

PROFIL, DAYA DUKUNG DAN DAMPAK LINGKUNGAN DARI *MASS TOURISM* DI DESTINASI WISATA DUSUN BAMBU BANDUNG

SALWA GHASSANI Rianto



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “**Profil, Daya Dukung dan Dampak Lingkungan dari *Mass Tourism* di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung**” 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, Agustus 2025

Salwa Ghassani Rianto
J0302211022



@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.

ABSTRAK

SALWA GHASSANI Rianto. Profil, Daya Dukung dan Dampak Lingkungan dari *Mass Tourism* di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung. Dibimbing oleh **BURHANUDDIN MASYUD** dan **RINI UNTARI**.

Dusun Bambu Bandung merupakan destinasi wisata alam yang mengalami lonjakan kunjungan, mencerminkan karakteristik pariwisata massal yang mempengaruhi daya dukung kawasan dan keberlanjutan lingkungan. Penelitian ini bertujuan menganalisis profil wisatawan, kapasitas daya dukung fisik, dan dampak lingkungan akibat aktivitas wisata massal. Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dan kualitatif melalui observasi, kuesioner, dan wawancara dengan pengelola serta masyarakat. Daya dukung fisik dihitung berdasarkan luas area dan rotasi kunjungan, sedangkan dampak lingkungan dianalisis dengan skoring Skala Likert. Hasil penelitian menunjukkan puncak kunjungan terjadi pada akhir pekan dan libur panjang, melebihi kapasitas daya dukung ideal kawasan. Dampak utama terjadi pada aspek sosial budaya masyarakat dan kualitas ekologi kawasan. Penelitian ini menghasilkan peta daya dukung dan panduan pengelolaan digital sebagai dasar strategi pengelolaan berbasis daya dukung untuk menjaga keberlanjutan Dusun Bambu dari tekanan pariwisata massal.

ABSTRACT

SALWA GHASSANI Rianto. *Profile, Carrying Capacity and Environmental Impact of Mass Tourism at Dusun Bambu Bandung Tourist Destination. Supervised by BURHANUDDIN MASYUD and RINI UNTARI.*

Dusun Bambu Bandung is a nature-based tourist destination that has experienced a surge in visits, reflecting the characteristics of mass tourism that affect the area's carrying capacity and environmental sustainability. This study aims to analyze the tourist profile, physical carrying capacity, and environmental impacts resulting from mass tourism activities. The research employed both quantitative and qualitative approaches through observations, questionnaires, and interviews with area managers and local communities. Physical carrying capacity was calculated based on the available area and visitor rotation, while environmental impacts were assessed using Likert Scale scoring. The findings indicate that peak visitation occurs on weekends and long holidays, exceeding the site's ideal of carrying capacity. The most significant impacts were observed in the socio-cultural aspects of the community and the ecological quality of the area. This research produced a carrying capacity map and a digital management guide as a basis for developing carrying capacity-based management strategies to ensure the sustainable future of Dusun Bambu under the pressures of mass tourism.

Kata Kunci: Dampak Lingkungan, Daya Dukung Kawasan, Dusun Bambu, Pariwisata Massal, Profil Wisatawan

Keywords: *Carrying Capacity, Dusun Bambu, Environmental Impact, Mass Tourism, Tourist Profile*



@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

SALWA GHASSANI Rianto. Profil, Daya Dukung dan Dampak Lingkungan dari *Mass Tourism* di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung (*Profile, Carrying Capacity and Environmental Impact of Mass Tourism at Dusun Bambu Bandung Tourist Destinations*). Dibimbing oleh **BURHANUDDIN MASYUD** dan **RINI UNTARI**.

