



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	1
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	2
KATA PENGANTAR	3
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR	8
Intisari	9
Abstract	10
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1. Latar Belakang	11
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Lanskap Jalan	4
2.2. Ruang Terbuka Hijau	5
2.3. Fungsi RTH	5
2.4. Fungsi Pohon Dalam Lanskap Jalan	5
2.5. Kriteria Pohon Tepi Jalan.....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	11
3.3.1. Persiapan	11
3.3.2. Inventarisasi.....	12
3.3.3. Pengambilan dan Pengolahan Data	12
3.3.3.1. Penilaian Aspek Fungsi Ekologis.....	12
3.3.3.1.1. Inventarisasi Pohon	12
3.3.3.1.2. Pembuatan Kriteria Standar Penilaian Aspek Fungsi Ekologis	12



3.3.3.1.3. Penilaian dan Analisis Data.....	13
3.3.3.2. Penilaian Aspek Estetika	14
3.3.3.2.1. Pengambilan Foto Lanskap Jalan	14
3.3.3.2.2. Presentasi Foto Lanskap Jalan.....	14
3.3.3.2.3. Analisis Data	14
BAB IV DESKRIPSI LOKASI	16
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1. Hasil.....	20
5.1.1. Inventarisasi Jenis Pohon	20
5.1.2. Penilaian Fungsi Ekologis Pohon.....	21
5.1.2.1. Penilaian Fungsi Ekologis Pohon Berdasarkan Jenis Pohon.....	21
5.1.2.2. Penilaian Fungsi Ekologis Pohon Berdasarkan Segmen Jalan.....	25
5.1.3. Penilaian Estetika Lanskap Jalan.....	26
5.1.4. Pengukuran Iklim Mikro	29
5.1.5. Inventarisasi Kondisi Fisik Pohon.....	30
5.2. Pembahasan	33
5.2.1. Inventarisasi Jenis Pohon	33
5.2.2. Penilaian Fungsi Ekologis Pohon.....	33
5.2.2.1. Penilaian Fungsi Ekologis Berdasarkan Jenis Pohon.....	34
5.2.2.2. Penilaian Fungsi Ekologis Berdasarkan Segmen Jalan	37
5.2.3. Penilaian Estetika Lanskap Jalan.....	38
5.2.4. Pengukuran Iklim Mikro	40
5.2.5. Inventarisasi Kondisi Fisik Pohon (Kesehatan dan Kerusakan)	41
5.2.5.1. Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 1/Barat.....	41
5.2.5.2. Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 2/Utara.....	42
5.2.5.3. Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 3/Timur.....	43
5.2.5.4. Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 4/Selatan.....	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
6.1. Kesimpulan.....	45
6.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria Standar Penilaian Aspek Fungsi Ekologis	12
Tabel 5.1	Jenis Pohon Penyusun Vegetasi Jalur Hijau Tepi Jalan Lingkar Benteng Keraton Yogyakarta.	20
Tabel 5. 2.	Skor Fungsi Peneduh Berdasarkan Jenis Pohon	21
Tabel 5. 3.	Skor Fungsi Penyerap Polusi Udara Berdasarkan Jenis Pohon	22
Tabel 5. 4.	Skor Fungsi Peredam Kebisingan Berdasarkan Jenis Pohon.....	22
Tabel 5. 5.	Skor Fungsi Penahan Angin Berdasarkan Jenis Pohon	23
Tabel 5. 6.	Skor Fungsi Pembatas Pandang Berdasarkan Jenis Pohon.....	24
Tabel 5. 7.	Skor Fungsi Ekologis Pohon pada Segmen 1 (Jl. Suryowijayan dan Jl. KH. Wahid Hasyim	25
Tabel 5. 8.	Skor Fungsi Ekologis Pohon pada Segmen 2 (Jl. H. Agus Salim, Jl. Kauman, Jl. Alun-Alun Utara, dan Jl. Ibu Ruswo).....	25
Tabel 5. 9.	Skor Fungsi Ekologis Pohon pada Segmen 3 (Jl. Brigjen Katamso).....	25
Tabel 5. 10.	Skor Fungsi Ekologis Pohon pada Segmen 4 (Jl. Mayjend Sutoyo dan Jl. MT. Haryono)	25
Tabel 5. 11.	Skor Estetika Lanskap Jalan	28
Tabel 5. 12.	Iklim Mikro Jalur Hijau Tepi Jalan Lingkar Benteng Keraton Yogyakarta .	29
Tabel 5. 13.	Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 1/Barat.....	30
Tabel 5. 14.	Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 2/Utara	31
Tabel 5. 15.	Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 3/Timur	31
Tabel 5. 16.	Kondisi Fisik Pohon pada Segmen 4/Selatan	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian	11
Gambar 4. 1. Foto Lanskap Jalan pada Lokasi Penelitian	17
Gambar 4. 2. Peta Lokasi Penelitian	18
Gambar 5. 1. Foto Lanskap Penilaian Estetika	28