

KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAKI GUNUNG DEMPO

KOTA PAGAR ALAM SUMATERA SELATAN



SKRIPSI

OLEH

PERNANDO ARISGO
NPM 1721160064

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

2024

KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAKI GUNUNG DEMPO

KOTA PAGAR ALAM SUMATERA SELATAN



SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu
Untuk Memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan**

OLEH

**PERNANDO ARISGO
NPM 1721160064**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAKI CUNUNG DEMPO
KOTA PAGAR ALAM SUMATERA SELATAN



SKRIPSI
OLEH

PERNANDO ARISGO
NPM. 1721160064

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Drs. Kasmiruddin, M. Si
NIP. 196704031993031003

Pariyanto, M. Pd
NIDN. 0205047902

Mengetahui,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu



Drs. Santoso, M. Si
NIP. 196706151993031004

DIPERTAHANKAN DI DEPAN TIM PENGUJI SKRIPSI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

Ujian Skripsi Dilaksanakan Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 11 November 2024

Pukul : 09.00 s.d Selesai WIB

Tempat : Ruang Sidang FKIP UMB

TIM PENGUJI

Nama

Tanda Tangan

1. Dr. Irwandi, M. Pd

(Ketua)

2. Dr. Tomi Hidayat, M. Pd

(Anggota)

3. Drs. Kasmiruddin, M. Si

(Anggota)

4. Pariyanto, M. Pd

(Anggota)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Drs. Santoso, M. Si

NIP. 196706151993031004

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Pernando Arisgo**

NPM : **1721160064**

Prodi : **Pendidikan Biologi**

Fakultas : **Keguruan dan Ilmu Pendidikan**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul: “ **Keanekaragaman Jenis Burung Di Kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatera Selatan**” Adalah karya sendiri. Apabila dikemudian hari ternyata karya tulis ini berindikasi sebagai plagiat. Saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Bengkulu, Maret 2025



Pernando Arisgo
NPM. 1721160064

MOTTO

- ♦ **COBALAH UNTUK KELUAR DARI ZONA NYAMANMU AGAR KAMU TAU ARTI HIDUP YANG SESUNGGUHNYA.**
- ♦ **JANGAN BERKATA TIDAK BISA KALAU BELUM DI COBA. TIDAK ADA HAL TANPA PROSES.**
- ♦ **TINGGI YANG SESUNGGUHNYA ADALAH TINGGI TANPA MENJATUHKAN ORANG LAIN.**

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada allah SWT karena berkat dan rahmatnya, saya telah berhasil menyelesaikan sebuah karya kecil ini dengan penuh rasa haru dan bangga. Maka saya persembahkan karya ini untuk:

- ♦ Kedua orang tuaku tercinta, Bapak (Midianto) dan ibu (Pirianti) yang telah mengorbankan banyak hal untuk saya terima kasih telah menjadi motivator untuk saya, dan mendoakan saya tanpa henti serta kasih sayang yang tak terhitung yang mungkin tidak mampu saya balas.
- ♦ Untuk kedua saudara ku pernanda agustio dan muhammad perza syahwal yang telah membantu dalam proses penelitian.
- ♦ Untuk seluruh keluarga tercintaku yang telah memberikan semangat dan dukungan yang tiada hentinya.
- ♦ Untuk para teman-teman ku Nadia wahyu ananda, indah dwikartika.
- ♦ Untuk seluruh Dosen Pendidikan Biologi yang telah banyak membantu memberikan ilmu, motivasi, semangat dan arahan yang baik, terimakasih bapak dan ibu dosen atas semuanya yang kalian berikan tak terlihat oleh mata tapi mampu merubah dunia.
- ♦ Untuk biologi'17 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
- ♦ Almamaterku, Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

ABSTRAK

Pernando Arisgo. (2021). Keanekaragaman Jenis-Jenis Burung Dikaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatra Selatan. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Pembimbing : Drs. Kasmiruddin, M.Si