Dusun Bambu Bandung merupakan salah satu destinasi wisata alam unggulan di Kabupaten Bandung Barat yang mengalami lonjakan kunjungan signifikan setiap tahunnya. Fenomena pariwisata massal yang terjadi di kawasan ini menjadi perhatian karena dampaknya terhadap daya dukung lingkungan dan kualitas pengalaman wisata. Aktivitas wisata didominasi oleh kegiatan berfoto, bermain, makan, dan berperahu dengan titik terpadat di area Path of Water dan Taman Arimbi, yang sering menjadi tujuan utama wisatawan untuk mengabadikan momen.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji profil wisatawan yang berkunjung, menghitung daya dukung fisik kawasan, serta menganalisis dampak lingkungan akibat aktivitas mass tourism di Dusun Bambu. Metode yang digunakan mencakup pendekatan kuantitatif dan kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi lapangan, penyebaran kuesioner kepada wisatawan dan masyarakat sekitar, serta wawancara mendalam dengan pengelola kawasan. Data dianalisis menggunakan tabulasi, perhitungan daya dukung fisik berdasarkan luas area dan rotasi kunjungan, serta penilaian dampak lingkungan menggunakan skoring dan pembobotan Skala Likert. Profil wisatawan menunjukkan mayoritas berasal dari luar Bandung Raya, dengan kelompok usia dominan 26–35 tahun, didominasi wisatawan perempuan, dan sebagian besar berkunjung bersama keluarga atau rombongan besar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa puncak kunjungan terjadi pada akhir pekan dan libur panjang, dengan jumlah wisatawan yang sering melampaui kapasitas daya dukung optimal harian kawasan sebesar 12.378 orang. Kondisi ini memicu risiko melampaui daya dukung atau overkapasitas kawasan sehingga dapat mengurangi kenyamanan wisatawan dan kualitas pelayanan, terutama di area dengan ruang aktivitas terbatas. Dampak lingkungan dari wisata massal yang teridentifikasi meliputi peningkatan sampah plastik dan organik, kerusakan vegetasi di area berpiknik, penurunan kualitas air danau akibat aktivitas berperahu, serta peningkatan polusi udara dan kebisingan di sekitar area parkir dan wahana permainan. Dampak sosial budaya juga terlihat pada perubahan pola interaksi masyarakat lokal, meningkatnya kemacetan di sekitar kawasan, dan penurunan kenyamanan warga sekitar, sedangkan dampak ekonomi mencakup peningkatan pendapatan masyarakat namun distribusi manfaat yang belum merata.

Sebagai bentuk mitigasi, penelitian ini menghasilkan dua luaran utama, yaitu peta spasial sebaran potensi daya dukung kawasan dan buku panduan pengelolaan berbasis digital yang mudah diakses melalui kode QR. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi acuan bagi pengelola dan pemangku kepentingan dalam menjaga keseimbangan antara manfaat ekonomi, kenyamanan wisatawan, dan kelestarian lingkungan di Dusun Bambu Bandung.



@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.



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.

PROFIL, DAYA DUKUNG DAN DAMPAK LINGKUNGAN DARI *MASS TOURISM* DI DESTINASI WISATA DUSUN BAMBU BANDUNG

SALWA GHASSANI RIAN TO

Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Ekowisata
Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor

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

Judul Laporan : Profil, Daya Dukung dan Dampak Lingkungan dari *Mass Tourism*
di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung

Nama : Salwa Ghassani Rianto

NIM : J0302211022

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masyud, MS.



Pembimbing 2:

Dr. Rini Untari, S.Hut., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Kania Sofiantina Rahayu, S.Ikom, M.Par, MTHM.

NPI 201807198501202001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir Aceng Hidayat, M.T.

