

Nomor: 007/PBIO/FKIP-UNIKU/R/19.VI/2025

**PERBANDINGAN KEANEKARAGAMAN BURUNG DI DAERAH
EKOWISATA PALUTUNGAN DENGAN EKOWISATA CILENGKRANG
TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)



Oleh:

DERA DEVILASANTI

NIM: 20210210009

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KUNINGAN**

2025

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

**PERBANDINGAN KEANEKARAGAMAN BURUNG DI DAERAH EKOWISATA
PALUTUNGAN DENGAN EKOWISATA CILENGKRANG TAMAN NASIONAL
GUNUNG CIREMAI**

Disusun Oleh

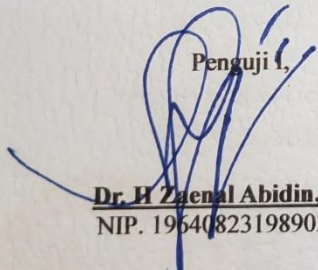
DERA DEVILASANTI

NIM. 20210210009

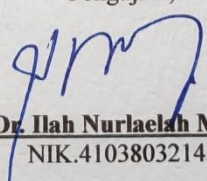
Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 18 Juni 2025 dihadapan dewan penguji. Skripsi ini disahkan sebagai persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kuningan

Susunan Dewan Penguji

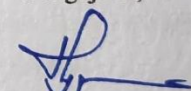
Penguji I,


Dr. H. Zaenal Abidin, M.Si.
NIP. 196408231989031002

Penguji II,


Dr. Ilah Nurlaelah M.Si.
NIK.41038032145

Penguji III,


Handayani, M.Pd.
NIK. 41038091306

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PERBANDINGAN KEANEKARAGAMAN BURUNG DI DAERAH EKOWISATA
PALUTUNGAN DENGAN EKOWISATA CILENGKRANG TAMAN NASIONAL
GUNUNG CIREMAI**

Disusun Oleh

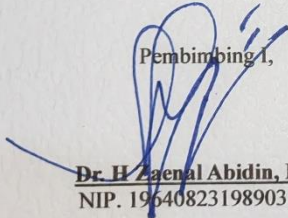
DERA DEVILASANTI

NIM. 20210210009

DISETUJUI OLEH PEMBIMBING

Kuningan, 16 Juni 2025

Pembimbing I,


Dr. H. Zaenal Abidin, M.Si.
NIP. 196408231989031002

Pembimbing II,


Agus Prianto, M.Si.
NIK.41038981065

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan

Kepala Program Studi Pendidikan
Biologi




Asep Jelen Jaelani, M.Pd.
NIK. 41038091314


Handayani, M.Pd.
NIK. 41038091306

PERNYATAAN OTENTISITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “PERBANDINGAN KEANEKARAGAMAN BURUNG DI DAERAH EKOWISATA PALUTUNGAN DENGAN EKOWISATA CILENGKRANG TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI” beserta seluruh isinya adalah benar karya saya dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika atau klaim terhadap keaslian karya ini

Kuningan, 16 Juni 2025

Yang menyatakan



DERA DEVILASANTI

NIM. 20210210009

**PERBANDINGAN KEANEKARAGAMAN BURUNG DI DAERAH
EKOWISATA PALUTUNGAN DENGAN EKOWISATA CILENGKRANG
TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI**