Kata Kunci : Keanekaragaman, Jenis burung, Di Kaki Gunung Dempo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung yang terdapat di Kawasan Kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatera Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survey langsung ke lapangan dengan cara jelajah, serta teknik pengambilan sampel dilakukan dengan cara memotret dan mengamati burung secara langsung yang terdapat di Kawasan Kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatera Selatan. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dengan melihat morfologi burung dan di samakan dengan buku acuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: jenis burung yang terdapat di Kawasan Kaki Gunung Dempo ada 15 jenis yaitu *Ictinaetus malayensis*, *Todiramphus chloris*, *Lanius schach*, *Pycnonotus autigaster*, *pycnonotus goiavier*, *Alicippe pyrrhoptera*, *Passer montanus*, *Prinia familiaris*, *Orthotomus ruficeps*, *Enicurus leschenaultia*, *Cyornis banyumas*, *Decaeum celebicum kuehni*, *Magalaima australis*, *Bubo sumateranus*, *Centropus sinensis*. Indeks Keanekaragaman jenis burung pada Kawasan Kawasan Kaki Gunung Dempo $H' = 2.517$ tergolong sedang.

ABSTRAK

Pernando Arisgo. 2021. Diversity of Types of Birds On the Legs of Mount Dempo Pagar Alam City of South Sumatra. Skripsi, Biology Education Study Program FKIP University of Muhammadiyah Bengkulu. Supervisor: Drs. Kasmiruddin, M.Siv

Keywords : Diversity, Types of birds, At the Foot of Mount Dempo.

This study aims to find out the diversity of bird species found in the Foothills of Mount Dempo, Pagar Alam City, South Sumatra. The method used in this study is the survey method directly into the field by cruising and sampling techniques are carried out by photographing and observing birds directly located in the Foothills of Mount Dempo, Pagar Alam City, South Sumatra The data obtained is analyzed descriptively by looking at the morphology of birds and is equated with reference books. The results showed that : Types of birds found in the Foothills of Mount Dempo there are 15 types, namely *Ictinaetus malayensis*, *Todiramphus cloris*, *Lanius schach*, *Pycnonotus autigaster*, *pycnonotus goiavier*, *Alicippe pyrrhoptera*, *Passer montanus*, *Prinia familiaris*, *Orthotomus ruficeps*, *Enicurus leschenaultia*, *Cyornis banyumas*, *Decaeum celebicum kuehni*, *Magalaima australis*, *Bubo sumateranus*, *Centropus sinensis*. The Diversity Index of bird species in the Foothills of Mount Dempo $H' = 2,517$ is moderate.

KATA PENGANTAR

Allhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan ridho, hidayah, dan inayah-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “Keanekaragaman Jenis-Jenis Burung Dikaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatra Selatan” ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta Salam tetap tercurah untuk sang revolusioner sejati, Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada kita dari zaman kegelapan ke zaman yang terang-benderang yaitu Dienul Islam.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kekurangan-kekurangan yang harus diperbaiki. Semoga hasil penelitian ini dapat berguna, khususnya bagi dunia pendidikan.

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmad dan hidayahnya hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr.H. Sakroni, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
3. Bapak Drs. Santoso, M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
4. Bapak Pariyanto, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi.
5. Bapak Drs. Kasmiruddin, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam proses penelitian.
6. Bapak/Ibu Dosen pengajar dilingkungan FKIP khususnya Program Studi Pendidikan Biologi, staf TU, Pustakawan/I yang telah banyak membantu, mendidik, membina dan menyumbangkan ilmunya.
7. Bapak Drs. Charles Darwin, M.Pd dan Ibu Rukiah Lubis, M.Pd selaku Ketua dan Pengurus Laboratorium Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Bengkulu yang telah banyak membantu dan membimbing dalam proses penelitian yang dilakukan di Laboratorium.

8. Kedua orang tuaku yang telah memberikan dukungan, nasehat dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman – teman seperjuangan angkatan 2017 Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Penulis menyadari Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena hal tersebut tidak lepas dari kelemahan dan keterbatasan penulis. Akhirnya penulis berharap agar Skripsi ini berguna sebagai tambahan ilmu pengetahuan serta dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan dijadikan implikasi selanjutnya bagi mahasiswa.

