

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv

Bab I. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kawasan Perkotaan	1
1.1.2. Penggunaan Lahan dan RTH Eksisting Kota Yogyakarta.....	2
1.1.3. Kecukupan RTH dan Resapan Air di Kota Yogyakarta	4
1.1.4. Perkantoran Pemerintah di Kota Yogyakarta	7
1.2. Rumusan Masalah	15
1.3. Pertanyaan Penelitian	15
1.4. Tujuan Penelitian.....	16
1.5. Manfaat Penelitian.....	16
1.6. Lingkup Penelitian	16
1.7. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	18

Bab II. Tinjauan Pustaka	19
2.1. Ruang Terbuka Hijau (RTH).....	19
2.1.1. Pengertian Ruang Terbuka Hijau.....	19
2.1.2. Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau	19

2.1.3. Tujuan, Peranan, dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau	21
2.2. Ruang Terbuka Hijau Sebagai Daerah Resapan.....	23
2.2.1. Kajian Ruang Terbuka Hijau Sebagai Daerah Resapan Air	23
2.2.2. Siklus Hidrologi	24
2.2.3. Teori Infiltrasi	27
2.2.4. Teori Limpasan Air (<i>Runoff</i>)	31
2.2.5. Metode dan Teknik Memperbesar Infiltrasi	34
2.3. Tinjauan Studi Terdahulu	41
Bab III. Metode Penelitian	43
3.1. Metode Penelitian.....	43
3.2. Profil Kawasan Penelitian	44
3.2.1. Letak dan Kedudukan	44
3.2.2. Administrasi dan Luas Wilayah.....	44
3.2.3. Penggunaan Lahan	45
3.2.4. Iklim dan Curah Hujan	47
3.2.5. Kondisi Hidrologi	48
3.3. Lokus Penelitian	48
3.4. Fokus Penelitian	50
3.5. Alat Penelitian	52
3.6. Teknik Pengumpulan Data	52
3.7. Tahapan Penelitian	53
Bab IV. Analisis dan Pembahasan.....	59
4.1. Pembagian Klasifikasi Perkantoran	59
4.1.1. Perkantoran Tipe 1	59
4.1.2. Perkantoran Tipe 2	60
4.1.3. Perkantoran Tipe 3	61
4.2. Identifikasi Karakteristik Kawasan Penelitian	62
4.3. Identifikasi Jenis Tutupan Lahan Kawasan Penelitian.....	64

4.3.1. Tutupan Lahan Perkantoran Tipe 1	64
4.3.2. Tutupan Lahan Perkantoran Tipe 2	65
4.3.3. Tutupan Lahan Perkantoran Tipe 3	67
4.4. Analisis Debit Air Hujan	69
4.4.1. Perhitungan Debit Limpasan Puncak Air Hujan.....	69
4.4.2. Perhitungan Debit Resapan.....	73
4.5. Simulasi Metode Peresapan Air Hujan	75
4.5.1. Perubahan RTH Perkantoran	75
4.5.2. Metode Lubang Resapan Biopori	81
4.5.3. Metode Sumur Resapan	82
4.5.4. Metode Saluran Ramah Lingkungan	88
Bab V. Simpulan dan Rekomendasi.....	93
5.1. Simpulan.....	93
5.2. Rekomendasi	94
Daftar Pustaka	109
Lampiran	111