

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Ruang Terbuka Hijau	6
2.2 Hutan Kota	8
2.3 Permasalahan Lingkungan Perkotaan	14
2.4 Gejala Efek Pulau Panas	15
2.5 Suhu Udara.....	16
2.6 Peranan Tumbuhan.....	20
2.7 Fotosintesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Deskripsi Lokasi	25
3.2 Waktu Pelaksanaan	27
3.3 Alat dan Bahan.....	27
3.4 Rancangan Penelitian	29
3.5 Prosedur Pengambilan Data	31
3.6 Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Pengamatan Setiap Unit di Kawasan Simpang Lima	35
4.1.1 Pengamatan Unit 1	35
4.1.2 Pengamatan Unit 2.....	40
4.1.3 Pengamatan Unit 3.....	45

4.1.4 Pengamatan Unit 4.....	49
4.1.5 Pengamatan Unit 5.....	54
4.1.6 Pengamatan Unit 6.....	59
4.2 Perbandingan Suhu Udara Pada Lokasi di Bawah dan Luar Tajuk ..	64
4.3 Perbandingan Suhu Udara Antar Unit di Kawasan Simpang Lima ..	71
4.3.1 Pengukuran Suhu Udara Pagi Hari.....	71
4.3.2 Pengamatan Suhu Udara Siang Hari	72
4.3.3 Pengukuran Suhu Udara Sore Hari	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabulasi Data Uji F	34
2. Pengukuran Volume Tajuk dan Kerapatan Kelompok Unit 1 Kawasan Simpang Lima Semarang	35
3. Analisis Varian Volume Tajuk Terhadap Suhu Udara Pada Unit 1.....	39
4. Pengukuran Volume Tajuk dan Kerapatan Kelompok Unit 2 Kawasan Simpang Lima Semarang	41
5. Analisis Varian Volume Tajuk Terhadap Suhu Udara Pada Unit 2.....	44
6. Pengukuran Volume Tajuk dan Kerapatan Kelompok Unit 3 Kawasan Simpang Lima Semarang	45
7. Analisis Varian Volume Tajuk Terhadap Suhu Udara Pada Unit 3.....	48
8. Pengukuran Volume Tajuk dan Kerapatan Kelompok Unit 4 Kawasan Simpang Lima Semarang	50
9. Analisis Varian Volume Tajuk Terhadap Suhu Udara Pada Unit 4.....	53
10. Pengukuran Volume Tajuk dan Kerapatan Kelompok Unit 5 Kawasan Simpang Lima Semarang	55
11. Analisis Varian Volume Tajuk Terhadap Suhu Udara Pada Unit 5.....	57
12. Pengukuran Volume Tajuk dan Kerapatan Kelompok Unit 6 Kawasan Simpang Lima Semarang	59
13. Analisis Varian Volume Tajuk Terhadap Suhu Udara Pada Unit 6.....	62
14. Pengukuran Suhu Udara pada 6 Kelompok Unit di Kawasan Simpang Lima Semarang	64
15. Hasil Analisis Varian Suhu Udara Pagi di Kawasan Simpang Lima...	71
16. Hasil Analisis Varian Suhu Udara Siang di Kawasan Simpang Lima.	72
17. Hasil Analisis Varian Suhu Udara Sore di Kawasan Simpang Lima...	73
18. Hasil Uji Lanjut LSD Analisis Varian Suhu Udara Sore hari.....	74

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kawasan Simpang Lima Semarang	26
2. Psikometer Putar (<i>Sling Psychrometer</i>)	28
3. Alat Hagameter	29
4. Lokasi dan Model Penelitian di Kawasan Simpang Lima Semarang ..	32
5. Skema Lokasi Pengamatan Pohon Perindang di Kawasan Simpang Lima Semarang	33
6. Bentuk Tajuk Pohon Pada Unit 1	37
7. Grafik Pengukuran Suhu Udara Unit 1	38
8. Lokasi Unit 1 Kawasan Simpang Lima Semarang	40
9. Bentuk Tajuk Pohon <i>Swietenia macrophylla</i> Pada Unit 2	42
10. Grafik Pengukuran Suhu Udara Unit 2	43
11. Grafik Pengukuran Suhu Udara Unit 3	46
12. Lokasi Unit 3 Kawasan Simpang Lima Semarang	49
13. Bentuk Tajuk Pohon Penyusun Hutan Kota Pada Unit 4.....	51
14. Grafik Pengukuran Suhu Udara Unit 4	52
15. Grafik Pengukuran Suhu Udara Unit 5	56
16. Lokasi Unit 5 Kawasan Simpang Lima Semarang	58
17. Bentuk Tajuk Pohon Penyusun Hutan Kota Pada Unit 6.....	60
18. Grafik Pengukuran Suhu Udara Unit 6	61
19. Lokasi Unit 6 Kawasan Simpang Lima Semarang	63
20. Grafik Perubahan Suhu Udara di Kawasan Simpang Lima (a) Pagi Hari; (b) Siang Hari; (c) Sore Hari.....	66