Dera Devilasanti¹, Zaenal Abidin², Agus Prianto³

Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Kuningan, 2025

ABSTRAK

Keanekaragaman burung merupakan indikator penting untuk menilai kesehatan ekosistem dan kualitas habitat alami. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan tingkat keanekaragaman burung di dua kawasan ekowisata, yaitu Palutungan dan Cilengkrang, yang berada di Taman Nasional Gunung Ciremai. Metode yang digunakan adalah survei lapangan dengan teknik point count dan daftar dua puluh jenis MacKinnon pada tiga titik pengamatan di masing-masing lokasi, yang dilakukan pada pagi dan sore hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Ekowisata Palutungan memiliki 18 jenis burung dengan total 173 individu, sedangkan Ekowisata Cilengkrang memiliki 22 jenis dengan total 163 individu. Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') lebih tinggi di Cilengkrang (2,6288) dibandingkan Palutungan (2,2568), begitu pula dengan nilai kemerataan. Indeks kesamaan antara kedua lokasi hanya sebesar 0,16%, menunjukkan perbedaan komposisi spesies yang signifikan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa Ekowisata Cilengkrang memiliki keanekaragaman dan keseimbangan komunitas burung yang lebih tinggi dibandingkan Palutungan.

Kata kunci: Burung; Ekowisata Cilengkrang; Ekowisata Palutungan; Indeks keanekaragaman; Taman Nasional Gunung Ciremai

**COMPARISON OF BIRD DIVERSITY IN THE
PALUTUNGAN ECOTOURISM WITH CILENGKRANG ECOTOURISM
MOUNTAIN CIREMAI NATIONAL PARK**

Dera Devilasanti¹, Zaenal Abidin², Agus Prianto³

*Biology Education Study Program. Faculty of Teacher Training and Education,
Universitas Kuningan, 2025*

ABSTRACT

Bird diversity is an important indicator to assess ecosystem health and natural habitat quality. This study aims to compare the level of bird diversity in two ecotourism areas, namely Palutungan and Cilengkrang, located in Mount Ciremai National Park. The method used was a field survey with point count techniques and a list of twenty MacKinnon species at three observation points in each location, which were carried out in the morning and evening. The results showed that Palutungan Ecotourism has 18 bird species with a total of 173 individuals, while Cilengkrang Ecotourism has 22 species with a total of 163 individuals. The value of the Shannon-Wiener diversity index (H') was higher in Cilengkrang (2.6288) than Palutungan (2.2568), as well as the value of evenness. The similarity index between the two sites was only 0.16, indicating a significant difference in species composition. The conclusion of this study is that Cilengkrang Ecotourism has higher bird community diversity and balance than Palutungan.

Keywords: *Birds; Cilengkrang ecotourism; Palutungan ecotourism; Diversity index; Mount Ciremai National Park.*

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اَللّٰهُمَّ يَسِّرْ وَلَا تُعَسِّرْ، وَتَمِّمْ بِالْخَيْرِ

"Ya Allah, mudahkanlah, jangan Engkau persulit, dan sempurnakanlah dengan kebaikan."

“Skripsi ini adalah pendakianku, setiap data adalah jejak, setiap analisis adalah tanjakan, dan setiap kesimpulan adalah puncak yang menanti untuk disyukuri. Segala sesuatu yang diperjuangkan dengan niat karena Allah akan menemukan jalannya.”

Dera Devilasanti

اَلْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِيْنَ

~PERSEMBAHAN~

Dengan rasa syukur yang mendalam, karya ini saya
pesembahkan kepada:

Ayah dan ibu tercinta, yang selalu menjadi alasan terkuat dalam setiap langkah perjuangan. Terimakasih atas cinta yang tak pernah lelah, doa yang tak pernah putus, dan pengorbanan yang tak terbalas.

Skripsi ini mungkin hanya secarik kertas, namun di dalamnya tersimpan perjuangan yang saya lalui dengan membawa nama dan harapan kalian. Semoga pencapaian kecil ini bisa menjadi awal dari segala keabikan, dan menjadi persembahan sederhana untuk cinta tanpa syarat yang telah kalian berikan sejak awal.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia Nya, sehingga penulis dapat menyusun proposal penelitian yang berjudul **"Perbandingan Keanekaragaman Burung di Daerah Ekowisata Palutungan dengan Ekowisata Cilengkrang Taman Nasional Gunung Ciremai"**. Proposal ini disusun sebagai langkah awal dalam pelaksanaan penelitian yang bertujuan untuk mengkaji dan membandingkan tingkat keanekaragaman burung pada dua kawasan ekowisata yang berada dalam kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah yang bermanfaat mengenai kondisi keanekaragaman hayati, khususnya burung, di dua lokasi wisata alam tersebut. Selain itu, hasil dari penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi dasar pertimbangan dalam pengelolaan dan pelestarian kawasan ekowisata berbasis keanekaragaman hayati.

