



DAYA DUKUNG FISIK WISATA DI CURUG CIBEUREUM, RESOR CIBODAS, KAWASAN TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO (TNGGP)

MU'ADZ UBAIDILLAH



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Daya Dukung Fisik Wisata di Curug Cibeureum, Resor Cibodas, Kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (TNGGP)” 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, Juli 2025

Mu’adz Ubaidillah
E3401201080

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 mengikuti 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 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.



MU'ADZ UBAIDILLAH. Daya Dukung Fisik Wisata di Curug Cibeureum, Resor Cibodas, Kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (TNGGP). Dibimbing oleh EVA RACHMAWATI dan AGUS YULIANTO.

Curug Cibeureum merupakan area wisata yang menjadi destinasi pengunjung untuk melakukan aktivitas berfoto, berendam, dan menikmati keindahan alam. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung daya dukung fisik, tingkat kepuasan pengunjung, dan rekomendasi strategi. Pengumpulan data penelitian dilakukan dengan menyebarkan kuesioner, observasi lapang, studi literatur, dan wawancara. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 100 orang. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah analisis deskriptif, *chi-square*, rumus Cifuentes, dan rumus interval. Jumlah rata-rata kunjungan wisatawan perhari 562 orang/hari. Hasil dari perhitungan daya dukung fisik untuk aktivitas berfoto 1.733 orang/hari, aktivitas berendam 3.343 orang/hari, dan aktivitas menikmati keindahan alam 366 orang/hari. Tingkat kepuasan pengunjung pada daya dukung fisik aktivitas berfoto, berendam, dan menikmati keindahan alam berada pada kategori puas. Rekomendasi strategi pada hasil penelitian dirancang berdasarkan permasalahan daya dukung fisik dan tingkat kepuasan pengunjung.

Kata kunci: aktivitas, pengunjung, persepsi

ABSTRACT

MU'ADZ UBAIDILLAH. Physical Carrying Capacity of Tourism at Curug Cibeureum, Cibodas Resort, Mount Gede Pangrango National Park (TNGGP) Area. Supervised by EVA RACHMAWATI and AGUS YULIANTO.

Curug Cibeureum is a tourist area that is a destination for visitors to take pictures, bathe, and enjoy the beauty of nature. This study aims to calculate the physical carrying capacity, level of visitor satisfaction, and strategy recommendations. Data collection was conducted by distributing questionnaires, field observations, literature reviews, and interviews. The number of respondents in this study was 100 people. The data analysis methods used in the study were descriptive analysis, chi-square, Cifuentes formula, and interval formula. The average number of daily visitors was 562 people/day. The results of the physical carrying capacity calculation were for taking pictures 1.733 people/day, bathing activities 3.343 people/day, and enjoying the beauty of nature 366 people/day. The level of visitor satisfaction with the physical carrying capacity of taking pictures, bathing, and enjoying the beauty of nature activities is in the satisfied category. The strategic recommendations based on the research result are designed based on the problem of physical carrying capacity and visitor satisfaction levels.

Keywords: activity, perception, visitor



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.



DAYA DUKUNG FISIK WISATA DI CURUG CIBEUREUM, RESOR CIBODAS, KAWASAN TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO (TNGGP)

MU'ADZ UBAIDILLAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk 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.



Judul Laporan : Daya Dukung Fisik Wisata di Curug Cibeureum Resor Cibodas Kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (TNGGP)
Nama : Mu'adz Ubaidillah
NIM : E3401201080

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Eva Rachmawati, S.Hut., M.Si.

Pembimbing 2:

Agus Yulianto, S.Si., M.IDS., M.Eng.

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS.
NIP. 19620315 198603 1 002



Tanggal Ujian:
4 Juli 2025

Tanggal Lulus: 31 JUL 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 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 karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juni 2024 sampai bulan Agustus 2024 ini ialah Daya Dukung Fisik, dengan judul Daya Dukung Fisik Wisata di Curug Cibeureum, Resor Cibodas, Kawasan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango”.

