



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA-KATA MUTIARA.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xix
BAB I.PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Ruang Terbuka Hijau.....	5
B. Hutan Kota.....	6
C. Iklim Mikro.....	9
1. Suhu.....	11
2. Kelembaban Udara.....	13
3. Angin.....	13
4. Radiasi Matahari.....	15



D. Hipotesis.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Bahan dan Alat Penelitian.....	18
B. Sumber dan Cara Pengambilan Data.....	19
C. Cara Kerja Alat.....	19
D. Parameter yang Diamati.....	21
E. Analisis Data.....	23
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	25
A. Letak dan Luas.....	25
B. Kependudukan.....	26
C. Klimatologi.....	26
D. Kondisi Sosial Ekonomi.....	29
E. Tanah.....	29
F. Tata Ruang.....	29
BAB V. HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Analisis Penelitian.....	52
BAB VI PEMBAHASAN.....	70
BAB VII.KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
BAB VIII DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

4.1 Rata-rata Curah Hujan Kota Magelang Tahun 1992-2001.....	28
4.2 Penggunaan Tanah di Kota Magelang Tahun 1999.....	30
5.1 Kerapatan Pohon pada Kerapatan Rapat.....	32
5.2 Kerapatan Pohon pada Kerapatan Sedang.....	33
5.3 Kerapatan Pohon pada Kerapatan Jarang.....	33
5.4 Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Rapat.....	34
5.5 Kelembaban Udara (%) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Rapat	35
5.6 Kecepatan Angin (m/dt) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Rapat.....	36
5.7 Radiasi Matahari (Lux) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Rapat.....	37
5.8 Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Sedang	38
5.9 Kelembaban Udara (%) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Sedang	39
5.1 Kecepatan Angin (m/dt) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Sedang.....	40
5.11 Radiasi Matahari (Lux) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Kerapatan Sedang.....	41

5.12 Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi	
Kerapatan Jarang	42
5.13 Kelembaban Udara (%) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi	
Kerapatan Jarang.....	43
5.14 Kecepatan Angin (m/dt) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi	
Kerapatan Jarang.....	44
5.15 Radiasi Matahari (Lux) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi	
Kerapatan Jarang.....	45
5.16. Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Tanpa Vegetasi.....	46
5.17. Kelembaban Udara (%) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Tanpa Vegetasi.....	47
5.18. Kecepatan Angin (m/dt) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Tanpa Vegetasi.....	48
5.19. Radiasi Matahari (Lux) pada Tiap Jam Pengamatan di Lokasi Tanpa Vegetasi.....	49
5.20. Rata-rata Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Empat Lokasi Penelitian.....	50
5.21. Rata-rata Kelembaban Udara (%) pada Empat Lokasi Penelitian.....	50
5.22. Rata-rata Kecepatan Angin (m/dt) pada Empat Lokasi Penelitian.....	51

5.23. Rata-rata Radiasi Matahari (Lux) pada Empat Lokasi	
Penelitian.....	52
5.24. Analisis Varian Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Lokasi Kerapatan	
Rapat.....	53
5.25. Analisis Varian Kelembaban Udara (%) pada Lokasi Kerapatan	
Rapat.....	53
5.26. Analisis Varian Kecepatan Angin (m/dt) pada Lokasi Kerapatan	
Rapat.....	54
5.27. Analisis Varian Radiasi Matahari (Lux) pada Lokasi Kerapatan	
Rapat.....	54
5.28. Analisis Varian Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Lokasi Kerapatan	
Sedang.....	55
5.29. Analisis Varian Kelembaban Udara (%) pada Lokasi Kerapatan	
Sedang.....	55
5.30. Analisis Varian Kecepatan Angin (m/dt) pada Lokasi Kerapatan	
Sedang.....	56
5.31. Analisis Varian Radiasi Matahari (Lux) pada Lokasi Kerapatan	
Sedang.....	56
5.32. Analisis Varian Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$) pada Lokasi Kerapatan	
Jarang.....	57
5.33. Analisis Varian Kelembaban Udara (%) pada Lokasi Kerapatan	
Jarang.....	57

5.34. Analisis Varian Kecepatan Angin (m/dt) pada Lokasi Kerapatan Jarang.....	58
5.35. Analisis Varian Radiasi Matahari (Lux) pada Lokasi Kerapatan Jarang.....	59
5.36. Analisis Varian Suhu Udara ($^{\circ}$ C) pada Lokasi Tanpa Vegetasi.....	59
5.37. Analisis Varian Kelembaban Udara (%) pada Lokasi Tanpa Vegetasi.....	60
5.38. Analisis Varian Kecepatan Angin (m/dt) pada Lokasi Tanpa Vegetasi.....	60
5.39. Analisis Varian Radiasi Matahari (Lux) pada Lokasi Tanpa Vegetasi.....	61
5.40. Analisis Varian terhadap Suhu Udara ($^{\circ}$ C) pada Empat Lokasi Penelitian.....	61
5.41. Pengujian Beda Nyata Antara Rata-rata Kombinasi Perlakuan terhadap Suhu Udara ($^{\circ}$ C) pada Empat Lokasi Penelitian.....	62
5.42. Analisis Varian terhadap Kelembaban Udara (%) pada Empat Lokasi Penelitian.....	63
5.43. Pengujian Beda Nyata Antara Rata-rata Kombinasi Perlakuan terhadap Kelembaban Udara (%) pada Empat Lokasi Penelitian.....	64
5.44. Analisis Varian terhadap Kecepatan Angin (m/dt) pada Empat Lokasi Penelitian.....	65



5.45. Pengujian Beda Nyata Antara Rata-rata Kombinasi Perlakuan terhadap Kecepatan Angin (m/dt) pada Empat Lokasi Penelitian.....	66
5.46. Analisis Varian terhadap Radiasi Matahari (Lux) pada Empat Lokasi Penelitian.....	67
5.47. Pengujian Beda Nyata Antara Rata-rata Kombinasi Perlakuan terhadap Radiasi Matahari (Lux) pada Empat Lokasi Penelitian.....	68



DAFTAR GAMBAR

5.1 Profil Grafik Suhu Udara.....	63
5.2 Profil Grafik Kelembaban Udara.....	65
5.3 Profil Grafik Kecepatan Angin.....	67
5.4 Profil Grafik Radiasi Matahari.....	69
5.5 Peta Daerah Penelitian.....	111