

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN ORISINALITAS.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka.....	6
1.6. Penelitian Sebelumnya.....	13
1.7. Kerangka Penelitian.....	22
1.8. Batasan Istilah.....	24
BAB II METODE PENELITIAN.....	25
2.1. Ruang Terbuka Hijau dan Jenisnya.....	25
2.1.1. Alat dan Bahan.....	25
2.1.2. Populasi dan Teknik Pengukuran.....	25
2.1.3. Pengolahan Data.....	26
2.1.4. Analisis Data.....	26
2.2. Analisis Kapasitas Infiltrasi.....	27
2.2.1. Alat dan Bahan.....	27
2.2.2. Data dan Variabel.....	27

2.2.3. Populasi, Teknik Pengukuran, dan Pengambilan Sampel.....	28
2.2.4. Pengolahan Data.....	29
2.2.5. Teknik Analisis Data.....	30
BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....	36
3.1. Batas Dan Luas Wilayah Daerah Penelitian.....	36
3.2. Geologi.....	38
3.3. Geomorfologi.....	39
3.4. Iklim.....	40
3.5. Penggunaan Lahan.....	42
3.6. Sosial Ekonomi.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1. Ruang Terbuka Hijau.....	47
4.2. Kapasitas Infiltrasi.....	58
BAB V KESIMPULAN.....	77
5.1. Kesimpulan.....	77
5.2. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Klasifikasi Infiltrasi Tanah.....	10
Tabel 1.2. Penelitian Sebelumnya.....	15
Tabel 2.1. Jenis RTH yang Dimodifikasi.....	26
Tabel 2.2. Pengamatan Kapasitas Infiltrasi.....	31
Tabel 3.1. Ibu Kota dan Luas Kecamatan di Kota Yogyakarta.....	26
Tabel 3.2. Curah Hujan Bulanan Kota Yogyakarta.....	40
Tabel 4.1. Luas RTH per Kecamatan.....	49
Tabel 4.2. Validasi RTH.....	57
Tabel 4.3. Prosentase Luas RTH.....	58
Tabel 4.4. Titik Pengukuran RTH.....	58
Tabel 4.5. Hasil Pengukuran Lapangan Semua Variabel.....	60
Tabel 4.6. Hasil Pengukuran Pada Titik 5 (RTH 2).....	64
Tabel 4.7. Hasil Pengukuran Pada Titik 1 (RTH 4).....	65
Tabel 4.8. Tekstur Tanah.....	66
Tabel 4.9. Porositas Tanah.....	68
Tabel 4.10. Uji Korelasi Variabel Porositas dengan Kapasitas Infiltrasi.....	69
Tabel 4.11. Regresi Porositas dengan Kapasitas Infiltrasi.....	69
Tabel 4.12. Permeabilitas.....	70
Tabel 4.13. Uji Korelasi Variabel Permeabilitas dengan Kapasitas Infiltrasi.....	71
Tabel 4.14. Uji Regresi Permeabilitas dengan Kapasitas Infiltrasi.....	72
Tabel 4.15. Vegetasi.....	72
Tabel 4.16. Kapasitas Infiltrasi pada RTH.....	75
Tabel 4.17. Kemampuan Peresapan Air RTH di Kota Yogyakarta.....	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Tipologi Ruang Terbuka Hijau (RTH).....	6
Gambar 1.2. Diagram Alir Pemikiran Penelitian.....	23
Gambar 2.1. Diagram Alir Metode Penelitian.....	35
Gambar 3.1. Peta Wilayah Kajian.....	37
Gambar 3.2. Peta Geologi Wilayah Kajian.....	38
Gambar 3.3. Peta Geomorfologi Wilayah Kajian.....	39
Gambar 3.4. Grafik Curah Hujan Bulanan Kota Yogyakarta.....	41
Gambar 3.5. Grafik Suhu Minimum dan Maksimum Kota Yogyakarta.....	42
Tahun 2012-2021	
Gambar 3.6. Peta Penggunaan Lahan di Kota Yogyakarta.....	43
Gambar 3.7. Grafik Jumlah Penduduk Tahun 2012-2-21 Kota.....	43
Yogyakarta	
Gambar 3.8. Grafik Perbandingan Kepadatan Penduduk Setiap.....	45
Kecamatan di Kota Yogyakarta	
Gambar 3.9. Prosentase Penduduk Miskin (p0)(%) di Kota Yogyakarta.....	46
Tahun 2012-2021	
Gambar 4.1. Perbandingan RTH dan Non-RTH.....	47
Gambar 4.2. Prosentase Jenis RTH.....	49
Gambar 4.3. Grafik Perbandingan RTH dan Luas Wilayah.....	50
Gambar 4.4. Grafik Jenis dan Luas RTH di Setiap Kecamatan.....	52
Gambar 4.5. Peta RTH Kota Yogyakarta.....	54
Gambar 4.6. Validasi Lapangan berupa Non-RTH	55
Gambar 4.7. Peta Validasi RTH kota Yogyakarta.....	56
Gambar 4.8. Validasi Lapangan Berupa RTH.....	57
Gambar 4.9. Peta Lokasi Pengukuran.....	59
Gambar 4.10. Kapasitas Infiltrasi RTH Pekarangan.....	61
Gambar 4.11. Pengukuran Pada Titik 12.....	61
Gambar 4.12. Laju Infiltrasi Pada Titik 3, 7, dan 19 (RTH Pekarangan).....	62



Gambar 4.13. Laju Infiltrasi Pada Titik 5 (RTH Bantaran Sungai).....	64
Gambar 4.14. Laju Infiltrasi Pada Titik 1 (RTH Kuburan).....	66
Gambar 4.15. Perbandingan Kapasitas Infiltrasi dan Tekstur.....	67
Tanah	