

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR</b>	iii
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR TABEL</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	x
<b>INTISARI</b>	xi
<b>ABSTRACT</b>	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Ruang Terbuka Hijau	6
2.2. Hutan Kota	10
2.2.1. Tipe dan Bentuk Hutan Kota	11
2.2.2. Manfaat Hutan Kota	11
2.3. Iklim Mikro	13
2.3.1. Suhu Udara	15
2.3.2. Kelembaban Udara	16
2.4. Kenyamanan	18
2.5. Vegetasi	20
2.6. Hipotesis	22

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi dan Waktu	23
3.2. Alat dan Bahan	23
3.3. Jenis Data	24
3.4. Pelaksanaan Penelitian	24
3.5. Analisis data	28

### **BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN**

4.1. Letak Geografis dan Luas Wilayah	30
4.2. Topografi	30
4.3. Kondisi Iklim	31
4.4. Kondisi Sosial Ekonomi	32
4.5. Kondisi RTH	34

### **BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1 Hasil dan Analisis Hasil Penelitian	
5.1.1. Kondisi Vegetasi	35
5.1.2. Suhu dan Kelembaban Udara	44
5.1.2.1. Suhu Udara	
5.1.2.2. Kondisi Suhu Udara pada Masing-masing Lokasi Penelitian	44
5.1.2.3. Perbandingan Rerata Suhu Udara	49
5.1.2.4. Analisis Varian Terhadap Suhu Udara	53
5.1.2.5. Pengujian Beda Nyata	56
5.1.3. Kelembaban Udara	
5.1.3.1. Kondisi Kelembaban Udara Pada Masing-masing Lokasi Penelitian	57
5.1.3.2. Perbandingan Rerata Kelembaban Udara	63
5.1.3.3. Analisis Varian Terhadap Kelembaban Udara	66
5.1.3.4. Pengujian Beda Nyata	68

5.1.4.	Tingkat Kenyamanan	
5.1.4.1.	Kondisi Tingkat Kenyamanan Pada Masing-masing Lokasi Penelitian	70
5.1.4.2.	Perbandingan Rerata Tingkat Kenyamanan	75
5.1.4.3.	Analisis Varian Terhadap Tingkat Kenyamanan	77
5.1.4.4.	Pengujian Beda Nyata	80
5.2.	Pembahasan	
5.2.1.	Vegetasi Pada Halaman Kantor	81
5.2.2.	Tingkat Kenyamanan	82
5.2.3.	Perbedaan Tingkat Kenyamanan	84
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
6.1	Kesimpulan	87
6.2	Saran	88
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		89
<b>LAMPIRAN</b>		91

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1.1.	Tabel Jenis Pohon pada Kantor Dinas Perindustrian	36
Tabel 5.1.2.	Tabel Jenis Pohon pada Kantor Dinas Pendidikan	38
Tabel 5.1.3.	Tabel Jenis Pohon pada Kantor Pelayanan Pajak	38
Tabel 5.2.	Tabel Kerapatan Pohon dan Persentase Penutupan Tajuk di Ketiga Lokasi Penelitian	40
Tabel 5.3.	Kondisi Suhu Udara di Halaman Kantor Dinas Perindustrian	44
Tabel 5.4.	Kondisi Suhu Udara di Halaman Kantor Dinas Pendidikan	46
Tabel 5.5.	Kondisi Suhu Udara di Halaman Kantor Pelayanan Pajak	48
Tabel 5.6.	Tabel Perbandingan Rerata Suhu Udara	49
Tabel 5.7.	Analisis Varian Terhadap Suhu Udara ( $^{\circ}$ C)	53
Tabel 5.8.	Pengujian Beda Nyata Antar Perlakuan Terhadap Suhu Udara ( $^{\circ}$ C)	56
Tabel 5.9.	Kondisi Kelembaban Udara di Halaman Kantor Dinas Perindustrian	57
Tabel 5.10.	Kondisi Kelembaban Udara di Halaman Kantor Dinas Pendidikan	59
Tabel 5.11.	Kondisi Kelembaban Udara di Halaman Kantor Pelayanan Pajak	61
Tabel 5.12.	Perbandingan Rerata Kelembaban Udara	63
Tabel 5.13.	Analisis Varian Terhadap Kelembaban Udara	66
Tabel 5.14.	Pengujian Beda Nyata Antar Perlakuan Terhadap Kelembaban Udara	68
Tabel 5.15.	Kondisi Tingkat Kenyamanan (THI) Kantor Dinas Perindustrian	70
Tabel 5.16.	Kondisi Tingkat Kenyamanan (THI) Kantor Dinas Pendidikan	72
Tabel 5.17.	Kondisi Tingkat Kenyamanan (THI) Kantor Pelayanan Pajak	73
Tabel 5.18.	Perbandingan Rerata Tingkat Kenyamanan (THI)	75
Tabel 5.19.	Analisis Varian terhadap Tingkat Kenyamanan (THI)	77
Tabel 5.20.	Pengujian Beda Nyata Antar Perlakuan Terhadap Tingkat Kenyamanan (THI)	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Grafik Perbandingan Rerata Suhu Udara Di 3 Lokasi Penelitian	50
Gambar 2.	Grafik Perbandingan Rerata Kelembaban Udara Di 3 Lokasi Penelitian	64
Gambar 3.	Grafik Perbandingan Rerata Suhu Udara Di 3 Lokasi Penelitian	76

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabel Pengamatan Suhu Udara dan Kelembaban Udara di Lokasi Dinas Perindustrian	92
2. Tabel Pengamatan Suhu Udara dan Kelembaban Udara di Lokasi Dinas Pendidikan	98
3. Tabel Pengamatan Suhu Udara dan Kelembaban Udara di Lokasi Kantor Pelayanan Pajak	102
4. Gambar Masing-masing Lokasi Penelitian	105
5. Gambar Titik-titik Pengambilan Data di lokasi penelitian	107
6. Tabel Hasil Analisis Data Suhu Udara	111
7. Tabel Hasil Analisis Data Kelembaban Udara	117
8. Tabel Hasil Analisis Tingkat Kenyamanan (THI)	121
9. Tabel Kriteria Jenis Pohon Untuk Hutan Kota	125
10. Tabel Perencanaan Hutan Kota Pada Berbagai Kondisi	126
11. Daftar Jenis-jenis Pohon dan Nilai Estetika Kaitannya dengan Hutan Kota	127
12. Peta Lokasi Penelitian	133