

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xviii
Daftar Lampiran .....	xix
Intisari .....	xx
Abstract .....	xxi
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 6
2.1 Perkotaan .....	6
2.2 Hutan Kota .....	8
2.3 Iklim Mikro .....	15
2.4 Perbedaan Jenis Vegetasi.....	19
 III. METODE PENELITIAN .....	 23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	23
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	25
3.4 Prosedur Pelaksanaan .....	26
3.5 Metode Analisis Hasil .....	28

IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....	30
4.1 Letak dan Luas Wilayah .....	30
4.2 Keadaan Lokasi Penelitian .....	31
4.3 Kondisi Iklim .....	33
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	36
5.1 Karakteristik Hutan Kota .....	36
5.1.1 Jumlah Jenis .....	36
5.1.2 Kerapatan Jenis .....	44
5.1.3 Frekuensi Jenis .....	53
5.1.4 Dominansi Jenis .....	62
5.1.5 Indeks Nilai Penting .....	71
5.2 Kondisi Iklim Mikro .....	77
5.2.1 Suhu Udara .....	78
5.2.2 Kelembaban Udara Relatif .....	80
5.2.3 Kecepatan Angin .....	82
5.2.4 Intensitas Radiasi Matahari .....	85
5.3 Analisis Perbedaan Iklim Mikro pada Berbagai Tipe Hutan Kota .....	87
5.4 Perbedaan Antara Dua Hutan Kota yang Tersusun oleh Satu Jenis Pohon .....	128
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan .....	141
6.2 Saran .....	142
Daftar Pustaka .....	143
Lampiran-Lampiran .....	146

## DAFTAR TABEL

	HALAMAN
1. Jenis-jenis Vegetasi Hutan Kota di Kawasan Arboretum .....	38
2. Jenis-jenis Vegetasi Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani .....	40
3. Jenis-jenis Vegetasi Hutan Kota di Kawasan Bunderan .....	41
4. Jenis-jenis Vegetasi Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana .....	42
5. Jenis-jenis Vegetasi Hutan Kota di Lembah .....	43
6. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif di Arboreum .....	45
7. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif di Kebun Botani .....	47
8. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif di Bunderan .....	49
9. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif di Grha Sabha Pramana	50
10. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif di Lembah .....	51
11. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif di Arboretum .....	54
12. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif di Kebun Botani .....	56
13. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif di Bunderan .....	58
14. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif di Grha Sabha Pramana ...	59
15. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif di Lembah .....	60
16. Dominansi Jenis dan Frekuensi Relatif di Arboretum .....	63
17. Dominansi Jenis dan Frekuensi Relatif di Kebun Botani .....	65
18. Dominansi Jenis dan Frekuensi Relatif di Bunderan .....	67
19. Dominansi Jenis dan Frekuensi Relatif di Grha Sabha Pramana ..	68

20. Dominansi Jenis dan Frekuensi Relatif di Lembah .....	69
21. Indeks Nilai Penting di Kawasan Arboretum .....	71
22. Indeks Nilai Penting di Kawasan Kebun Botani .....	73
23. Indeks Nilai Penting di Kawasan Bunderan .....	74
24. Indeks Nilai Penting di Kawasan Grha Sabha Pramana .....	75
25. Indeks Nilai Penting di Kawasan Lembah .....	76
26. Rata-rata Suhu Udara di Hutan Kota UGM ... ..	78
27. Rata-rata Kelembaban Udara Relatif di Hutan Kota UGM .....	80
28. Rata-rata Kecepatan Angin di Hutan Kota UGM .....	82
29. Rata-rata Inrensitas Radiasi Matahari di Hutan Kota UGM .....	85
30. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan dan Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologi UGM .....	88
31. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan dan Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologi UGM .....	89
32. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan dan Hutan Kota di Kawasan Lembah UGM .....	92
33. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanandan Hutan Kota di Kawasan Lembah UGM .....	93

34. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanandan Hutan Kota di Kawasan Bunderan UGM .....	96
35. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan dan Hutan Kota di Kawasan Bunderan UGM .....	97
36. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan dan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM .....	100
37. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanandan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM .....	101
38. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologi dan Hutan Kota di Kawasan Lembah UGM .....	104
39. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologi dan Hutan Kota di Kawasan Lembah UGM .....	105
40. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologi dan Hutan Kota di Kawasan Bunderan UGM .....	108

41. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologidan Hutan Kota di Kawasan Bunderan UGM .....	109
42. <i>Group Statistics</i> untuk Uji Antara Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologi dan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM .....	112
43. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji Antara Hutan Kota di Kawasan Kebun Botani Fakultas Biologi dan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM .....	113
44. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Lembah dan Hutan Kota di Kawasan Bunderan UGM .....	116
45. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Lembah dan Hutan Kota di Kawasan Bunderan UGM ..	117
46. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Analisis Varian Antara Hutan Kota di Kawasan Lembah dan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM .....	120
47. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Analisis Varian Antara Hutan Kota di Kawasan Lembah dan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM .....	121
48. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM	124

49. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T Antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM .....	125
50. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM Terhadap Suhu Udara .....	129
51. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM Terhadap Suhu Udara .....	130
52. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM Terhadap Kelembaban Udara Relatif .....	132
53. <i>Independent Samples Test</i> untuk Uji T antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM Terhadap Kelembaban Udara Relatif .....	133
54. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM Terhadap Kecepatan Angin .....	135
55. Uji T antara Hutan Kota di Kawasan Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana UGM Terhadap Kecepatan Angin	136

56. <i>Group Statistics</i> untuk Uji T antara Hutan Kota di Kawasan	
Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha Pramana	
UGM Terhadap Intenditas Radiasi Matahari .....	138
57. <i>Indipendent Samples Test</i> untuk Uji T antara Hutan Kota di	
Kawasan Bunderan dengan Hutan Kota di Kawasan Grha Sabha	
Pramana UGM Terhadap Intenditas Radiasi Matahari .....	139



## DAFTAR GAMBAR

1. Grafik Suhu Udara di Hutan Kota UGM .....	79
2. Grafik Kelembaban Udara Relatif di Hutan Kota UGM .....	81
3. Grafik Kecepatan Angin di Hutan Kota UGM .....	84
4. Grafik Intensitas Radiasi Matahari di Hutan Kota UGM .....	86
5. Gambar Hutan Kota Arboretum UGM .....	146
6. Gambar Hutan Kota Kebun Botani UGM .....	146
7. Gambar Hutan Kota Grha Sabha Permana UGM .....	147
8. Gambar Hutan Kota Bunderan UGM .....	147
9a. Gambar Hutan Kota Lembah UGM .....	148
9b. Gambar Hutan Kota Lembah UGM .....	148

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar Lokasi Penelitian .....	146
2. Gambar Wilayah Kampus UGM .....	149
3. Wilayah Kabupaten Sleman DIY .....	150
4. Tabel Pengamatan Tingkat Hidup Pohon Hutan Kota UGM .....	151
5. Tabel Pengamatan Iklim Mikro UGM .....	161