

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Faedah Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Vegetasi	7
B. Struktur dan Komposisi Vegetasi	8

C. Analisis Vegetasi	10
1. Kerapatan (<i>Density</i>).....	11
2. Frekuensi (<i>Frequency</i>).....	12
3. Dominansi (<i>Dominace</i>)	12
4. Indeks nilai penting (<i>Importance Value Index</i>)	13
D. Keanekaragaman Jenis dalam Vegetasi	15
E. Tumbuhan Bawah	17
F. Habitat	19
1. Komponen habitat	21
2. Tipe habitat dan pemanfaatannya	23
G. Biologi Rusa Jawa (<i>Cervus timorensis</i>).....	24
1. Klasifikasi	24
2. Deskripsi morfologi	25
H. Ekologi Rusa Jawa (<i>Cervus timorensis</i>).....	26
I. Kebutuhan Pakan Rusa Jawa (<i>Cervus timorensis</i>).....	27
J. Populasi Alam Rusa	28
K. <i>Home Range</i> dan Teritori	29
1. <i>Home range</i>	29
2. Teritori	30
BAB III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	31
A. Lokasi dan Luas Areal Wanagama I	31
B. Topografi	34
C. Tanah	34

D. Iklim	34
E. Vegetasi	35
F. Fauna	36
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	37
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
B. Bahan dan Alat Penelitian	37
C. Metode Pengambilan Data	38
1. Lokasi pemusatan aktivitas harian Rusa Jawa.....	38
2. Data struktur dan komposisi tumbuhan bawah.....	39
3. Identifikasi jenis pakan Rusa Jawa.....	43
D. Analisis Data	43
1. Lokasi pemusatan aktivitas harian Rusa Jawa.....	43
2. Data struktur dan komposisi tumbuhan bawah.....	43
3. Identifikasi jenis pakan Rusa Jawa.....	45
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Struktur dan Komposisi Tumbuhan Bawah.....	46
1. Struktur dan Komposisi strata herba di tipe habitat Rusa Jawa...	50
a. Tegakan pinus.....	50
b. Tegakan mahoni	51
c. Tegakan kayu putih.....	53
d. Tegakan akasia	54
e. Lahan pertanian	56

2. Struktur dan Komposisi strata semak di tipe habitat Rusa Jawa...	60
a. Tegakan pinus.....	60
b. Tegakan mahoni.....	62
c. Tegakan kayu putih.....	64
d. Tegakan akasia	65
e. Lahan pertanian.....	67
B. Indeks Diversitas dan Kekayaan Jenis Tumbuhan Bawah	70
1. Strata herba	70
2. Strata semak	71
C. Rusa Jawa (<i>Cervus timorenssis</i>) di Wanagama I	76
1. Informasi masyarakat	76
2. Jejak kaki	77
3. Kotoran	78
D. Pemanfaatan Habitat oleh Rusa Jawa (<i>Cervus timorensis</i>)	87
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	92
A. Kesimpulan	92
B. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	99

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Sistematika kelompok rusa yang ada di Indonesia (asli dan intruduksi).....	28
2. Jenis herba dan semak yang dijumpai di Petak 5 Wanagama I.....	48
3. Struktur dan komposisi jenis strata herba pada tegakan pinus.....	51
4. Struktur dan komposisi jenis strata herba pada tegakan mahoni	52
5. Struktur dan komposisi jenis strata herba pada tegakan kayu putih.....	54
6. Struktur dan komposisi jenis strata herba pada tegakan akasia	55
7. Struktur dan komposisi jenis strata herba pada lahan pertanian.....	56
8. Struktur dan komposisi jenis strata semak pada tegakan pinus.....	61
9. Struktur dan komposisi jenis strata semak pada tegakan mahoni.....	63
10. Struktur dan komposisi jenis strata semak pada tegakan kayu putih	65
11. Struktur dan komposisi jenis strata semak pada tegakan akasia.....	66
12. Struktur dan komposisi jenis strata semak pada lahan pertanian	67
13. Diversitas dan kekayaan jenis herba di tipe habitat Rusa Jawa.....	71
14. Diversitas dan kekayaan jenis semak di tipe habitat Rusa Jawa.....	72
15. Informasi jumlah dan kehadiran Rusa Jawa di Wanagama I	77
16. Daftar jenis tumbuhan pakan Rusa Jawa di berbagai tipe habitat	
Rusa Jawa di petak 5 Wanagama I Gunungkidul.....	88
17. Jumlah jenis tumbuhan pakan serta besar nilai penting untuk	
masing-masing jenis.	89