Penulis ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Ayahanda Syamsudin, S.E., Ibunda Dewi Retno Budiastuti, S.Sos., M.M., Mufid Adham serta seluruh keluarga dan saudara atas segala bentuk dukungan, motivasi, doa, dan kasih sayang yang tiada hentinya dalam setiap perjalanan hidup penulis.
2. Ibu Dr. Eva Rachmawati, S.Hut., M.Si. dan Bapak Agus Yulianto, S.Si., M.IDS., M.Eng. selaku dosen pembimbing atas segala arahan, bimbingan, motivasi, kesabaran, tenaga, serta waktu yang diluangkan untuk memberikan saran dan kritik dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Istomo, M.Si., selaku dosen penguji dan Ibu Resti Meilani, S.Hut., M.Si selaku ketua sidang atas kritik dan saran yang telah diberikan.
4. Exelino Christ Dio, Pak Asep, Pak Heri, Kang Restu, Pak Adon, Pak Nanang, dan Pak Gandi yang telah menerima, membantu, dan menemani penulis selama melakukan pengambilan data saat penelitian dilaksanakan.
5. Dosen dan Staf Akademik Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata atas segala ilmu dan didikan yang telah diberikan.
6. Beasiswa Pertamina Foundation, Korindo, dan Bank Indonesia yang telah memberikan bantuan dalam bentuk materi dan pelatihan sehingga saya bisa menyelesaikan studi di IPB.
7. Teman-teman KSHE Angkatan 57 *Nycticebus javanicus*, khususnya M. Ekki Rizky I, Enrico Syahputra L, Ikhwan Ahmad M, Sayid Hasan A, Nanda Fahira, Adinda Ratna J, Dian Dwi A, Alfitri Mardiannadha, Firli Alfarizy, Alfian Bayu P yang telah menjadi bagian penting serta melengkapi perjalanan saya selama berkuliah di IPB University
8. Dendi M. Akbar, M. Ibrahim Ismail, dan Ardhini Muslihatun A., sebagai teman seperbimbingan yang seringkali membantu dan peduli satu sama lain.
9. Theresa Vindri P, Fathan Hibatul W, dan Melia Fathika R sebagai teman Laboratorium ALGM yang seringkali membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
10. Keluarga kecil Futsal Fahutan yang senantiasa memberikan semangat juang, motivasi, dan arahan selama beraktivitas di Fakultas Kehutanan dan Lingkungan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Mu'adz Ubaidillah



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

x

DAFTAR GAMBAR

x

DAFTAR LAMPIRAN

x

I PENDAHULUAN

1

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Tujuan
- 1.4 Manfaat

1 1 2 2 2

II METODE

3

- 2.1 Waktu dan Tempat
- 2.2 Alat dan Bahan
- 2.3 Jenis dan Sumber Data
- 2.4 Metode Pengumpulan Data
- 2.5 Analisis Data

3 3 4 6 7

III HASIL DAN PEMBAHASAN

11

- 3.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian
- 3.2 Karakteristik Responden
- 3.3 Aktivitas Pengunjung
- 3.4 Daya Dukung Fisik
- 3.5 Persepsi Tingkat Kepuasan Pengunjung
- 3.6 Rekomendasi Strategi Hasil Penelitian

11 12 14 18 22 34

IV SIMPULAN DAN SARAN

47

- 4.1 Simpulan
- 4.2 Saran

47 47

DAFTAR PUSTAKA

48

LAMPIRAN

50

RIWAYAT HIDUP

53

DAFTAR ISI

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Jenis dan sumber data	4
2	Nilai skor persepsi responden	8
3	Harga tiket masuk Curug Cibeureum	12
4	Karakteristik sosial ekonomi pengunjung	12
5	Karakteristik kegiatan pengunjung	14
6	Persebaran aktivitas pengunjung	15
7	Durasi waktu aktivitas pengunjung	16
8	Jarak nyaman pengunjung saat beraktivitas	17
9	Daya dukung fisik aktivitas berfoto	18
10	Daya dukung fisik aktivitas berendam	19
11	Daya dukung fisik aktivitas menikmati keindahan alam	20
12	Tingkat kepuasan pengunjung aktivitas berfoto	23
13	Hasil nilai interval aktivitas berfoto	27
14	Tingkat kepuasan pengunjung aktivitas berendam	28
15	Perhitungan nilai interval aktivitas berendam	30
16	Tingkat kepuasan pengunjung aktivitas menikmati keindahan alam	31
17	Perhitungan nilai interval aktivitas menikmati keindahan alam	34
18	Rekomendasi strategi penelitian	35

DAFTAR GAMBAR

1	Peta Lokasi Penelitian	3
2	Area Curug Cibeureum	11
3	Area aktivitas berfoto pengunjung	19
4	Area aktivitas berendam pengunjung	20
5	Area aktivitas menikmati keindahan alam pengunjung	21
6	Area tanaman invasif <i>Barlettina sordida</i> di Curug Cibeureum	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil nilai probabilitas (uji <i>chi-square</i>)	50
2	Hasil perhitungan kisaran skala	52
3	Hasil perhitungan rata-rata nilai	52