas Infiltrasi	39
5.1.1.	Kapasitas Infiltrasi pada Wanagama 1000 Selfie	40
5.1.2.	Kapasitas Infiltrasi pada Wanagama Paksi	43
5.1.3.	Kapasitas Infiltrasi pada sekitar Jembatan Wanagama	45
5.1.4.	Kapasitas Infiltrasi pada Camping Ground	49
5.1.5.	Kapasitas Infiltrasi pada Kontrol	51
5.1.6.	Uji One Way ANOVA	54
5.2	Sifat Fisik dan Kimia Tanah	54
5.2.1.	Struktur Tanah	55
5.2.2.	Berat Volume Tanah	56
5.2.3.	Berat Jenis Tanah	58
5.2.4.	Porositas Tanah	60
5.2.5.	Tekstur Tanah	62
5.2.6.	Bahan Organik Tanah	63
5.3	Hubungan antara Struktur, BV, BJ, Porositas, Tekstur dan Bahan Organik Tanah terhadap Kapasitas Infiltrasi	65
5.3.1.	Struktur dan Tekstur Tanah	65
5.3.2.	Berat Volume, Berat Jenis, Porositas, dan Bahan Organik	66
5.4	Kegiatan Wisata	66
5.4.1.	Wanagama 1000 Selfie	67
5.4.2.	Wanagama Paksi	68
5.4.3.	Sekitar Jembatan Wanagama	69
5.4.4.	Camping Ground	70
5.4.5.	Kontrol	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		72
6.1	Kesimpulan	72
6.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN		78



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Penelitian Objek Wisata di Hutan Pendidikan Wanagama I.....	16
Gambar 2. Peta Titik Pengambilan Data pada Wanagama 1000 Selfie.....	19
Gambar 3. Peta Titik Pengambilan Sampel pada Wanagama Paksi	19
Gambar 4. Peta Titik Pengambilan Sampel pada sekitaran jembatan Wanagama	20
Gambar 5. Peta Titik Pengambilan Sampel pada <i>Camping Ground</i>	20
Gambar 6. Peta Titik Pengambilan Sampel pada lokasi kontrol.....	21
Gambar 8. Pengambilan tanah dengan soil ring sample	22
Gambar 9. Peta Hutan Pendidikan Wanagama I.....	36
Gambar 10. Kapasitas Infiltrasi pada berbagai Obyek Wisata	39
Gambar 11. Laju Infiltrasi di Wanagama 1000 Selfie	40
Gambar 12. Laju Infiltrasi di Wanagama Paksi	43
Gambar 13. Laju Infiltrasi di Jembatan.....	46
Gambar 14. Laju Infiltrasi di <i>Camping Ground</i>	49
Gambar 15. Laju Infiltrasi di Kontrol	51
Gambar 16. Berat Volume pada Berbagai Obyek Wisata Wanagama.....	57
Gambar 17. Grafik Berat Jenis Berbagai Objek Wisata Wanagama	59
Gambar 18. Grafik Data Porositas pada Berbagai Obyek Wisata Wanagama	61
Gambar 19. Grafik Data Bahan Organik pada Berbagai Obyek Wisata Wanagama.....	64
Gambar 20. Wanagama 1000 Selfie di Hutan Pendidikan Wanagama I	67
Gambar 21. Wanagama Paksi di Hutan Pendidikan Wanagama I.....	68
Gambar 22. Jembatan di Hutan Pendidikan Wanagama I	69
Gambar 23. <i>Camping Ground</i> di Hutan Pendidikan Wanagama I.....	70



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Kandungan Bahan Organik Tanah	31
Tabel 3.2 Klasifikasi Infiltrasi Tanah dan Laju-laju Perkolasi	32
Tabel 5.1 Data hasil analisis tanah di Wanagama 1000 Selfie.....	41
Tabel 5.2 Data hasil analisis tanah di Wanagama Paksi	44
Tabel 5.3 Data hasil analisis tanah di sekitar Jembatan Wanagama	47
Tabel 5.4 Data hasil analisis tanah di Camping Ground.....	50
Tabel 5.5 Data hasil analisis tanah di kontrol	52
Tabel 5.6 Sifat struktur tanah pada berbagai objek wisata Wanagama.....	55
Tabel 5.7 Data berat volume tanah pada berbagai obyek wisata Wanagama	56
Tabel 5.8 Data Berat Jenis pada Berbagai Obyek Wisata Wanagama.....	58
Tabel 5.9 Data Porositas pada Berbagai Obyek Wisata Wanagama.....	60
Tabel 5.10 Data Tekstur Tanah pada Berbagai Obyek Wisata Wanagama	62
Tabel 5.11 Data Berat Jenis pada Berbagai Obyek Wisata Wanagama.....	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil data lapangan Infiltrasi	78
Lampiran 2 Hasil Analisis ANOVA	84
Lampiran 3 Hasil Analisis Regresi Berganda	85
Lampiran 4 Hasil Uji Normalitas	90
Lampiran 5 Data analisis tanah di Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada .	91
Lampiran 6 Data analisis tanah di Fakultas Teknologi Pertanian.....	92