

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Tujuan Penelitian.....	15
1.3 Kegunaan.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Fungsi Tanaman dalam Lanskap	17
2.2 Fungsi Tanaman dalam Taman Kota.....	18
2.3 Morfologi Vegetasi dan Potensi Pengendalian Iklim.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.3 Rancangan Penelitian	22
3.4 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	22
3.4.1 Tahap Persiapan.....	23
3.4.2 Inventarisasi	24
3.4.3 Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Taman Balekambang Surakarta.....	33
4.1.1 Lokasi, Batas Administrasi, dan Aksesibilitas.....	33



4.1.2 Sejarah Taman Balekambang Surakarta	34
4.1.3 Keadaan Fisik Taman Balekambang Surakarta	34
4.1.4 Tanaman di Taman Balekambang Surakarta	38
4.2 Analisis Iklim Mikro dan Kebisingan	49
4.2.1 Peran Vegetasi dalam Penurun Suhu Udara	49
4.2.2 Fungsi Vegetasi sebagai Peningkatan Kelembaban Udara.....	53
4.2.3 Fungsi Vegetasi sebagai Penahan Kecepatan Angin	58
4.2.4 Fungsi Vegetasi sebagai Peredam Intensitas Cahaya	63
4.2.5 Fungsi Vegetasi sebagai Peredam Kebisingan	68
4.3 Kajian Fungsi Ekologis Tanaman di Taman Balekambang Surakarta.....	73
4.3.1 Fungsi Vegetasi sebagai Penurun Suhu	73
4.3.2 Fungsi Vegetasi Sebagai Kontrol Kelembaban	79
4.3.3 Fungsi Vegetasi sebagai Penahan Angin	85
4.3.4 Fungsi Vegetasi sebagai Peredam Kebisingan	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	98