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Letak Petak 5 Wanagama I Gunungkidul.....	32
2. Peta lokasi pengamatan dan pengambilan data	33
3. Skema peletakan garis transek dan petak ukur hitung.....	41
4. Petak ukur metode <i>nested sampling</i>	42
5. Peta tipe-tipe habitat di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul.....	47
6. Histogram nilai penting jenis strata herba pada tegakan pinus.....	50
7. Histogram struktur dan komposisi strata herba pada tegakan mahoni.....	52
8. Histogram struktur dan komposisi strata herba pada tegakan kayu putih ...	53
9. Histogram struktur dan komposisi strata herba pada tegakan akasia	55
10. Histogram struktur dan komposisi strata herba pada lahan pertanian.....	56
11. Histogram struktur dan komposisi strata semak pada tegakan pinus.....	60
12. Histogram struktur dan komposisi strata semak pada tegakan mahoni.....	62
13. Histogram struktur dan komposisi strata semak pada tegakan kayu putih...	64
14. Histogram struktur dan komposisi strata semak pada tegakan akasia.....	66
15. Histogram struktur dan komposisi strata semak pada lahan pertanian.....	67
16. Grafik indeks diversitas dan kekayaan jenis pada strata herba.....	71
17. Grafik indeks diversitas dan kekayaan jenis pada strata semak	72
18. Foto jejak kaki Rusa Jawa di lokasi penelitian.....	78
19. Foto kotoran Rusa Jawa di lokasi penelitian	79
20. Peta lokasi pemusatan aktivitas Rusa Jawa	80

21. Foto tegakan pinus.....	82
22. Foto tegakan mahoni.....	83
23. Foto tegakan kayu putih.....	84
24. Foto tegakan akasia	85
25. Foto lahan pertanian.....	86

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Jenis-jenis herba dan semak pada tegakan pinus di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul	99
2. Jenis-jenis herba dan semak pada tegakan mahoni di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul	100
3. Jenis-jenis herba dan semak pada tegakan kayu putih di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul	102
4. Jenis-jenis herba dan semak pada tegakan akasia di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul	103
5. Jenis-jenis herba dan semak pada lahan pertanian di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul	104
6. Hasil analisis data jenis strata herba pada tegakan pinus.....	105
7. Hasil analisis data jenis strata herba pada tegakan mahoni.....	106
8. Hasil analisis data jenis strata herba pada tegakan kayu putih.....	107
9. Hasil analisis data jenis strata herba pada tegakan akasia.....	108
10. Hasil analisis data jenis strata herba pada lahan pertanian.....	109
11. Hasil analisis data jenis strata semak pada tegakan pinus.....	110
12. Hasil analisis data jenis strata samakpada tegakan mahoni.....	111
13. Hasil analisis data jenis strata semak pada tegakan kayu putih.....	112
14. Hasil analisis data jenis strata semak pada tegakan akasia.....	113
15. Hasil analisis data jenis strata semak pada lahan pertanian.....	114

16. Jenis-jenis herba yang ditemukan di tipe habitat Rusa Jawa dengan nilai penting masing-masing jenis.....	115
17. Jenis-jenis semak yang ditemukan di tipe habitat Rusa Jawa dengan nilai penting masing-masing jenis.....	116
18. Jenis-jenis herba yang dimakan Rusa Jawa yang ditemukan di tipe Habitat Rusa Jawa dengan nilai penting masing-masing jenis.....	117
19. Jenis-jenis semak yang dimakan Rusa Jawa yang ditemukan di tipe habitat Rusa Jawa dengan nilai penting masing-masing jenis.....	118
20. Deskripsi tipe-tipe habitat tegakan pinus di Petak 5 Wanagama I	119
21. Deskripsi tipe-tipe habitat tegakan mahoni di Petak 5 Wanagama I	120
22. Deskripsi tipe-tipe habitat tegakan kayu putih di Petak 5 Wanagama I ...	121
23. Deskripsi tipe-tipe habitat tegakan akasia di Petak 5 Wanagama I	122
24. Deskripsi tipe-tipe habitat lahan pertanian di Petak 5 Wanagama I	123
25. Jenis-jenis fauna di Wanagama I Gunungkidul.....	124
26. Fauna Bukan Burung di Wanagama I Gunungkidul.....	125