

**KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI AREA KAMPUS  
UNIVERSITAS KUNINGAN**



**CHIKA AGLIA OLASANDRA  
NIM 20170710063**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kehutanan  
Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
UNIVERSITAS KUNINGAN  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

Judul Penelitian : Keanekaragaman Jenis Burung Di Area Kampus  
Universitas Kuningan  
Nama : Chika Aglia Olasandra  
NIM : 20170710063  
Program Studi : Kehutanan

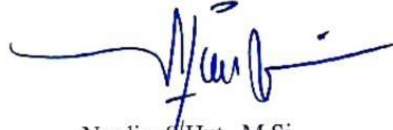
Disetujui oleh

Pembimbing I



Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si  
NIK. 41038032133

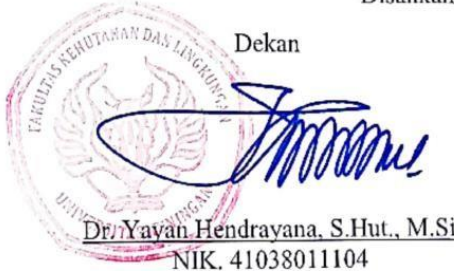
Pembimbing II



Nurdin, S.Hut., M.Si  
NIK. 41038091304

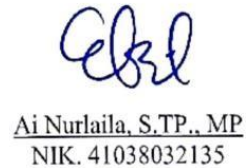
Disahkan oleh

Dekan



Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si  
NIK. 41038011104

Kepala Program Studi



Ai Nurlaila, S.TP., MP  
NIK. 41038032135

Tanggal Pengesahan : 2 Juli 2024

## LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Keanekaragaman Jenis Burung di Area Kampus Universitas Kuningan


Oleh :

Chika Aglia Olasandra  
20170710063

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 28 Juni 2024 dihadapan Tim Penguji. Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Dan Lingkungan Universitas Kuningan

Susunan Tim Penguji


Penguji 1

  
Dr. Ilham Adhya, S.Hut., M.Si  
NIK. 4103801109

Penguji 2

  
Ika Karwaningsih, S.Hut., M.Si  
NIK. 41038011090

Penguji 3

  
Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si  
NIK. 41038032133

Tanggal Pengesahan : 2 Juli 2024

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "*Keanekaragaman Jenis Burung di Area Kampus Universitas Kuningan*" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kuningan, 14 Juni 2024



Chika Aglia Olasandra  
NIM 20170710063

## ABSTRAK

**CHIKA AGLIA OLASANDRA, 20170710063.** Keanekaragaman Jenis Burung di Area Kampus Universitas Kuningan Oleh **DR.TOTO SUPARTONO, S.HUT., M.SI DAN NURDIN, S.HUT., M.SI**

Burung merupakan salah satu komponen penting dalam ekosistem yang membantu melakukan penyerbukan (*pollinator*), penyebar benih atau biji-bijian (*seed dispersal*), pengontrol hama dan lainnya. Keanekaragaman jenis burung di Indonesia sering kali dikaitkan dengan kondisi lingkungan, semakin tinggi keanekaragaman jenis burung maka semakin seimbang suatu ekosistem di wilayah tersebut. Universitas Kuningan adalah sebuah Instansi yang bergerak dalam bidang Pendidikan yang didirikan di atas lahan 50,9 Ha. Lahan Universitas Kuningan telah mengalami perkembangan baik dari segi pembangunan maupun infrastruktur sehingga diperlukan pengelolaan dan manajemen lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman Jenis Burung di Area Kampus Universitas Kuningan. Metode yang digunakan adalah metode Daftar Jenis (MacKinnon). Adapun indeks yang di hitung adalah Keanekaragaman, Kemerataan dan Dominansi. Dari Penelitian ini tercatat 26 jenis burung dengan Indeks Keanekaragaman 2,76, Kemerataan 0,84 dan Dominansi 0,08. Berdasarkan perhitungan indeks keanekaragaman jenis di Area Kampus Universitas Kuningan tergolong sedang dengan penyebaran jenis yang stabil dan tidak terdapat jenis yang mendominasi.

