



# PELUANG PENGEMBANGAN WISATA MINAT KHUSUS GUA CIBINONG, DESA KARANGJAYA, KECAMATAN GEGERBITUNG, KABUPATEN SUKABUMI

MUHAMMAD FARUQI WIHARJA



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025



@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.



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Peluang Pengembangan Wisata Minat Khusus Gua Cibinong, Desa Karangjaya, Kecamatan Gegerbitung, Kabupaten Sukabumi” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Januari 2025

Muhammad Faruqi Wiharja  
E3401201131

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.



## ABSTRAK

MUHAMMAD FARUQI WIHARJA. Peluang Pengembangan Wisata Minat Khusus Gua Cibinong, Desa Karangjaya, Kecamatan Gegerbitung, Kabupaten Sukabumi. Dibimbing oleh RESTI MEILANI dan ARZYANA SUNKAR.

Saat ini gua banyak dikembangkan menjadi objek wisata. Salah satu faktor pendorong perkembangan wisata gua adalah nilai estetika dan keunikan ornamen gua (*speleothem*). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peluang pengembangan wisata Gua Cibinong. Data dikumpulkan melalui pengukuran, observasi, studi literatur, serta wawancara kepada pemilik lahan, pemerintah desa, dan pengunjung. Potensi wisata dipetakan melalui pemetaan gua, sedangkan panduan ADO-ODTWA digunakan untuk menganalisis kelayakan potensi wisata dengan nilai total yang diperoleh 2990 termasuk dalam kategori layak pada kelas II. Statistik deskriptif dan analisis kualitatif juga digunakan untuk menganalisis derajat kesulitan dengan skor 7 (penelusuran gua termasuk sulit) dan potensi risiko penelusuran yang berupa terbentur, banjir, tertimpa reruntuhan, keracunan guano, dan terserang ular. Berdasarkan hasil tersebut, gua ini memiliki peluang untuk dikembangkan sebagai destinasi wisata, namun pengembangannya diarahkan pada wisata minat khusus untuk mempertimbangkan keamanan pengunjung, kelestarian sumber daya dan kesejahteraan masyarakatnya.

Kata kunci: gua, potensi, risiko, tingkat kesulitan, wisata minat khusus

## ABSTRACT

MUHAMMAD FARUQI WIHARJA. Opportunities for Developing Special Interest Tourism in Cibinong Cave, Karangjaya Village, Gegerbitung District, Sukabumi Regency. Supervised by RESTI MEILANI and ARZYANA SUNKAR.

Currently, many caves are developed into tourist attractions. One of the factors driving the development of cave tourism is the aesthetic value and uniqueness of cave ornaments (*speleothem*). This study aims to analyse tourism development opportunities for Cibinong Cave. Data were collected through direct measurement, observation, literature study, and interviews with landowners, village government, and visitors. Tourism potential mapped through cave mapping, while the ADO-ODTWA guide is used to analyze the suitability of tourism potential with a score of 2990, which fell in to class II category. Descriptive statistics and qualitative analysis were also used to analyze the level of difficulty with a score of 7 (difficult cave exploration) and potential traceability risks in the form of included hitting cave wall, flooding, being hit by debris, guano poisoning, and being attacked by snakes. Considering the results, there was opportunity for the cave to be developed as tourism destination. However, its development should be directed to special interest tourism, taking into account visitors safety, resources sustainability, and the community's welfare.

*Keywords: cave, difficulty, potential, risk, special interest tourism*



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 2025  
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.*



### @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.

# **PELUANG PENGEMBANGAN WISATA MINAT KHUSUS GUA CIBINONG, DESA KARANGJAYA, KECAMATAN GEGERBITUNG, KABUPATEN SUKABUMI**

Skripsi  
Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

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 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 Skripsi : Peluang Pengembangan Wisata Minat Khusus Gua Cibinong,  
Desa Karangjaya, Kecamatan Gegerbitung, Kabupaten Sukabumi  
Nama : Muhammad Faruqi Wiharja  
NIM : E3401201131

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Resti Meilani, S.Hut, M.Si

Pembimbing 2:  
Dr. Ir. Arzyana Sunkar, M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Departemen  
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata  
Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS  
196203151986031002



Tanggal Ujian: 16 Januari 2025

Tanggal Lulus: 22 JAN 2025



### @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 skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian adalah “Peluang Pengembangan Wisata Minat Khusus Gua Cibinong, Desa Karangjaya, Kecamatan Gegerbitung, Kabupaten Sukabumi”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Resti Meilani, S.Hut, M.Si dan Ibu Dr. Ir. Arzyana Sunkar, M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing, serta memberikan pengarahan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Selain itu, penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada keluarga dan teman-teman yang selalu mendukung dan mendoakan kelancaran penulisan tugas akhir. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi semua pihak.

