

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ruang Terbuka Hijau	6
2.1.1. Definisi Ruang Terbuka Hijau	6
2.1.2. Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau	8
2.2. Infiltrasi	
2.2.1. Pengertian Infiltrasi	10
2.2.2. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Infiltrasi	11
2.3. Sifat Fisik Tanah	18
2.4. Air Tanah	24
2.5. Vegetasi	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	28
3.2.1. Alat Penelitian	28
3.2.2. Bahan Penelitian	29
3.3. Prosedur Penelitian	29
3.3.1. Data Primer	29
3.3.2. Data Sekunder	35
3.4. Analisis Data	36
3.5. Bagan Alir Penelitian	37
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	
4.1. Letak dan Luas	38
4.2. Kondisi Fisik Kawasan	38
4.2.1. Topografi	38

4.2.2. Tanah	39
4.3.3. Iklim	39
4.3. Taman Kyai Langgeng	40
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hubungan Kapasitas Infiltrasi dengan Sifat Fisik Tanah	43
5.1.1. Hubungan Kapasitas Infiltrasi dengan BV, BJ, Porositas, dan BO	43
5.1.2. Hubungan Kapasitas Infiltrasi dengan Tekstur dan Struktur Tanah	52
5.2. Hubungan Kapasitas Infiltrasi dengan Karakteristik Vegetasi	57
5.3. Kapasitas Infiltrasi pada Setiap Unit Lahan	67
5.4. Arahan Pengelolaan Taman Kyai Langgeng	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	82
6.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87