Bengkulu, November 2024

Pernando Arisgo
NPM.1721160064

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	3

BAB	II	TINJAUAN	PUSTAKA
.....			Erro
r! Bookmark not defined.			
A.Morfologi			Burung
.....			Err
or! Bookmark not defined.			
B.Habitat			Burung
.....			Err
or! Bookmark not defined.			
C.Peranan			Burung
.....			Err
or! Bookmark not defined.			
D.Klasifikasi			Burung
.....			Err
or! Bookmark not defined.			

BAB	III	METODE	PENELITIAN
.....			Erro
r! Bookmark not defined.			
A.Waktu	dan	tempat	penelitian
.....			Err
or! Bookmark not defined.			

B	Alat	Err
or! Bookmark not defined.		
C.	Metode	penelitian
Err		
or! Bookmark not defined.		
D.	Cara	kerja
Err		
or! Bookmark not defined.		
E.	Analisis	data
Err		
or! Bookmark not defined.		

BAB	IV	HASIL	DAN	PEMBAHASAN	Erro
r! Bookmark not defined.					
A.		Hasil		Penelitian	Err
or! Bookmark not defined.					
B.				Pembahasan	Err
or! Bookmark not defined.					

BAB	V	KESIMPULAN	DAN	SARAN	Erro
r! Bookmark not defined.					
A.				Kesimpulan	Err
or! Bookmark not defined.					
B.				Saran	Err
or! Bookmark not defined.					

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jenis Burung yang ditemukan pada kawasan kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam	Error! Bookmark not defined.
---	------------------------------

Tabel 4. 2 Jumlah Individu Yang ditemukan Pada Kawasan Kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Indeks Keanekaragaman Burung Keseluruhan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Indeks Keanekaragaman Burung pada Lokasi Pertama ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Indeks Keanekaragaman Burung pada Lokasi Kedua ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Indeks Keanekaragaman Burung Pada Lokasi Ketiga ..	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Ictinaetus malayensis</i>	21
--	----

Gambar 2. <i>Todiramphus ch3oris</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 3. <i>Lanius Schach</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 4. <i>Pycnonotus aurigaster</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 5. <i>Pycnonotus Goiavier</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 6. <i>Pycnonotus Goiavier</i>	25
Gambar 7. <i>Passer montanus</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 8. <i>Prinia Familiaris</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 9. <i>Orthotomus Ruficeps</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 10. <i>Enicurus leschenaultia</i>	28
Gambar 11. <i>Cyornis Banyumas</i>	29
Gambar 12. <i>Dicaeum Celebicum Kuehni</i>	29
Gambar 13. <i>Megalaima Australis</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 14. <i>Bubo Sumatranus</i>	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 15. <i>Centropus Sinensis</i>	
Error! Bookmark not defined.	

DAFTAR LAMPIRAN

Foto alat penelitian	41
Foto pengukuran faktor ekologi	42
Foto kegiatan penelitian	43
Foto lokasi penelitian	44
Surat keterangan identifikasi	46
Surat keterangan bebas pembayaran uang praktikum.....	47
Surat izin Kesbangpol	48
Surat izin Balai KSDA	50
SK judul	51

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Negara Indonesia memiliki kekayaan jenis hewan dan tanaman yang sangat tinggi, sehingga dikenal dengan sebutan Megabiodiversity. Salah satu kekayaan jenis fauna di Indonesia adalah burung Iskandar, (2015). Menurut Hasibuan, dkk, (2015) Indonesia memiliki jumlah jenis burung yaitu 1.539. Hasil penelitian di Sumatera menunjukkan bahwa sekitar 300 jenis burung ditemukan pada kawasan agroforest dan sekitarnya. Hal ini menjadi indikasi nyata bahwa kawasan agroforest di Sumatera mampu memberikan daya dukung sebagai habitat burung. Artinya, kawasan agroforest dapat menyediakan kebutuhan hidup seperti pakan dan tempat tinggal berbagai jenis burung.

Semakin lama habitat burung berkurang disebabkan oleh manusia yang merusak dan mengubah fungsi habitat tersebut menjadi pemukiman, peternakan, perkebunan, perindustrian, pertambangan lainnya yang akan mengarah kepada berkurangnya jumlah burung dan hilangnya burung pada suatu kawasan (Dewi, 2005).