Bogor, Januari 2025

*Muhammad Faruqi Wiharja*

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 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

PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Alat dan Instrumen	3
2.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	3
2.4 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	17
3.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	17
3.2 Potensi dan Kelayakan Pengembangan Wisata Gua Cibinong	17
3.3 Derajat Kesulitan dan Risiko Penelusuran Gua Cibinong	24
3.4 Peluang Pengembangan Gua Cibinong	27
IV SIMPULAN DAN SARAN	29
4.1 Simpulan	29
4.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	42



## DAFTAR TABEL

1	Jenis dan metode pengumpulan data	4
2	Grade pemetaan yang ditetapkan BCRA	5
3	Kelas penggambaran detail lorong gua yang ditetapkan BCRA	6
4	Parameter penentuan derajat kesulitan penelusuran gua	8
5	Kategori derajat kesulitan penelusuran gua	8
6	Skor kriteria penilaian daya tarik (Bobot 6)	9
7	Skor kriteria penilaian iklim (Bobot 5)	10
8	Skor kriteria penilaian aksesibilitas (Bobot 4)	10
9	Skor kriteria penilaian kondisi sekitar kawasan (Bobot 3)	11
10	Skor kriteria penilaian amenitas (Bobot 3)	11
11	Skor kriteria penilaian hubungan dengan objek wisata sekitar (Bobot 1)	12
12	Skor kriteria penilaian aktivitas (Bobot 3)	12
13	Skor dan nilai bobot kriteria penilaian daya tarik	13
14	Skor dan nilai bobot kriteria penilaian iklim	14
15	Skor dan nilai bobot kriteria penilaian aksesibilitas	14
16	Skor dan nilai bobot kriteria penilaian kondisi sekitar kawasan	14
17	Skor dan nilai bobot kriteria penilaian amenitas	15
18	Skor dan nilai bobot kriteria penilaian hubungan dengan objek wisata di sekitar	15
19	Skor dan nilai bobot kriteria penilaian aktivitas	15
20	Penentuan kelas kelayakan objek wisata	16
21	Hasil penilaian kriteria daya tarik	20
22	Hasil pengukuran suhu dan kelembaban Gua Cibinong	20
23	Hasil penilaian kriteria iklim	20
24	Hasil penilaian kriteria aksesibilitas	21
25	Hasil penilaian kriteria kondisi sekitar kawasan	21
26	Hasil penilaian kriteria amenitas	22
27	Hasil penilaian kriteria objek wisata sekitar	23
28	Hasil penilaian kriteria aktivitas	23
29	Nilai total penilaian ADO ODTWA	24
30	Hasil penilaian derajat kesulitan penelusuran Gua Cibinong	25

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Ilustrasi metode <i>forward</i> untuk pemetaan gua	5
3	Pengukuran debit air menggunakan metode apung bola pingpong	6
4	Pintu masuk Gua Cibinong	17
5	Peta Gua Cibinong tampak atas ( <i>plan view</i> ) dan tampak samping ( <i>project elevation</i> )	18
6	Ornamen Gua Cibinong, (a) stalaktit, (b) pilar, (c) <i>gourdam</i> , dan (d) sungai di dalam gua	19

7	Kondisi jalan menuju Gua Cibinong, (a) ruas jalan Kp. Cibinong (jalan dekat gua), (b) ruas jalan Pasir Munding – Gegerbitung	21
8	Sarana sekitar gua, (a) warung dan (b) mushola	22
9	Pemandangan dari atas bukit dekat Gua Cibinong	23
10	Kondisi lorong Gua Cibinong, (a) lorong berukuran kecil, diharuskan untuk berjongkok, (b) batuan runtuh atap gua, (c) untuk menuju spot foto pada <i>chamber</i> harus menaiki batuan dan guano yang licin, (d) aliran air sepanjang lorong gua	26

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar pertanyaan untuk Pemerintah Desa	36
2	Daftar pertanyaan untuk pemilik lahan	36
3	Daftar pertanyaan untuk pengunjung	37
4	Hasil penilaian kriteria daya tarik	37
5	Hasil penilaian kriteria iklim	38
6	Hasil penilaian kriteria aksesibilitas	39
7	Hasil penilaian kondisi sekitar kawasan	39
8	Hasil penilaian kriteria amenitas	39
9	Hasil penilaian hubungan dengan objek wisata sekitar	40
10	Hasil penilaian kriteria aktivitas	41

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- 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.