**Kata Kunci: Burung; Habitat; Dominansi; Keanekaragaman; Kelimpahan**

## ABSTRACT

**CHIKA AGLIA OLASANDRA, 20170710063.** Diversity of Bird Species in the Kuningan University Campus Area By **DR.TOTO SUPARTONO, S.HUT.,M.SI AND NURDIN,S.HUT.,M.SI**

*Birds are an important component in the ecosystem which helps pollinate (pollinator), spread seeds or grains (seed dispersal), control pests and others. The diversity of bird species in Indonesia is often related to environmental conditions. The higher the diversity of bird species, the more balanced the ecosystem in the region. Kuningan University is an institution operating in the field of education which was founded on 50.9 Ha of land. Kuningan University's land has experienced development both in terms of development and infrastructure so that environmental management and management is needed. This research aims to determine the diversity of bird species in the Kuningan University Campus Area. The method used is the Type List method (MacKinnon). The indices calculated are Diversity, Evenness and Dominance. From this research, 26 bird species were recorded with a Diversity Index of 2.76, Evenness of 0.84 and Dominance of 0.086. Based on the calculation of the species diversity index in the Kuningan University Campus Area, it is classified as moderate with a stable species distribution and no dominant species.*

***Keywords: Birds; Habitat; Dominance; Diversity; Abundance***

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala, karena atas rahmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Penelitian ini berjudul “Keanekaragaman Jenis Burung Di Area Kampus Universitas Kuningan”.

Penelitian ini diajukan dan disusun untuk memenuhi persyaratan wajib tugas akhir. Dalam penelitian penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan yang dihadapi. Namun penulis mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak hingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulis ucapkan Terimakasih kepada:

1. Bapak Ibu dan seluruh keluarga yang telah memberikan do'a dan semangat hingga penulis bisa menyelesaikan penelitian ini.
2. Dr. Toto Supartono. S.Hut., M.Si selaku Pembimbing I dan Nurdin. S.Hut., M.Si selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis agar bisa menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.
3. Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si. selaku Dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan.
4. Ai Nurlaela, S.TP., MP. selaku Kepala Prodi Kehutanan.
5. Seluruh jajaran dosen pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Kuningan, yang telah memberikan bekal ilmunya kepada Penulis selama menuntut ilmu di perguruan tinggi, serta seluruh staf TU dan prodi yang telah memberikan pelayanan yang baik.
6. Teman-teman Fakultas Kehutanan khususnya kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan semangat dan bantuannya.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari bahwa dalam melaksanakan penelitian, penulisan dan penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu masukan berupa saran dan kritik yang membangun dari para pembaca akan sangat membantu. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak.

Kuningan, Juni 2024

Chika Aglia Olasandra  
NIM 2017071006

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PENGUJIAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A.Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan Penelitian .....	2
F. Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
A.Landasan Teori .....	3
1.Keanekaragaman Jenis Burung .....	3
2.Habitat Burung .....	3
3.Peranan Burung .....	3
4.Morfologi Burung .....	4
5.Upaya Konservasi Burung .....	4
B.Hasil Penelitian Yang Relevan .....	6
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>9</b>
A.Desain Penelitian .....	9
B.Waktu dan Lokasi Penelitian .....	9
C.Populasi dan Sampel Penelitian.....	9
D.DefinisiOperasionalVariabel .....	10
E.Teknik dan Intrumen Pengumpulan Data.....	10
F.Teknik Analisis Data .....	11
1.Indeks Keanekaragaman .....	11
2.Kelimpahan Relatif .....	11
3.Indeks Kemerataan .....	12
4.Dominansi .....	12



<b>BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
A.Letak dan Luas .....	13
B.Sarana dan Prasarana .....	13
C.Iklim .....	14
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>15</b>
A. Jumlah Jenis .....	15
B.Kelimpahan Relatif .....	16
C.Kemerataan .....	17
D.Dominansi .....	18
E.Keanekaragaman Jenis .....	19
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>23</b>
A.Kesimpulan .....	23
B.Saran .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>26</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR GAMBAR

2. 1 Morfologi Burung Secara Umum (MacKinnon, Phillipps & Van Ballen).....	4
2. 2 Kerangka Berpikir .....	8
3. 1 Peta Kampus Universitas Kuningan .....	9
4. 1 Universitas Kuningan .....	13
5. 1 Frekuensi Perjumpaan Burung Di Universitas Kuningan .....	21

## DAFTAR TABEL

5. 1 Jenis Burung Yang Ditemukan Di Area Kampus Universitas Kuningan .....	15
5. 2 Tabel Kelimpahan Relatif Burung di Universitas Kuningan .....	16
5. 3 Kemerataan Jenis Burung di Universitas Kuningan .....	17
5. 4 Dominansi Burung di Kampus Universitas Kuningan.....	18
5. 5 Keanekaragaman Jenis Burung di Universitas Kuningan.....	19
5. 6 Indek Keanekaragaman, Kemerataan dan Dominansi Keseluruhan .....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Contoh Tally Sheet .....	26
Lampiran 2 Tally Sheet Hasil Observasi Setiap Titik .....	26
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian .....	34