Dalam penyusunan skripsi ini banyaak mendapatkan kesulitan dan hambatan, namun penulis mendapatkan banyak dukungan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik materil maupun spiritual. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini dengan segala partisipasi dan motivasinya. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Zaenal Abidin, M.Si. selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikirannya untuk mengarahkan dan membimbing kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

2. Bapak Agus Prianto, M.Si. yang akrab dipanggil Babeh selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikirannya untuk mengarahkan dan membimbing kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Rahma Widiyantje, M.Pd. selaku pembimbing akademik selama 8 semester yang sudah membimbing dan menasihati penulis dari awal perkuliahan sampai dengan akhir perkuliahan.
4. Ibu Handayani, M.Pd. selaku Kepala Program Pendidikan Biologi yang sudah memberikan ilmu dan memberikan kemudahan dalam proses belajar.
5. My Mother tercinta, Ibu Suryi, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada mamah tercinta, dengan penuh kasih sayang, doa yang tak henti, serta pengorbanan yang tak terhingga telah menjadi kekuatan dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas segala cinta dan ketulusan yang tak dapat penulis balas dengan apapun.
6. My Father tercinta, bapak Edi Junaedi, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ayah tercinta atas kasih sayang, doa yang tak henti, segala jerih payah, dukungan, dan semangat yang tak pernah padam. Terima kasih telah menjadi panutan dan sumber kekuatan dalam setiap langkah hidup penulis.
7. My brother tercinta, Agus Sopyan, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada abang tercinta, yang sudah memberikan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi.
8. Kepada pemilik NIM 20220310021, Penulis mengucapkan terima kasih banyak telah setia mendampingi dan memberikan dukungan moral maupun

semangat selama proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran, kesabaran, dan pengertian yang diberikan menjadi salah satu kekuatan besar bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala perhatian, dorongan, dan ketulusan yang senantiasa menguatkan penulis di setiap langkah.

9. Penulis menyampaikan terima kasih yang tulus kepada dua sahabat terbaik saya, Cheli Nuraeni dan Putri Zahra Khumaera, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup penulis. Terima kasih atas setiap waktu yang pernah kalian luangkan, persahabatan kalian adalah anugerah yang sangat penulis syukuri.
10. Penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh teman-teman Pendidikan Biologi Angkatan 2021, yang telah menjadi keluarga kedua selama masa perkuliahan ini. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, dan tawa yang telah mengisi hari-hari saya di bangku kuliah. Secara khusus, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada Adevia Septiawati, Ameli Khofipatun, Rolanda Rasendriya Nurdayanti, dan Sifa Pajar Amanah. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, dan semangat yang selalu kalian berikan, baik dalam proses belajar, menyusun skripsi, maupun dalam menjalani hari-hari. Dukungan kalian adalah bagian berharga dari perjalanan ini.
11. Keluarga besar MAPALA GREEN yang sudah menerima penulis sebagai anggota keluarga.

12. Bapak Abe Purbaya, S.E. selaku TU program studi Pendidikan Biologi yang sudah memberikan bantuan dan keringanan sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan moral, doa dan bantuan kepada penulis.

