

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLASIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Peran Tanaman di <i>Green Campus</i>	4
2.3 Fungsi Ekologis Tanaman	6
2.4 Hipotesis	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	10
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	11
3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Tata Laksana Penelitian	12
3.5 Observasi dan Pengambilan Data	13
3.5.1 Analisis Tanaman	16
3.5.2 Pengukuran Iklim Mikro	18
3.5.3 Pengukuran Tingkat Kebisingan	19
3.6 Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Taman Kearifan (<i>Wisdom Park</i>)	21
4.2 Analisis Iklim Mikro dan Kebisingan	32
4.2.1 Penurun Suhu	33



4.2.2	Kontrol Kelembapan Udara	37
4.2.3	Kontrol Kecepatan Angin	40
4.2.4	Kontrol Intensitas Cahaya.....	44
4.2.5	Peredam Kebisingan	47
4.3	Kajian Fungsi Ekologi Tanaman di Taman Kearifan UGM	51
4.3.1	Fungsi Tanaman sebagai Penurun Suhu	51
4.3.2	Fungsi Tanaman sebagai Kontrol Kelembapan	57
4.3.3	Kontrol Kecepatan Angin	63
4.3.4	Peredam Kebisingan	68
4.4	Pembahasan Umum.....	74
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran.....	77
	DAFTAR PUSTAKA	79
	LAMPIRAN.....	84