

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTKA	 7
2.1 Ruang Terbuka Hijau	7
2.2 Hutan Kota	9
2.3 Lingkungan Perkotaan	10
2.4 Temperatur Udara	12
2.5 Kelembaban Udara	13
2.6 Kebisingan	14
2.7 Peran Vegetasi dalam suatu Lingkungan	15
2.8 Struktur Hutan.....	16
2.9 Angin	17
2.10 Gejala Efek Pulau Panas	18
2.11 Fotosintesis	20
 BAB III. METODE PENELITIAN	 22
3.1 Lokasi.....	22
3.2 Waktu Penelitian.....	30
3.3 Alat dan Bahan.....	30
3.3.1 Alat	30
3.3.2 Bahan	31
3.4 Desain Penelitian	32
3.5 Pengambilan Data	32
3.5.1 Data Primer.....	32
3.5.2 Data Sekunder.....	33

3.6 Prosedur Pengambilan Data	34
3.6.1 Inventarisasi Jenis Pohon.....	34
3.6.2 Penutupan Tumbuhan Bawah	35
3.6.3 Pengukuran Faktor Lingkungan	36
3.7 Analisis Data.....	38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Struktur Ruang Terbuka Hijau	40
4.2 Jenis Pohon di Ruang Terbuka Hijau	45
4.2.1 Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah.....	45
4.2.2 Pemilihan Jenis Pohon di RTH	54
4.3 Variasi Faktor Lingkungan Hidup	56
4.4 Hubungan Antar Berbagai Lokasi	68
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. <i>Tallysheet</i> Inventarisasi Jenis.....	33
Tabel 2. <i>Tallysheet</i> Tumbuhan Bawah.....	35
Tabel 3. Analisis <i>Cluster</i>	38
Tabel 4. Analisis Statistik	39
Tabel 5. Bentuk dan Struktur Ruang Terbuka Hijau	40
Tabel 6. Tingkatan Pertumbuhan Pohon di RTH.....	41
Tabel 7. Jenis dan Pohon di RTH	45
Tabel 8. Persen Penutupan Tumbuhan Bawah.....	48
Tabel 9. Nilai Kerapatan Bidang Dasar dan Luas Penutupan Tajuk	49
Tabel 10. Hasil Uji Lsd untuk Suhu.....	70
Tabel 11. Hasil Uji Lsd untuk Kelembaban.....	72
Tabel 12. Hasil Uji Lsd untuk Kebisingan.....	75
Tabel 13. Hasil Uji Lsd untuk Intensitas Cahaya.....	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Denah Alun – alun Kota Probolinggo	24
Gambar 2. Denah RTH di Kawasan Industri	25
Gambar 3. Denah Taman Manula	26
Gambar 4. Denah Taman Wisata Studi Lingkungan	27
Gambar 5. Denah RTH Kedopok	28
Gambar 6. Denah Tempat Penampungan Akhir Sampah	29
Gambar 7. Desain Penelitian	32
Gambar 8. Diagonal Penampang Tajuk	34
Gambar 9. Desain Pengambilan Data	36
Gambar 10. Grafik Variasi Suhu pada Berbagai Lokasi RTH	56
Gambar 11. Grafik Variasi Suhu di Titik ber Vegetasi pada Berbagai Lokasi RTH	57
Gambar 12. Grafik Variasi Kelembaban pada Berbagai Lokasi RTH	59
Gambar 13. Grafik Variasi Kebisingan pada Berbagai Lokasi RTH	62
Gambar 14. Variasi Intensitas cahaya pada Berbagai Lokasi RTH	66
Gambar 15. Dendogram Hasil Analisis <i>Cluster</i>	68

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kondisi Alun – Alun Kota Probolinggo	84
Lampiran 2. Kondisi Taman Wisata Studi Lingkungan	85
Lampiran 3. Kondisi Taman Manula	86
Lampiran 4. Kondisi RTH Kedopak	87
Lampiran 5. Kondisi Tempat Penampungan Akhir Sampah	88
Lampiran 6. Kondisi RTH di Kawasan Industri	89
Lampiran 7. Faktor Lingkungan di Kota Probolinggo	90
Lampiran 8. Peta RTH di Kota Probolinggo	93
Lampiran 9. Luas Bidang Dasar dan Jenis Pohon RTH	94
Lampiran 10. Perhitungan Analisis <i>Cluster</i>	96
Lampiran 11. Hasil Uji Lsd untuk Suhu	97
Lampiran 12. Hasil Uji Lsd untuk Kelembaban	99
Lampiran 13. Hasil Uji Lsd untuk Kebisingan	101
Lampiran 14. Hasil Uji Lsd untuk Intensitas Cahaya	102