

PERENCANAAN PROGRAM INTERPRETASI BIRDWATCHING DI KAWASAN DAYA TARIK WISATA WANA WISATA GUNUNG GALUNGGUNG

MUHAMMAD AZRA FAYYADH



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perencanaan Program Interpretasi *Birdwatching* di Kawasan Daya Tarik Wisata Wana Wisata Gunung Galunggung” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Muhammad Azra Fayyadh
J0402221110



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

MUHAMMAD AZRA FAYYADH, Perencanaan Program Interpretasi Birdwatching di Kawasan Daya Tarik Wisata Wana Wisata Gunung Galunggung. Dosen pembimbing Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc, dan Dr. Helianthi Dewi, S. Hut., M.Si

Penelitian ini dilakukan di Wana Wisata Gunung Galunggung, Tasikmalaya dengan tujuan mengidentifikasi potensi keanekaragaman jenis burung, mengetahui minat wisatawan terhadap kegiatan *birdwatching* serta menyusun perencanaan program interpretasi *birdwatching* sebagai atraksi wisata berbasis konservasi. Pengambilan data dilakukan pada bulan September-November 2025 melalui observasi lapang menggunakan metode point count dalam transek pada enam kawasan daya tarik wisata yaitu Cipanas, Curug Agung, Curug Cikahuripan, Tangga Kuning, Tangga Biru, Bukit Nangreu. Hasil penelitian mencatat 32 jenis burung dari 15 famili dengan total 976 individu. Data minat wisatawan di kumpulkan menggunakan kuesioner kepada 100 responden dan analisis keanekaragaman dilakukan menggunakan indeks ekologi. Keanekaragaman jenis tertinggi berada pada Kawasan Tangga Kuning (19 jenis) diikuti dengan Kawasan Curug Agung dan Curug Cikahuripan (18 jenis), menunjukkan Wana Wisata Gunung Galunggung memiliki potensi untuk kegiatan *birdwatching*. Hasil tersebut disusun jalur pengamatan, media interpretasi, dan program interpretasi.

Kata Kunci: *birdwatching*, interpretasi, keanekaragaman burung

ABSTRACT

MUHAMMAD AZRA FAYYADH. Birdwatching Interpretation Program Planning in the Wana Wisata Gunung Galunggung Tourism Attraction Area. Supervised by Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc. and Dr. Helianthi Dewi, S.Hut., M.Si.

This research was conducted at Wana Wisata Gunung Galunggung, Tasikmalaya, with the objectives of identifying the potential of bird species diversity, assessing visitors interest in birdwatching activities, and developing an interpretation program for birdwatching as a conservation based tourism attraction. Data were collected from September to November 2025 through field observations using the point count method combined with line transects at six tourist attraction sites namely Cipanas, Curug Agung, Curug Cikahuripan, Tangga Kuning, Tangga Biru, Bukit Nangreu. The study recorded 32 bird species belonging to 15 families, with a total of 976 individuals. Visitors interest was assessed using questionnaires distributed to 100 respondents as a basis for program planning, and bird diversity was analyzed using ecological diversity indices. The highest bird species richness was found in Tangga Kuning area (19 species) followed by Curug Agung and Curug Cikahuripan (18 species). Indicating that Wana Wisata Gunung Galunggung has potential for the development of birdwatching activities. Based on these finding, birdwatching routes, interpretative media and interpretation program

Keywords: *birdwatching, bird diversity, interpretation*



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



RINGKASAN

MUHAMMAD AZRA FAYYADH, Perencanaan Program Interpretasi Birdwatching di Kawasan Daya Tarik Wisata Wana Wisata Gunung Galunggung. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc, dan Dr. Helianthi Dewi, S. Hut., M.Si

Wana Wisata Gunung Galunggung memiliki potensi keanekaragaman burung yang tinggi sehingga berpeluang dikembangkan sebagai atraksi ekowisata berbasis konservasi. Namun, hingga saat ini kawasan tersebut belum memiliki program interpretasi birdwatching yang dapat mendukung kegiatan edukasi, meningkatkan pengalaman wisatawan, serta memperkuat upaya konservasi. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi potensi keanekaragaman burung, menganalisis minat wisatawan terhadap birdwatching, serta menyusun perencanaan program interpretasi birdwatching di Wana Wisata Gunung Galunggung.

