

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	Vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	7
D. Hipotesis.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Ruang Terbuka Hijau dan Hutan Kota.....	9
B. Vegetasi Pekarangan.....	24
C. Iklim Mikro.....	27
D. Vegetasi dan Keanekaragaman Jenis..	29
E. Habitat Satwa Burung.....	32
III. DISKRIPSI WILAYAH.....	33
A. Letak.....	33
B. Topografi.....	33
C. Klimatologi.....	34
D. Tata Ruang.....	34



.....	39
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
B. Alat Penelitian.....	39
C. Lingkup Penelitian.....	40
D. Cara Analisis Data.....	47
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	52
5.1. HASIL PENELITIAN.....	52
A. Jenis Pohon Penyusun Ruang Terbuka Hijau.....	52
B. Jumlah Jenis Burung.....	57
5.2. ANALISIS HASIL.....	58
A. Persentase Penutupan Tajuk....	58
B. Indek Similaritas Pohon.....	62
C. Indek Nilai Penting Pohon.....	63
D. Indek Diversitas Pohon.....	66
E. Komposisi Jenis Burung.....	68
1. Kawasan Hijau Pekarangan Rumah Tinggal.....	66
2. Kawasan Hijau perumahan Pesona Merapi.....	75
3. Kawasan Hijau sepanjang jalan.....	81
4. Kawasan Hijau Persawahan dan Tegalan.....	
F. Fungsi Pohon.....	80

VI. PEMBAHASAN	98
A. Jenis Pohon Penyusun Ruang Terbuka Hijau	98
B. Persentase Penutupan Tajuk	101
C. Indek Similaritas Pohon	105
D. Indek Nilai Penting Pohon	106
E. Indek Diversitas Pohon	110
F. Komposisi Jenis Burung	112
G. Fungsi Pohon	113
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	115
A. Kesimpulan	115
B. Saran	118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Halaman

1. Jumlah jenis pohon dikawasan perumahan.....	52
2. Jumlah jenis pohon berdasarkan manfaat dikawasan hijau perumahan.....	53
3. Jumlah jenis pohon dikawasan hijau sepanjang jalan dan persawahan-tegalan.....	54
4. Jenis pohon berdasarkan manfaat dikawasan hijau sepanjang jalan dan persawahan-tegalan.....	55
5. Jenis vegetasi penutup tanah dikawasan hijau persawahan dan tegalan.....	56
6. Jumlah jenis burung dikawasan hijau.....	57
7. Hasil perhitungan luas penutupan tajuk pohon dan Lbds dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal....	58
8. Hasil perhitungan luas penutupan tajuk pohon dan Lbds di perumahan Pesona Merapi.....	59
9. Hasil perhitungan luas penutupan tajuk pohon dan Lbds di perumahan Pesona Merapi dan lingkungan sekitarnya.....	62
10. Hasil perhitungan indek similaritas pohon antar kawasan hijau.....	62
11. Komposisi pohon berdasarkan Indek Nilai Penting..	63
12. Hasil perhitungan indek diversitas pohon dikawasan hijau.....	67
13. Hasil perhitungan indek dominansi jenis burung dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal.....	68



dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal.....	69
15. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal.....	70
16. Hasil perhitungan indeks kerataan jenis burung dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal.....	70
17. Hasil perhitungan indeks dominansi jenis burung dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi.....	71
18. Hasil perhitungan indeks kekayaan jenis burung dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi.....	72
19. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi.....	73
20. Hasil perhitungan indeks kerataan jenis burung dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi.....	73
21. Hasil perhitungan indeks dominansi jenis burung dikawasan hijau sepanjang jalan.....	74
22. Hasil perhitungan indeks kekayaan jenis burung dikawasan hijau sepanjang jalan.....	75
23. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau sepanjang jalan.....	76
24. Hasil perhitungan indeks kerataan jenis burung dikawasan hijau sepanjang jalan.....	76
25. Hasil perhitungan indeks dominansi jenis burung dikawasan hijau persawahan dan tegalan.....	77



26.	Hasil perhitungan indeks kekayaan jenis burung dikawasan hijau persawahan dan tegalan.....	78
27.	Hasil perhitungan indeks keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau persawahan dan tegalan.....	79
28.	Hasil perhitungan indeks kerataan jenis burung dikawasan hijau persawahan dan tegalan.....	79
29.	Fungsi pohon sebagai habitat satwa burung di kawasan hijau pekarangan rumah tinggal.....	80
30.	Pohon yang dikunjungi burung di kawasan hijau pekarangan rumah tinggal.....	84
31.	Fungsi pohon sebagai habitat satwa burung di kawasan hijau perumahan Pesona Merapi.....	86
32.	Pohon yang dikunjungi burung di kawasan hijau perumahan Pesona Merapi.....	87
33.	Fungsi pohon sebagai habitat satwa burung di kawasan hijau sepanjang jalan.....	88
34.	Pohon yang dikunjungi burung di kawasan hijau sepanjang jalan.....	91
35.	Fungsi pohon sebagai habitat satwa burung di kawasan hijau persawahan dan tegalan.....	92
36.	Pohon yang dikunjungi burung di kawasan hijau persawahan dan tegalan.....	96



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Dikawasan Pemukiman Dengan Pendekatan Fungsi Pohon Sebagai Habitat Satwa Burung

Hendrawan Dwi Susila, Ir. Chafid Fandeli, MS

Universitas Gadjah Mada, 1997. <http://ojs.umsida.ac.id/Repository/ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

1. Proyeksi pengukuran diameter tajuk.....45

1. Perhitungan luas penutupan tajuk pohon dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal
2. Perhitungan luas penutupan tajuk pohon dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi
3. Perhitungan luas penutupan tajuk pohon dikawasan hijau sepanjang jalan
4. Perhitungan luas penutupan tajuk pohon dikawasan hijau persawahan dan tegalan
5. Perhitungan luas bidang dasar pohon dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal
6. Perhitungan luas bidang dasar pohon dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi
7. Perhitungan luas bidang dasar pohon dikawasan hijau sepanjang jalan
8. Perhitungan luas bidang dasar pohon dikawasan hijau persawahan dan tegalan
9. Perhitungan indek similaritas
10. Perhitungan Indek Nilai Penting pohon dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal
11. Perhitungan Indek Nilai Penting pohon dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi
12. Perhitungan Indek Nilai Penting pohon dikawasan hijau sepanjang jalan
13. Perhitungan Indek Nilai Penting pohon dikawasan hijau persawahan dan tegalan.



pekarangan rumah tinggal

15. Perhitungan indeks diversitas pohon dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi
16. Perhitungan indeks diversitas pohon dikawasan hijau sepanjang jalan
17. Perhitungan indeks diversitas pohon dikawasan hijau persawahan dan tegalan
18. Perhitungan indeks dominasi jenis burung dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal
19. Perhitungan indeks dominasi jenis burung dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi
20. Perhitungan indeks dominasi jenis burung dikawasan hijau sepanjang jalan
21. Perhitungan indeks dominasi jenis burung dikawasan hijau persawahan dan tegalan
22. Perhitungan indeks kekayaan jenis burung
23. Perhitungan indeks keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau pekarangan rumah tinggal
24. Perhitungan indpk keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau perumahan Pesona Merapi
25. Perhitungan indeks keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau sepanjang jalan
26. Perhitungan indeks keanekaragaman Shannon jenis burung dikawasan hijau persawahan dan tegalan
27. Perhitungan indeks kerataan jenis burung
28. Jenis pohon di kawasan hijau pekarangan rumah tinggal