Kuningan, 16 Juni 2025

Penulis

DERA DEVILASANTI

NIM. 20210210009

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERNYATAAN OTENTISITAS

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	11
C. Batasan Masalah.....	12
D. Rumusan Masalah	13
E. Tujuan Penelitian	13
F. Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Burung (Aves).....	16
B. Keaneka ragaman Hayati.....	21
C. Taman Nasional Gunung Ciremai	27
D. Keanekaragaman burung di Pegunungan.....	36
E. Penelitian yang Relevan	39
F. Kerangka Pikir	45
G. Hipotesis.....	46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	48
A. Metodologi Penelitian.....	48
B. Tempat dan Waktu Penelitian	48
C. Alat dan Bahan	48
D. Instrumen Penelitian	48
E. Populasi dan Sampel Penelitian	49
F. Langkah- langkah Penelitian	50
G. Teknik Pengumpulan data.....	51
H. Definisi Oprasional Variabel.....	53
I. Metode Pengambilan Sampel.....	54

J. Metode Pengolahan Data (analisis Data)	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Hasil Penelitian	61
1. Hasil penelitian Ekowisata Palutungan dan ekowisata Cilengkrang	62
2. Indeks keanekaragaman Ekowisata Palutungan dan Ekowisata Cilengkrang....	65
3. Indeks Kemerataan	67
4. Indeks Kesamaan	68
5. Dominansi	70
6. Tingkat Penggunaan Habitat	73
7. Vegetasi	75
B. Pembahasan	78
1. Nilai Indeks Keanekaragaman Ekowisata Palutungan dan Cilengkrang	85
2. Indeks pemerataan ekowisata Palutungan dan ekowisata	89
3. Tingkat Penggunaan Habitat Ekowisata Palutungan dan ekowisata Cilengkrang	91
BAB V IMPLEMENTASI DALAM PENDIDIKAN	95
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	98
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN A	105
LAMPIRAN B	110
LAMPIRAN C	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian yang relevan	39
Tabel 3. 1 Penyebaran Burung Secara Vertikal.....	56
Tabel 4. 1 Jenis keanekaragaman burung di Ekotisata Palutungan.....	62
Tabel 4. 2 Jenis keanekaragaman burung di Ekowisata Cilengkrang.....	63
Tabel 4. 3 Nilai indeks keanekaragaman Ekowisata Palutungan	65
Tabel 4. 4 Indeks keanekaragaman Ekowisata Cilengkrang.....	66
Tabel 4. 5 Indeks pemerataan Ekowisata Palutungan dan Ekowisata Cilengkrang	68
Tabel 4. 6 Indeks keanekaragaman Ekowisata Cilengkrang.....	69
Tabel 4. 7 Dominansi burung di ekowisata Palutungan.....	72
Tabel 4. 8 Dominansi burung di ekowisata Cilengkrang	73
Tabel 4. 9 Tipe Penggunaan Habitat Ekowisata Palutungan	74
Tabel 4. 10 Tipe Penggunaan Habitat Ekowisata Cilengkrang.....	74
Tabel 4. 11 Vegetasi Ekowisata Palutungan	75
Tabel 4. 12 Vegetasi Ekowisata Cilengkrang	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Aktifitas Masyarakat Dalam Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai	5
Gambar 2. 1 Semak belukar elfin (subalpin) dekat puncak Ceremai.....	35
Gambar 2. 2 Cucak Gunung	36
Gambar 2. 3 Kerangka Berpikir.....	45
Gambar 4. 1 Serindit Jawa (<i>Loriculus pusillus</i>).....	80
Gambar 4. 2 Elang-Ular Bido (<i>Spilornis cheela</i>).....	81
Gambar 4. 3 Paok pancawarna (<i>Hydrornis guajanus</i>).....	82
Gambar 4. 4 Anis hutan (<i>Zoothera andromedae</i>).....	83
Gambar 4. 5 Srigunting kelabu (<i>Dicrurus leucophaeus</i>).....	84
Gambar 4. 6 Meninting Kecil (<i>Enicurus velatus</i>)	85

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4. 1 Indeks Keanekaragaman Ekowisata Palutungan dan Ekowisata Cilengkrang.....	87
Grafik 4. 2 Indeks pemerataan ekowisata Palutungan dan ekowisata Cilengkrang.....	90
Grafik 4. 3 Tingkat Penggunaan Habitat Elowisata Palutungan	92
Grafik 4. 4 Tingkat Penggunaan Habitat Cilengkrang	92