

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kegunaan Penelitian	3
1.4. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Kehidupan Liar	4
2.2. Habitat dan Relung	5
2.3. Komunitas Biotik	8
2.4. Manfaat Burung	8
2.5. Urgensi Pelestarian Burung	11
2.6. Pengenalan Jenis Burung	13
III. DISKRIPSI DAERAH PENELITIAN	15
3.1. Letak dan Batas Wilayah	15
3.2. Kondisi Ruang Terbuka Hijau	16
IV. METODELOGI PENELITIAN	18
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
4.2. Inventarisasi Burung	19
4.2.1. Metode inventarisasi	19
4.2.2. Pengolahan data	22

4.3. Peranan Habitat	23
4.4. Alat Penelitian	24
V. HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS DATA	25
5.1. Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Individu ..	25
5.1.1. Keanekaragaman jenis dan kelimpahan indi- vidu blok pengamatan secara keseluruhan	25
5.1.2. Indeks keanekaragaman jenis dan indeks ke- samarataan	26
5.1.2.1. Indeks keanekaragaman jenis dan indeks kesamarataan tiap blok pengamatan	26
5.1.2.2. Indeks keanekaragaman jenis dan indeks kesamarataan untuk ke- seluruhan blok pengamatan	28
5.1.3. Nilai Dominasi	28
5.1.4. Kerapatan relatif masing-masing jenis burung	30
5.2. Peranan Vegetasi Sebagai Habitat	31
VI. PEMBAHASAN	34
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	40
7.1. Kesimpulan	40
7.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jumlah titik sampel tiap blok pengamatan	20
Tabel 2.	Urutan blok pengamatan dan pengulangannya	21
Tabel 3.	Keanekaragaman dan kelimpahan individu masing-masing jenis burung untuk seluruh blok pengamatan	25
Tabel 4.	Indeks keanekaragaman jenis dan indeks kesamarataan tiap blok pengamatan	27
Tabel 5.	Indeks keanekaragaman jenis dan indeks kesamarataan untuk seluruh blok pengamatan	28
Tabel 6.	Nilai dominasi masing-masing jenis burung untuk seluruh blok pengamatan	29
Tabel 7.	Kerapatan relatif masing-masing jenis burung untuk seluruh blok pengamatan	30
Tabel 8.	Jenis-jenis tanaman yang menonjol peranannya sebagai habitat burung di kawasan Kampus UGM	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Gambar jenis-jenis burung yang memanfaatkan vegetasi di kawasan Kampus UGM sebagai habitatnya	46
Lampiran 2.	Beberapa bentuk kotak bersarang buatan	50
Lampiran 3.	Grafik perubahan kelimpahan relatif dalam dua kali periode pengamatan	51
Lampiran 4.	Jenis-jenis tanaman yang ditanam di blok pengamatan	52
Lampiran 5.	Jenis-jenis tanaman yang menarik berbagai jenis burung	58
Lampiran 6.	Keanekaragaman jenis dan kelimpahan individu masing-masing jenis burung tiap blok pengamatan	61
Lampiran 7.	Nilai dominasi masing-masing jenis burung tiap blok pengamatan	66
Lampiran 8.	Kerapatan relatif masing-masing jenis burung tiap blok pengamatan	70
Lampiran 9.	Nama ilmiah, nama daerah, famili dan jenis makanan tiap jenis burung	74
Lampiran 10.	Perhitungan indeks keanekaragaman jenis dan indeks kesamarataan tiap blok pengamatan	75
Lampiran 11.	Perhitungan indeks keanekaragaman jenis dan indeks kesamarataan keseluruhan blok pengamatan	79
Lampiran 12.	Peta Situasi Kawasan Kampus UGM	80