STRUKTUR KOMUNITAS BURUNG PADA BERBAGAI GRADIEN LINGKUNGAN DAN TINGKAT URBANISASI DI KOTA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA
IKHSAN FIQRA N, Dr.rer.silv. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**

Intisari ..... **xii**

Abstract ..... **xiii**

BAB I **1**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Tujuan 5

1.4. Manfaat 5

BAB II **6**

2.1. Komunitas Burung 6

2.2. Keanekaragaman Jenis Burung 7

2.3. Urbanisasi 7

2.4. Gradien Lingkungan 8

2.5. Faktor Lingkungan Pada Komunitas Burung 9

2.4.1. Struktur dan Komposisi Vegetasi 9

2.4.1. Penutupan Vegetasi 10

STRUKTUR KOMUNITAS BURUNG PADA BERBAGAI GRADIEN LINGKUNGAN DAN TINGKAT URBANISASI DI KOTA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA
IKHSAN FIQRA N, Dr.rer.silv. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.4.2. Faktor Antropologis....10
2.6. Respon Burung Terhadap Urbanisasi....11
BAB III....13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian....13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian....13
3.2.1. Alat Penelitian....13
3.2.2. Bahan Penelitian....14
3.3. Metode Pengambilan Data....14
3.3.1. Pengambilan Data Populasi Burung....16
3.3.2. Pengambilan Data Faktor Lingkungan....17
3.4. Analisis Data....19
3.4.1. Struktur Komunitas Burung....19
3.4.2. Respon Keanekaragaman Jenis Burung Terhadap Gradien Lingkungan....21
BAB IV....24
4.1. Kondisi Umum Kota Yogyakarta....24
4.2. Kondisi Wilayah Geografis....24
4.3. Kondisi Alam Kota Yogyakarta....25
BAB V....27
5.1. Struktur Komunitas Burung....27
5.2. Respon Keanekaragaman Jenis Burung Terhadap Faktor Lingkungan....34
BAB VI....48
6.1. Kesimpulan....48
6.2. Saran....49
DAFTAR PUSTAKA....51

STRUKTUR KOMUNITAS BURUNG PADA BERBAGAI GRADIEN LINGKUNGAN DAN TINGKAT URBANISASI DI KOTA YOGYAKARTA
DAN SEKITARNYA
IKHSAN FIQRA N, Dr.rer.silv. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran.....63

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STRUKTUR KOMUNITAS BURUNG PADA BERBAGAI GRADIEN LINGKUNGAN DAN TINGKAT URBANISASI DI KOTA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA
IKHSAN FIQRA N, Dr.rer.silv. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Peta lokasi pengambilan data.....13
Gambar 3. 2. Peta desain grid pengambilan data berdasarlam klasifikasi urban oleh Marzluff et al. (2001).....16
Gambar 3. 3. Desain plot survey populasi burung 16
Gambar 3. 4. Desain nested plot untuk survey struktur dan komposisi vegetasi..17
Gambar 3. 5. Desain plot protocol sampling untuk survey penutupan vegetasi...18
Gambar 3. 6. Desain tabung okuler.....18
Gambar 4. 1. Kondisi jaringan jalan Kota Yogyakarta.....25
Gambar 5. 1. Dominasi setiap spesies burung yang tercatat pada setiap tingkat urbanisasi dalam area studi 28
Gambar 5. 2. Grafik klasifikasi feeding guild pada burung di setiap tingkat urbanisasi.....29
Gambar 5. 3. Analisis Klaster Bray-Curtis Similarity Spesises Komposisi Burung 31
Gambar 5. 4. Suburban grid no. 3 (kiri) dan rural grid no.3 (kanan).....32

STRUKTUR KOMUNITAS BURUNG PADA BERBAGAI GRADIEN LINGKUNGAN DAN TINGKAT URBANISASI DI KOTA YOGYAKARTA
DAN SEKITARNYA
IKHSAN FIQRA N, Dr.rer.silv. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Klasifikasi urban menurut Marzluff et al. (2001).....8
Tabel 5. 1. Keanekaragaman dan kemerataan jenis burung pada setiap tingkat urbanisasi.....30
Tabel 5. 2. Faktor lingkungan yang berpengaruh terhadap keanekaragaman jenis burung pada gradien urbanisasi.....39
Tabel 5. 3. Faktor lingkungan yang berpengaruh terhadap keanekaragaman jenis burung pada kawasan rural.....43
Tabel 5. 4. Faktor lingkungan yang berpengaruh terhadap keanekaragaman jenis burung pada kawasan suburban.....45
Tabel 5. 5. Faktor lingkungan yang berpengaruh terhadap keanekaragaman jenis burung pada kawasan urban.....47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STRUKTUR KOMUNITAS BURUNG PADA BERBAGAI GRADIEN LINGKUNGAN DAN TINGKAT URBANISASI DI KOTA YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA
IKHSAN FIQRA N, Dr.rer.silv. Sandy Nurvianto, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta kenampakan lahan Kota Yogyakarta dan sekitarnya berdasarkan supervised classification 63
Lampiran 2. Desain grid pengambilan data pada setiap klasifikasi Urban..... 64
Lampiran 3. Daftar jenis-jenis burung pada setiap tingkat urbanisasi..... 65
Lampiran 4. Grafik analisis CCA pada gradien urbanisasi..... 70
Lampiran 5. Grafik analisis CCA pada kawasan rural 71
Lampiran 6. Grafik analisis CCA pada kawasan suburban..... 72
Lampiran 7. Grafik analisis CCA pada kawasan urban..... 73
Lampiran 8. Dokumentasi lapangan beberapa spesies burung yang ditemukan dalam area studi..... 74