

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTI SARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAC.....</b>	<b>xiii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1. 1 Latar Belakang .....	1
1. 2 Rumusan Masalah .....	4
1. 3 Tujuan Penelitian .....	6
1. 4. Manfaat Penelitian .....	6

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2. 1 Keanekaragaman dan Komposisi Jenis .....	7
2. 2 Biologi Burung .....	8
2. 3 Burung Sebagai Indikator Lingkungan .....	10
2. 4 Habitat .....	12
2. 5 Ruang Terbuka Hijau .....	15
2. 6 Identifikasi dan Inventarisasi Burung .....	17

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3. 1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3. 2 Bahan dan Alat Penelitian .....	20
3. 3 Metode Pengambilan Data .....	20
3. 4 Analisis Data .....	22

## **BAB IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN**

4. 1 Batas Wilayah .....	23
4. 2 Keadaan Alam .....	23
4. 3 Luas Wilayah .....	23
4. 4 Tipe Tanah .....	24
4. 5 Iklim .....	24
4. 6 Peta Lokasi Sampel .....	24

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

5. 1 Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Burung .....	25
5. 1. 1 Melia Purosani .....	26
5. 1. 2 Kraton .....	31
5. 1. 3 Gembira Loka .....	34
5. 1. 4 Kebun Biologi .....	37
5. 1. 5 Arboretum .....	41
5. 1. 6 Lembah UGM .....	43
5. 1. 7 Kompleks Kampus UGM .....	46
5. 1. 8 Hyatt .....	49
5. 1. 9 AMP YKPN .....	51
5. 1. 10 Pemakaman Kuncen .....	55
5. 1. 11 UII .....	57
5. 2 Kesamaan Jenis Burung Antar Zona .....	59
5. 2. 1 Rancangan Sampel .....	61
5. 2. 2 Jumlah <i>Point Count</i> .....	63
5. 3 Analisis Cluster .....	64
5. 3. 1 Penyebab Kecilnya Kesamaan Jenis Burung .....	61
5. 3. 1. 1 Kerusakan Ekosistem .....	61
5. 3. 1. 2 Pencemaran Ekosistem .....	63
5. 3. 1. 3 Fragmentasi Ekosistem .....	66
5. 3. 2 Mitigasi Dampak Fragmentasi Ekosistem .....	67

5. 3. 2. 1 Koridor Hijau .....	68
5. 3. 2. 2 Jalur Hijau .....	70
5. 3. 2. 3 Lahan Transisi (Stepping Stones) .....	71
5. 4 Kelimpahan vs Diversitas .....	77
5. 5 Uji Statistik .....	81
 <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6. 1 Kesimpulan .....	84
6. 2 Saran .....	84
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
 <b>LAMPIRAN .....</b>	<b>91</b>