



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kapanewon Imogiri	4
2.2 Karakteristik Lahan.....	5
2.3 Laju Infiltrasi	6
2.4 Kemiringan Lereng	8
2.5 Penggunaan Lahan	9
2.6 Faktor yang Mempengaruhi Laju Infiltrasi.....	11
III. METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	14
3.1.2 Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Data Penelitian	14
3.2.1 Alat yang digunakan untuk mengambil data infiltrasi	14
3.2.2 Alat yang digunakan untuk mengambil data profil penggunaan lahan dan kemiringan lereng	15
3.2.3 Alat yang digunakan untuk analisis laboratorium	15



3.2.4	Data penelitian.....	16
3.3	Tata Laksana Penelitian	16
3.3.1	Tahap Pra Lapangan/Pra Survei	16
3.3.2	Tahap Analisis Lapangan	17
3.3.3	Tahap Analisis Laboratorium	29
3.3.4	Tahap Analisis Data.....	37
3.3.5	Diagram Alir Penelitian.....	37
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	39
4.1.1	Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	39
4.1.2	Satuan Peta Lahan	39
4.1.3	Iklim	45
4.2	Karakteristik Sifat Tanah	46
4.2.1	Kadar Lengas Tanah Asli.....	46
4.2.2	Berat Volume Tanah	49
4.2.3	Berat Jenis Tanah	51
4.2.4	Sebaran Pori Tanah (pF)	54
4.2.5	Bahan Organik Tanah	69
4.2.6	Tekstur Tanah.....	72
4.2.7	Nilai Laju Infiltrasi.....	79
4.3	Pengaruh Sifat Tanah terhadap Nilai Laju Infiltrasi	83
4.3.1	Kadar Lengas Tanah Asli.....	83
4.3.2	Berat Jenis dan Berat Volume Tanah.....	84
4.3.3	Sebaran Pori Tanah (pF)	86
4.3.4	Bahan Organik Tanah	88
4.3.5	Tekstur Tanah.....	89
V.	PENUTUP	91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	91
	DAFTAR PUSTAKA	92
	LAMPIRAN.....	97