Burung ialah hewan yang mudah ditemui di berbagai habitat. Burung memiliki daya jelajah yang luas, bahkan banyak yang bisa terbang jauh melintasi lautan. Kemampuan ini mempengaruhi distribusi burung, misalnya burung Egret dapat melintasi lautan Atlantik dari Afrika hingga ke Amerika Selatan, sementara bagi burung yang tak terbang jauh maka lautan menjadi barrier yang efektif sehingga penyebaran diskontinyu. Burung kurang endemik dibandingkan

mamalia. Daerah pembiakan burung juga penting dalam distribusi geografis karena posisi burung yang tidak statis dan ada jenis burung yang bermigrasi pada musim tertentu (El-Arif, dkk, 2016). Burung memiliki kemampuan untuk menyebarkan biji, membantu penyerbukan, predator alami satwa lain. Burung ditinjau dari aspek ekosistem memiliki peranan penting (Saefulah, 2015).

Gunung Dempo merupakan kawasan hutan lindung di bawah kewenangan Ditjen PHKA Kementerian Kehutanan Republik Indonesia yang berada di Kota Pagar Alam, Sumatera Selatan. Kawasan hutan lindung Gunung Dempo termasuk dalam gugusan Bukit Barisan yang membentang dari Utara hingga Selatan pulau Sumatera berada di ketinggian 1600-3159 m dpl. Kawasan Hutan Lindung Gunung Dempo, secara geografis berada pada posisi posisi $103^{\circ} 13''$ bujur Timur dan $04^{\circ} 03''$ lintang Selatan, memiliki luas 3.750 ha dan berada pada ketinggian antara 1.200-3.159 m dpl, dengan kemiringan lereng antara $45-70^{\circ}$. Kawasan HLGD merupakan hutan alami dengan vegetasi yang mencerminkan hutan pegunungan, diperkirakan memiliki keanekaragaman jenis hayati yang tinggi. Salah satunya keanekaragaman jenis burung (Ismaini, dkk, 2015).

Akibat adanya kegiatan wisata maupun pembangunan yang seharusnya menjadi kawasan hutan beralih fungsi mengakibatkan mata rantai kehidupan burung terganggu dan lingkungan hidup terganggu dan lingkungan hidup terputus dan mengalami ketidak seimbangan. Aktivitas pembangunan dan kegiatan manusia yang cenderung mendesak rusaknya ekosistem yang ada, akibat meretasnya permasalahan yang baru yang ada dan butuh penanganan serius sehingga kawasan kaki Gunung Dempo bisa menjadi habitat burung baik yang dilindungi maupun yang tidak dilindungi (Nasrudin dkk, 2015). Rusaknya habitat burung akan berpengaruh dalam suatu kawasan. Kurangnya informasi tentang satwa liar khususnya burung serta belum adanya

penelitian. ini dapat merusak habitat dan perlu diadakan penelitian khususnya keanekaragaman jenis burung (Watalee, dkk, 2013).

Dari latar belakang diatas peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang keanekaragaman jenis burung, khususnya di kawasan kaki Gunung Dempo yang bersebelahan dengan lahan perkebunan.

B. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Keanekaragaman jenis burung apa saja yang terdapat di kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatera Selatan?

C. Tujuan penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman jenis burung di kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam, Sumatera Selatan.

D. Manfaat penelitian

Manfaat yang diharapkan dengan adanya penelitian ini adalah

1. Untuk menambah ilmu pengetahuan bagi peneliti dan mahasiswa khususnya mahasiswa pendidikan biologi tentang jenis-jenis burung yang berada di kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatera Selatan.
2. Hasil penelitian ini dapat menjadi *database* untuk keanekaragaman jenis burung di kaki Gunung Dempo Kota Pagar Alam Sumatera Selatan.
3. Dengan adanya penelitian ini agar masyarakat lebih mengetahui pentingnya menjaga kelestarian burung dan tidak mengalih fungsikan habitat burung.

