



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian.....	4
1.4. Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Ruang Terbuka Hijau.....	6
2.1.1. Tipologi RTH.....	7
2.1.2. Manfaat RTH.....	10
2.2. Iklim Mikro.....	10
2.3. Kondisi Fisik.....	11
2.3.1. Struktur dan Komposisi Vegetasi.....	12
2.2.2. Intensitas Cahaya.....	16
2.2.3. Kecepatan Udara.....	16
2.2.4. Suhu Udara.....	17
2.2.5. Kelembaban Udara.....	18
2.2.6. Tekanan Suara.....	19
2.4. Kenyamanan.....	19
2.5. Kenyamanan Fisik.....	20
2.5.1. Kenyamanan Termal.....	21
2.5.2. Kenyamanan Audial.....	23



2.6. Kenyamanan Berdasarkan Persepsi	25
2.7. <i>State of the art</i>	26
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	35
3.2.1. Alat.....	35
3.2.2. Bahan	36
3.3. Desain Penelitian	37
3.4. Prosedur Pengambilan Data	39
3.4.1. Pengukuran Kondisi Fisik RTHP Kota Surakarta	39
3.4.2. Pengukuran Kondisi Fisik RTHP Kota Surakarta Berdasarkan Persepsi Pengunjung.....	45
3.5. Analisis Data Penelitian	47
3.5.1. Analisis Kondisi Fisik RTHP Kota Surakarta.....	48
3.5.2. Analisis Tingkat Kenyamanan RTHP Kota Surakarta.....	50
3.5.3. Analisis Tingkat Kenyamanan Fisik RTHP Kota Surakarta Berdasarkan Persepsi Pengunjung	54
3.5.4. Uji Beda, Uji Pengaruh, dan Uji Hubungan.....	57
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	61
4.1. Letak, Luas, dan Wilayah Kota Surakarta	61
4.2. Topografi dan Klimatologi Kota Surakarta	62
4.3. Ruang Terbuka Hijau Kota Surakarta.....	62
4.3.1. Ruang Terbuka Hijau Publik Manahan.....	64
4.3.2. Ruang Terbuka Hijau Publik Monumen 45 Banjarsari	65
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
5.1. Kondisi Fisik RTH Publik Kota Surakarta.....	67
5.1.1. Komposisi dan Struktur Vegetasi	67
5.1.2. Intensitas Cahaya	75
5.1.3. Kecepatan Angin	80
5.1.4. Suhu Udara	85
5.1.5. Kelembaban Udara.....	90
5.1.6. Tekanan Suara	95
5.2. Tingkat Kenyamanan RTH Publik Kota Surakarta.....	102



5.2.1. Kenyamanan Termal.....	103
5.2.2. Kenyamanan Audial.....	105
5.3. Tingkat Kenyamanan RTH Publik Kota Surakarta Berdasarkan Persepsi Pengunjung.....	109
5.3.1. Kenyamanan Termal Berdasarkan Persepsi Pengunjung	110
5.3.2. Kenyamanan Audial Berdasarkan Persepsi Pengunjung	114
5.4. Hubungan Tingkat Kenyamanan Fisik Dengan Kenyamanan Fisik Berdasarkan Persepsi Pengunjung.....	118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
6.1. Kesimpulan	122
6.2. Saran	123
DAFTAR PUSTAKA.....	125
LAMPIRAN	137