

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pemanasan Global ( <i>Global Warming</i> ).....	6
2.2 Ruang Terbuka Hijau.....	7
2.2.1 Pengertian dan Fungsi Ruang Terbuka Hijau .....	7
2.2.2 Jenis Ruang Terbuka Hijau Publik.....	8
2.3 Hutan Kota.....	9
2.3.1 Pengertian Hutan Kota .....	9
2.3.2 Bentuk Hutan Kota.....	10
2.4 Biomassa.....	10



2.4.1 Pengertian Biomassa .....	10
2.4.2 Biomassa Hutan .....	11
2.5 Pengukuran Biomassa.....	12
2.6 Estimasi Biomassa Hutan .....	13
2.7 Karbon Hutan .....	14
2.8 Perdagangan Karbon.....	15
2.9 Nilai Ekonomi Hutan.....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	20
3.2.1 Alat Penelitian.....	20
3.2.2 Bahan Penelitian.....	20
3.3 Jenis Data.....	21
3.4 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data .....	21
3.4.1 Tahap Pra Lapangan.....	21
3.4.2 Tahap Lapangan .....	24
3.4.3 Tahap Analisis Data .....	24
3.5 Diagram Alur Kegiatan Penelitian .....	29
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....</b>	<b>30</b>
4.1 Letak dan Luas Lokasi Penelitian.....	30
4.2 Topografi dan Tanah .....	32
4.2.1 Topografi.....	32
4.2.2 Tanah.....	33
4.3 Iklim.....	33
4.4 Penggunaan Lahan.....	34



4.5 Kondisi Ruang Terbuka Hijau Publik .....	36
4.6 Kondisi Demografi dan Sosial Penduduk.....	37
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
5.1 Kondisi Umum Ruang Terbuka Hijau .....	39
5.2 Hasil Inventarisasi dan Jenis-Jenis Tumbuhan Penyusunan Ruang Terbuka Hijau Publik Kota Yogyakarta .....	42
5.3 Potensi Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan CO <sub>2</sub> Ruang Terbuka Hijau Publik Kota Yogyakarta .....	50
5.4 Nilai Ekonomi Karbon Ruang Terbuka Hijau Publik Kota Yogyakarta ....	56
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian .....	20
Gambar 2. Diagram Alur Penelitian.....	29
Gambar 3. Peta Pembagian Kecamatan dan Kelurahan .....	31
Gambar 4. Grafik Luas Penggunaan Lahan di Kota Yogyakarta.....	35
Gambar 5. Peta Sebaran Ruang Terbuka Hijau Publik Kota Yogyakarta.....	37
Gambar 6. Peta Sebaran Titik Sampel .....	44
Gambar 7. Potensi Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan CO <sub>2</sub> Tiap Kecamatan Kota Yogyakarta .....	52
Gambar 8. Potensi Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan CO <sub>2</sub> Tiap Jenis RTHP Kota Yogyakarta .....	54



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Daftar Luasan Wilayah Administratif Kabupaten Kota Yogyakarta .....	31
Tabel 2. Penggunaan Lahan di Kota Yogyakarta.....	34
Tabel 3. Tabel Sebaran dan Luasan RTHP Kota Yogyakarta.....	37
Tabel 4. Klasifikasi dan Luas RTHP Kota Yogyakarta .....	39
Tabel 5. Sebaran Luas RTHP Tiap Kecamatan di Kota Yogyakarta.....	40
Tabel 6. Jumlah Titik Sampel dan Pohon Setiap Kecamatan di Kota Yogyakarta	44
Tabel 7. Sebaran Diameter Pohon Penyusun RTHP Kota Yogyakarta .....	49