Penelitian dilaksanakan pada September–November 2025 menggunakan pendekatan *mixed methods*. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi lapang dengan metode *point count* dalam transek, penyebaran kuesioner kepada 100 responden, dan studi literatur. Data dianalisis secara deskriptif menggunakan indeks keanekaragaman, kekayaan jenis, kemerataan, dominasi, serta analisis minat wisatawan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Wana Wisata Gunung Galunggung memiliki potensi yang baik untuk pengembangan kegiatan birdwatching dengan ditemukannya 32 jenis burung yang tergolong ke dalam 15 famili dengan total 976 individu. Kawasan Tangga Kuning memiliki jumlah jenis burung tertinggi yaitu 19 jenis, diikuti Curug Agung dan Curug Cikahuripan masing-masing sebanyak 18 jenis, sehingga direkomendasikan sebagai lokasi utama kegiatan birdwatching. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa wisatawan memiliki minat yang tinggi terhadap pengembangan program birdwatching sebagai atraksi wisata baru yang bersifat edukatif dan mendukung konservasi.

Penelitian ini menghasilkan rancangan program interpretasi birdwatching beserta media interpretasi berupa jalur pengamatan, papan interpretasi, buku saku lapang, dan media promosi. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi acuan bagi pengelola Wana Wisata Gunung Galunggung dalam mengembangkan atraksi wisata yang edukatif, meningkatkan pengalaman pengunjung, serta mendukung pelestarian burung dan habitatnya.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PERENCANAAN PROGRAM INTERPRETASI BIRDWATCHING DI KAWASAN DAYA TARIK WISATA WANA WISATA GUNUNG GALUNGGUNG

MUHAMMAD AZRA FAYYADH

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Ekowisata

**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Laporan : Perencanaan Program Interpretasi *Birdwatching* di Kawasan Daya
Tarik Wisata Wana Wisata Gunung Galunggung

Nama : Muhammad Azra Fayyadh

NIM : J0402221110

Disetujui oleh

Pembimbing :

Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M.Par., M.T.H.M.

NPI. 201807198501202001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian:
31 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-nya sehingga Proyek Akhir yang berjudul “Perencanaan Program Interpretasi *Birdwatching* di Kawasan Daya Tarik Wisata Wana Wisata Gunung Galunggung” berhasil diselesaikan tepat pada waktunya. Penulis ucapkan juga terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yaitu Mama dan Papa yang sudah mendukung, memberikan doa dan semangat kepada penulis, serta kepada Kakak dan Adik yang mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.
2. Prof. Dr. Ani Mardiasuti, M. Sc. dan Dr. Helianthi Dewi, S.Hut.,M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan arahan, saran, dan waktunya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Pak Dudung Suhaeri selaku Manager Klaster Priangan yang sudah memberikan penulis izin untuk melakukan penelitian di kawasan Wana Wisata Gunung Galunggung. Penulis ucapkan terima kasih kepada Pak Suhara selaku Asisten Manager Site Priangan Barat yang sudah membimbing dan mengarahkan serta memberikan saran kepada penulis selama melakukan penelitian di kawasan Wana Wisata Gunung Galunggung.
4. Bapak dan Ibu karyawan serta staff Wana Wisata Gunung Galunggung yang sudah membantu, memberikan izin, dan memberikan arahan kepada penulis selama di lapang.
5. Teman-teman kelompok penulis yaitu Vachri Zikria Gunadi, Annisa Widya Utami, Keysha Aurellia Maharani Putri yang sudah membantu, menemani, dan memberikan dukungan kepada penulis selama di Wana Wisata Gunung Galunggung
6. Seluruh teman teman dekat penulis yang selama ini sudah membantu penulis, selalu support dan memberikan saran serta masukan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
7. Keluarga besar Program Studi Ekowisata yang selama ini telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis memiliki harapan semoga proyek akhir ini dapat memberikan suatu manfaat dalam perkembangan ilmu pengetahuan di masa mendatang serta menjadi salah satu sumber informasi dan referensi bagi ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Muhammad Azra Fayyadh



