

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Perubahan Kondisi Lingkungan.....	6
2.2 Hutan Kota	7
2.3 Ruang Terbuka Hijau (RTH)	8
2.4 Gambaran Umum Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman.....	9
2.5 Manfaat dan Kriteria Pohon pada Ruang Terbuka Hijau dan Ruas Jalan	10
2.6 Iklim Mikro pada Hutan Kota	12
2.7 Teori Perilaku Terencana.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	16
3.1.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
3.1.2. Fasilitas yang Tersedia dalam RTH Jalan Jenderal Sudirman.....	17
3.1.3. Bentuk-bentuk Perawatan untuk RTH Jalan Jenderal Sudirman	19
3.2. Alat dan Bahan.....	22
3.2.1. Peralatan Penelitian	22

3.2.2. Bahan Penelitian.....	23
3.3. Prosedur Penelitian.....	23
3.4. Analisis Data	24
3.4.1 Inventarisasi Jenis Pohon, Pengamatan Tajuk Pohon, dan Penilaian Karakteristik Fisik Pohon.....	24
3.4.2 Perbedaan Iklim Mikro.....	25
3.4.3 Analisis Kenyamanan Sosial Pengunjung Ruang Terbuka Hijau	27
BAB IV PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Inventarisasi Jenis Pohon, Pengamatan Tajuk Pohon, dan Penilaian Karakteristik Fisik Pohon	33
4.1.1 Komposisi Jumlah dan Jenis Pohon pada Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo	34
4.1.2 Perbandingan Tajuk Pohon pada Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo.....	48
4.1.3 Penilaian Karakteristik Fisik Pohon pada Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman	58
4.2 Pengaruh Keberadaan Pohon Terhadap Kondisi Iklim Mikro RTH Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo.....	61
4.2.1 Iklim Mikro Suhu Udara	62
4.2.2 Iklim Mikro Kelembaban Udara	68
4.2.3 Iklim Mikro Intensitas Cahaya.....	75
4.2.4 Indeks Kenyamanan	80
4.3 Analisis Kenyamanan Berdasarkan Kondisi Sosial Pengunjung Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman	84
4.3.1 Analisis Statistik Deskriptif Responden.....	85
4.3.2 Hasil Uji Validitas	92
4.3.3 Hasil Uji Reliabilitas	96
BAB V KESIMPULAN	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	107

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kriteria Penilaian Karakteristik Fisik Pohon	24
Tabel 3. 2 Variabel dan Indikator Pertanyaan Kuesioner	28
Tabel 4. 1 Jumlah Pohon RTH Jalan Jenderal Sudirman	34
Tabel 4. 2 Rata-Rata Tinggi, Diameter, dan Lebar Tajuk Pohon RTH Jalan Jenderal Sudirman	34
Tabel 4. 3 Pembagian Segmen Pohon pada Jalan Jenderal Sudirman	48
Tabel 4. 4 Hasil Evaluasi Karakter Tanaman RTH Jalan Jenderal Sudirman	59
Tabel 4. 5 Hasil Uji Independent Sample T Test Suhu Udara Pagi.....	62
Tabel 4. 6 Hasil Uji Independent Sample T Test Suhu Udara Siang.....	64
Tabel 4. 7 Hasil Uji Independent Sample T Test Suhu Udara Sore	66
Tabel 4. 8 Hasil Uji Independent Sample T Test Kelembaban Udara Pagi.....	68
Tabel 4. 9 Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> Kelembaban Udara Siang	71
Tabel 4. 10 Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> Kelembaban Udara Sore	73
Tabel 4. 11 Hasil Uji Independent Sample T Test Intensitas Cahaya Pagi	75
Tabel 4. 12 Hasil Uji Independent Sample T Test Intensitas Cahaya Siang	77
Tabel 4. 13 Hasil Uji Independent Sample T Test Intensitas Cahaya Sore	79
Tabel 4. 14 Nilai THI di RTH Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo.....	82
Tabel 4. 15 Hasil Uji Validitas Aspek Sikap	92
Tabel 4. 16 Hasil Uji Validitas Aspek Norma Subyektif.....	93
Tabel 4. 17 Hasil Uji Validitas Aspek Kontrol Perilaku.....	95
Tabel 4. 18 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Sikap	96
Tabel 4. 19 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Norma Subyektif	97
Tabel 4. 20 Hasil Uji Reliabilitas Aspek Kontrol Perilaku	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian Jalan Jenderal Sudirman dan Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo.....	16
Gambar 3. 2 Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman sisi utara	17
Gambar 3. 3 Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman sisi selatan	17
Gambar 3. 4 Fasilitas dalam Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman	18
Gambar 3. 5 Tangki Penyiraman pada Ruang Terbuka Hijau Jalan Jenderal Sudirman.....	21
Gambar 4. 1 Pengambilan Data Inventarisasi Pohon.....	33
Gambar 4. 2 Pohon Angsana di RTH Jalan Jenderal Sudirman.....	36
Gambar 4. 3 Pohon Glodokan Tiang RTH Jalan Jenderal Sudirman.....	38
Gambar 4. 4 Pohon Asam Jawa RTH Jalan Jenderal Sudirman.....	40
Gambar 4. 5 Pohon Tanjung di RTH Jalan Jenderal Sudirman.....	43
Gambar 4. 6 Pohon Beringin di RTH Jalan Jenderal Sudirman.....	45
Gambar 4. 7 Pohon Ketapang di RTH Jalan Jenderal Sudirman	47
Gambar 4. 8 Segmen 1 Sisi Utara dan Selatan Jalan Jenderal Sudirman	50
Gambar 4. 9 Segmen 2 Sisi Utara dan Selatan Jalan Jenderal Sudirman	51
Gambar 4. 10 Segmen 3 Sisi Utara dan Selatan Jalan Jenderal Sudirman	51
Gambar 4. 11 Segmen 4 Sisi Utara dan Selatan Jalan Jenderal Sudirman.....	52
Gambar 4. 12 Segmen 5 Sisi Utara dan Selatan Jalan Jenderal Sudirman	53
Gambar 4. 13 Diagram Tajuk 2D dan Persebaran Pohon sepanjang Jalan Jenderal Sudirman.....	54
Gambar 4. 14 Diagram Tajuk 2D dan Persebaran Pohon sepanjang Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo	54
Gambar 4. 15 Diagram Tajuk 3D dan Persebaran Pohon sepanjang Jalan Jenderal Sudirman.....	54
Gambar 4. 16 Diagram Tajuk 3D dan Persebaran Pohon pada Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo.....	54
Gambar 4. 17 Persebaran Pohon dan Tajuk Pohon sepanjang Jalan Jenderal Sudirman penampang sisi kiri.....	55

