

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Keaslian Penelitian .....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	14
1.5. Manfaat Penelitian.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1. Ruang Terbuka Hijau .....	16
2.1.1 Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau .....	16
2.1.2. Jenis Ruang Terbuka Hijau .....	17
2.2. Karbon .....	18
2.2.1. Simpanan Karbon .....	18
2.2.2. Serapan Karbon.....	18
2.2.3. Biomassa.....	19
2.2.4. Pengukuran dan Estimasi Biomassa .....	20
2.2.5. Nilai Ekonomi Karbon.....	21
2.3. Penilaian Ekonomi Sumber Daya Lingkungan .....	21
2.3.1. <i>Contingent Valuation Method (CVM)</i> .....	22

2.3.2. <i>Willingness to Pay</i> (WTP) .....	23
2.4. Kerangka Pemikiran Penelitian .....	24
2.5. Batasan Operasional .....	25
2.6. Pertanyaan Penelitian .....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Lokasi Penelitian .....	27
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	28
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	30
3.3.1. Data Primer .....	30
3.3.2. Data Sekunder .....	31
3.4. Metode Analisis Data .....	31
3.4.1. Pendugaan Kandungan Biomassa.....	31
3.4.2. Pendugaan Simpanan Karbon.....	35
3.4.3. Pendugaan Serapan Karbon.....	35
3.4.4. Perhitungan Nilai Ekonomi Langsung Karbon.....	35
3.4.5. Perhitungan Nilai Ekonomi Tidak Langsung Karbon (WTP) .....	35
3.4.6. Nilai Ekonomi Total Karbon Ruang Terbuka Hijau.....	36
3.4.7. Analisis SWOT .....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
4.1 Deskripsi Umum Lokasi Penelitian.....	38
4.1.1 Profil Kabupaten Sleman .....	38
4.1.2 Taman Denggung .....	39
4.1.3 Lapangan Pemda Sleman .....	45
4.1.4 Taman Kearifan UGM .....	46
4.2 Potensi Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan Karbon RTH Kabupaten Sleman .....	57
4.2.1 Taman Denggung .....	58
4.2.2 Lapangan Pemda Sleman .....	61
4.2.3 Taman Kearifan UGM .....	62
4.3 Nilai Ekonomi Karbon .....	66
4.3.1 Nilai Ekonomi Langsung Karbon .....	66
4.3.2 Nilai Ekonomi Tidak Langsung Karbon .....	68

4.3.2.1	Karakteristik Pengunjung.....	68
4.3.2.2	WTP Taman Denggung .....	77
4.3.2.3	WTP Lapangan Pemda Sleman .....	79
4.3.2.4	WTP Taman Kearifan UGM.....	82
4.3.2.5	Total Nilai Ekonomi Tidak Langsung Karbon.....	84
4.3.3	Nilai Ekonomi Total Ruang Terbuka Hijau Kabupaten Sleman .....	86
4.4	Strategi Pengelolaan RTH .....	87
4.4.2	Taman Denggung .....	87
4.4.3	Lapangan Pemda Sleman .....	92
4.4.4	Taman Kearifan UGM .....	96
BAB V	.....	105
5.1	Kesimpulan .....	106
5.2	Saran .....	106
DAFTAR PUSTAKA	.....	107
Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....		113
Lampiran 2 Data DBH Pohon .....		117