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Output / Luaran Penelitian	3
1.6 Kerangka Berpikir	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Interpretasi	5
2.2 Program Interpretasi	6
2.3 <i>Birdwatching</i>	6
2.4 Peran <i>Birdwatching</i> Dalam Menjaga Kelestarian Burung	7
III KONDISI UMUM	9
3.1 Letak dan Luas	9
3.2 Sejarah Kawasan	9
3.3 Kondisi Fisik	10
3.4 Kondisi Biotik	10
3.5 Kondisi Masyarakat Sekitar	11
3.6 Kondisi Pariwisata	11
3.7 Aksesibilitas	11
IV METODE	13
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
4.2 Alat dan Bahan	14
4.3 Jenis Data	14
4.4 Metode Pengambilan Data	15
4.5 Analisis Data	19
4.6 Metode Penyusunan Luaran	22
V HASIL	23
5.1 Potensi Habitat Burung	23
5.2 Keanekaragaman Jenis Burung	27
5.3 Persebaran Burung di Wana Wisata Gunung Galunggung	29
5.4 Respon Minat Wisatawan Terhadap Perencanaan <i>Birdwatching</i>	49
VI PEMBAHASAN	53
6.1 Keanekaragaman Jenis Burung	53
6.2 Perencanaan Program Interpretasi <i>Birdwatching</i>	54
6.3 Luaran	61
VII SIMPULAN DAN SARAN	65
7.1 Kesimpulan	65
7.2 Saran	65



DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
RIWAYAT HIDUP

66
69
70

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Alat dan Bahan yang Digunakan Selama Penelitian	14
2	Jenis Data yang Diperlukan Pada Penelitian	15
3	Kriteria Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H')	20
4	Kriteria Nilai Indeks Kekayaan Jenis (R)	20
5	Kriteria Nilai Indeks Kemerataan Jenis (E)	21
6	Kriteria Nilai Indeks Dominasi Jenis (C)	21
7	Perbandingan Kondisi Jalur yang Direkomendasikan	26
8	Effort Jam Perjumpaan Burung selama 3 Hari Pengamatan Pada Pagi dan Sore hari Pukul 05.00 – 17.00 Dengan Total Jam Perhari Selama 8 Jam dan Total Jam Keseluruhan 24 Jam	27
9	Daftar Jenis Burung yang Ditemukan di Lapang Dengan Total 24 Jam Pengamatan selama 18 Hari	28
10	Hasil Nilai Indeks Ekologi di Kawasan Daya Tarik Wisata	29
11	Persebaran Burung dan Pengelompokan Pakan	30
12	Hasil Kuesioner Pengetahuan, Persepsi, dan Minat Wisatawan	51
13	Jenis Burung yang Ditemukan di Kawasan Tangga Kuning	55
14	Jenis Burung yang Ditemukan di Kawasan Tangga Biru	56
15	Jenis Burung yang Ditemukan di Kawasan Curug Cikahuripan	57
16	Itinerary Kegiatan Program Kawah Birding Camp Selama 2 Hari 1 Malam	58
17	Itinerary Kegiatan Program PASURIPAN Selama 1 Hari	60