Gambar 4. 18 Persebaran Pohon dan Tajuk Pohon sepanjang Jalan Jenderal Sudirman penampang sisi kanan.....	55
Gambar 4. 19 Persebaran Pohon dan Tajuk Pohon Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo penampang sisi kiri.....	55
Gambar 4. 20 Proses Penilaian Karakteristik Fisik Pohon	59
Gambar 4. 21 Perbandingan Suhu Udara (09.00-09.30 WIB)	62
Gambar 4. 22 Perbandingan Suhu Udara (12.00-12.30 WIB)	65
Gambar 4. 23 Perbandingan Suhu Udara (15.00-15.30 WIB)	67
Gambar 4. 24 Perbandingan Kelembaban Udara (09.00-09.30 WIB)	69
Gambar 4. 25 Perbandingan Kelembaban Udara (12.00-12.30 WIB)	71
Gambar 4. 26 Perbandingan Kelembaban Udara (15.00-15.30 WIB)	73
Gambar 4. 27 Perbandingan Intensitas Cahaya (09.00-09.30 WIB).....	75
Gambar 4. 28 Perbandingan Intensitas Cahaya (12.00-12.30 WIB).....	77
Gambar 4. 29 Perbandingan Intensitas Cahaya (15.00-15.30 WIB).....	79
Gambar 4. 30 Pengambilan Data Kuesioner secara on site	84
Gambar 4. 31 Diagram Persebaran Umur Responden	85
Gambar 4. 32 Diagram Persebaran Pekerjaan Responden.....	86
Gambar 4. 33 Diagram Frekuensi Kunjungan Responden.....	87
Gambar 4. 34 Diagram Aktivitas Kunjungan Responden.....	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian Kondisi Sosial Ruang Terbuka Hijau	107
Lampiran 2. Inventarisasi Pohon dan Pengamatan Tajuk Pohon RTH Jalan Jenderal Sudirman.....	111
Lampiran 3. Inventarisasi Pohon dan Pengamatan Tajuk Pohon Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo	116
Lampiran 4. Olah Data Tajuk Pohon RTH Jalan Jenderal Sudirman	117
Lampiran 5. Olah Data Tajuk Pohon Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo	122
Lampiran 6. Penilaian Karakteristik Pohon menurut Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 05/PRT/M/2012	123
Lampiran 7. Rekapitulasi Penilaian Fisik Pohon per Jenis Pohon.....	128
Lampiran 8. Rekapitulasi Data Suhu Udara.....	129
Lampiran 9. Rekapitulasi Data Kelembaban Udara.....	131
Lampiran 10. Rekapitulasi Data Intensitas Cahaya	133
Lampiran 11. Hasil Uji Normalitas Suhu Udara	135
Lampiran 12. Hasil Uji Normalitas Kelembaban Udara.....	136
Lampiran 13. Hasil Uji Normalitas Intensitas Cahaya	137
Lampiran 14. Respon Responden	138
Lampiran 15. Respon Responden, Perhitungan Uji Validitas, dan Perhitungan Uji Reliabilitas Aspek Sikap.....	140
Lampiran 16. Respon Responden, Perhitungan Uji Validitas, dan Perhitungan Uji Reliabilitas Aspek Norma Subyektif	143
Lampiran 17. Respon Responden, Perhitungan Uji Validitas, dan Perhitungan Uji Reliabilitas Aspek Kontrol Perilaku	146