

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Keanekaragaman Hayati	6
B. Biologi Burung.....	7
C. Inventarisasi dan Identifikasi Burung	8
D. Habitat	10
E. Point Count	13
III. METODE PENELITIAN	17
A. Alat dan Bahan	17
B. Metode Pengambilan Data.....	17
1. Data Primer	17
1.a. Data Burung	17
1.b. Data Vegetasi	22
2. Data Sekunder.....	23

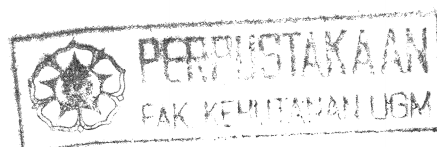
IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	24
A. Luas dan Letak Petak 5 Wanagama I.....	24
B. Topografi	26
C. Tanah	26
D. Iklim.....	27
E. Vegetasi.....	28
F. Fauna	28
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	30
A. Densitas Jenis Uji Signifikansi	30
1. Tegakan Mahoni	30
2. Tegakan Jati	33
3. Tegakan Campuran	35
B. Indeks Keanekaragaman dan Indeks Kerataan.....	38
C. Vegetasi	39
VII. PEMBAHASAN.....	40
A. Pengaruh Variasi Radius pada Estimasi Densitas Burung	40
1. Tegakan Mahoni	41
2. Tegakan Jati	43
3. Tegakan Campuran	46
B. Estimasi Populasi Burung.....	48
1. Tegakan Mahoni	48
2. Tegakan Jati	52
3. Tegakan Campuran	58
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

1. Rekapitulasi pengamatan harian jenis burung pada tegakan mahoni Wanagama I	30
2. Densitas jenis burung pada tegakan mahoni Wanagama I.....	31
3. Rekapitulasi pengamatan harian jenis burung pada tegakan jati Wanagama I	33
4. Densitas jenis burung pada tegakan jati Wanagama I	34
5. Rekapitulasi pengamatan harian jenis burung pada tegakan campuran Wanagama I.....	35
6. Densitas jenis burung pada tegakan campuran Wanagama I.....	37
7. Indeks keanekaragaman dan indeks kerataan jenis burung pada masing-masing tegakan	38
8. Karakteristik vegetasi pada masing-masing tegakan	39

DAFTAR GAMBAR

1. Pembagian strata tajuk menurut Van Lavieren	12
2. Gambar penempatan titik pengamatan pada masing-masing tegakan dan contoh pembuatan plot di lapangan.....	19
3. Peta lokasi petak 5 Wanagama I Gunungkidul	25
4. Grafik perbandingan rata-rata, SD,SE,CV dan kecermatan pada tegakan mahoni.....	43
5. Grafik perbandingan rata-rata, SD,SE,CV dan kecermatan pada tegakan campuran	47
6. Grafik persentase jenis burung berdasarkan jenis pakan pada tegakan mahoni.....	50
7. Grafik persentase jenis burung berdasarkan distribusi vertikal pada tegakan mahoni.....	51
8. Grafik persentase jenis burung berdasarkan jenis pakan pada tegakan jati	55
9. Grafik persentase jenis burung berdasarkan distribusi vertikal pada tegakan jati	57
10. Grafik persentase jenis burung berdasarkan jenis pakan pada tegakan campuran.....	59
11. Grafik persentase jenis burung berdasarkan distribusi vertikal pada tegakan campuran.....	60



DAFTAR LAMPIRAN

1. Rekapitulasi pengamatan, densitas, pi, indeks keanekaragaman H', dan ideks kerataan pada tegakan mahoni	68
2. Analisis variasi terhadap estimasi densitas burung pada radius 25 dan 50 meter di tegakan mahoni	69
3. Rekapitulasi pengamatan, densitas, pi, indeks keanekaragaman H', dan ideks kerataan pada tegakan jati	70
4. Analisis variasi terhadap estimasi densitas burung pada radius 25 dan 50 meter di tegakan jati	71
5. Rekapitulasi pengamatan, densitas, pi, indeks keanekaragaman H', dan ideks kerataan pada tegakan campuran	72
6. Analisis variasi terhadap estimasi densitas burung pada radius 25 dan 50 meter di tegakan campuran	74
7. Peta Wanagama I dengan pembagian blok tanaman	75
8. Jenis, famili burung, penggunaan lapisan dan tipe burung berdasar jenis makanan pada tegakan mahoni, jati dan campuran	76
9. Gambar habitat tegakan mahoni, jati dan campuran petak 5 Wanagama I ...	78