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir Perencanaan Program Interpretasi Birdwatching	4
2	Peta Kawasan Wana Wisata Gunung Galunggung	9
3	Peta Kawasan Pengamatan Burung di Wana Wisata Gunung Galunggung	13
4	Ilustrasi Metode Point Count dalam Transek	19
5	Habitat Burung (a) Kawasan Cipanas, (b) Kawasan Aliran Curug	23
6	Habitat (a) Jalur Trekking Curug Agung, (b) Jalur Curug Agung	23
7	Habitat Burung (a) Kawasan Hutan Pinus, (b) Kawasan Curug	24
8	Habitat (a) Kawah Tangga Kuning, (b) Jalur Trekking	25
9	Habitat (a) Jalur Trekking, (b) Jalur Trekking Kawasan Kawah, (c) Jalur Trekking Kawasan Tangga, (d) Jalur Tangga Biru	25
10	Habitat Burung (a) Kawasan Camping (b) Kawasan Hutan Pinus	26
11	Perbandingan Jumlah Kelompok Pakan Burung	32
12	Peta Persebaran Vertikal Kelompok Pakan Omnivora	32
13	Burung Cucak Kutilang	33
14	Burung Kacamata Gunung	33
15	Burung Kacamata Biasa	34
16	Burung Merbah Cerukcuk	34
17	Peta Persebaran Vertikal Kelompok Pakan Insektivora	35
18	Burung Wiwik Kelabu	35



19	Burung Wiwik Uncuing	36
20	Burung Walet Linchi	36
21	Burung Walet Gunung	37
22	Burung Cinenen Gunung	37
23	Burung Cinenen Pisang	38
24	Burung Berencet Kerdil	38
25	Burung Perenjak Gunung	39
26	Burung Layang Layang Batu	39
27	Burung Perenjak Cokelat	40
28	Burung Walet Raksasa	40
29	Burung Tepus-Pipi Perak	40
30	Burung Walet-Palem Asia	41
31	Burung Layang-Layang Asia	41
32	Burung Gelatik-Batu Kelabu	42
33	Burung Bubut Besar	42
34	Peta Persebaran Vertikal Kelompok Pakan Granivora	43
35	Burung Gereja Eurasia	43
36	Burung Bondol Jawa	44
37	Burung Bondol Peking	44
38	Burung Tekukur	44
39	Peta Persebaran Vertikal Kelompok Pakan Karnivora	45
40	Burung Cekakak Jawa	45
41	Burung Elang Ular Bido	46
42	Burung Elang Hitam	46
43	Burung Elang Brontok	46
44	Burung Kedasi Hitam	47
45	Peta Persebaran Vertikal Kelompok Pakan Frugivora	47
46	Burung Uncal Kouran	48
47	Peta Persebaran Vertikal Kelompok Pakan Nektarivora	48
48	Burung Pijantung Kecil	49
49	Hasil Perbandingan Jenis Kelamin Wisatawan	49
50	Hasil Perbandingan Usia Wisatawan yang Berkunjung	49
51	Asal Domisili/Kota Wisatawan	50
52	Frekuensi Kunjungan Wisatawan Dalam 1 Tahun Terakhir	50
53	Jumlah Kelompok Kunjungan Wisatawan	50
54	Peta Jalur Pengamatan Birdwatching di Kawasan Tangga Kuning	55
55	Peta Jalur Pengamatan Birdwatching di Kawasan Tangga Biru	56
56	Peta Jalur Pengamatan Birdwatching di Kawasan Curug Cikahuripan	57
57	Design Poster Program (a) Poster Program Galunggung Bird Expedition, (b) Poster Program Kawah Birding Camp, (c) Poster Program PESURIPAN	61
58	Design Papan dan Informasi Burung (a) Papan Jenis Burung, (b) Contoh Penempatan Papan Interpretasi, (c) Ukuran papan interpretasi	62
59	Design Papan dan Materi (a) Contoh Design Materi, (b) Contoh Penempatan Papan Interpretasi, (c) Ukuran Papan Interpretasi	63
60	Design Papan (a) Contoh Design Papan Petunjuk Arah, (b) Contoh Penempatan Papan	64
61	Design Buku Saku Lapang	64