NIP 196607171992031003




Tanggal Ujian:
07 Juli 2025

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 segala karunia-Nya, penulis dapat menyusun laporan proyek akhir yang dilaksanakan pada bulan Desember 2024 – Februari 2025 di Dusun Bambu Bandung berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini dengan judul “Profil, Daya Dukung dan Dampak Lingkungan dari *Mass Tourism* di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu dalam proses penyusunan laporan proyek akhir ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada pihak – pihak sebagai berikut :

1. Orang tua penulis Ayahanda M.Agung Rianto dan Ibunda Susilawaty dan juga Adik Azkia Isya Rianto dan Namia Naflah Rianto, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan, inspirasi, serta selalu memberikan semangat dan kasih sayang yang tiada henti.
2. Dosen Pembimbing Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masyud, MS dan Dr. Rini Untari, S.Hut., M.Si yang dengan penuh dedikasi telah membimbing dan berperan dalam proses penulisan ini. Terima kasih telah memberikan dukungan, arahan, masukan, dan doa yang telah membantu penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan proyek akhir dengan baik.
3. Dosen Penguji Bapak Bedi Mulyana, S.Hut., M.Par., M.M.C.A.P yang telah meluangkan waktu, masukan, dan evaluasi yang sangat berarti dalam penyusunan laporan proyek akhir ini.
4. Ketua Program Studi Ekowisata Sekolah Vokasi IPB, Ibu Kania Sofiantina Rahayu, S.Ikom., M.Par., MTHM, yang telah mendukung kegiatan laporan proyek akhir.
5. Seluruh Dosen Program Studi Ekowisata yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, motivasi yang sangat berarti selama masa perkuliahan, dan dukungan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Pihak pengelola Dusun Bambu Bandung yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan selalu bersedia meluangkan waktu untuk membantu proses penelitian.
7. Teman-teman tercinta yang telah berjuang bersama dari awal perkuliahan hingga akhir yakni Firyal Najla Zahirah, Jahwa Sabina Alifya, Safina Salsabila Putri, Ratu Sabila Agustin, Michiko Salwa Rei Hapsari, Shelianti Aromatica, Widya Dwi Ningsih, dan Sabrina Nadia Nirwani. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang telah menjadi arti dalam perjalanan kuliah hingga menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan selama pelaksanaan rangkaian kegiatan proyek akhir ini. Penulis berharap proyek akhir ini dapat memberikan manfaat serta menjadi bahan pertimbangan dan saran yang berguna.

Bogor, Agustus 2025

Salwa Ghassani Rianto



@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	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Luaran Penelitian	4
1.6 Kerangka Berpikir	4
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Mass Tourism</i>	7
2.2 Daya Dukung Kawasan	7
2.3 Dampak Lingkungan	8
2.4 Daya Tarik Wisata	9
III KONDISI UMUM	11
3.1 Letak dan Luas Lokasi Pengamatan	11
3.2 Kondisi Fisik	11
3.3 Kondisi Biotik	12
3.4 Kondisi Sosial Ekonomi	12
3.5 Aksesibilitas	13
IV METODE	15
4.1 Waktu dan Tempat	15
4.2 Alat dan Objek	15
4.3 Jenis Data	15
4.4 Metode Pengumpulan Data	16
4.5 Analisis Data	18
4.6 Metode Penyusunan Luaran	21
V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Profil Wisatawan Massal di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	23
5.2 Daya Dukung Fisik Dusun Bambu Bandung	29
5.3 Dampak Wisatawan Massal terhadap Kondisi Ekologi dan Sosial Budaya di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	37
5.4 <i>Output</i> atau Luaran	42
VI SIMPULAN DAN SARAN	45
6.1 Simpulan	45
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	57



DAFTAR TABEL

No		Hal
1	Petunjuk perjalanan menuju Dusun Bambu	13
2	Alat dan Objek	15
3	Jenis Data, Variabel dan Sumber data	15
4	Penilaian skor kuesioner	20
5	Klasifikasi interpretasi skor	21
6	Distribusi waktu kunjungan dan rata-rata jumlah wisatawan di destinasi wisata Dusun Bambu Bandung tahun 2024	23
7	Karakteristik responden wisatawan Dusun Bambu Bandung	24
8	Preferensi responden wisatawan di destinasi wisata Dusun Bambu Bandung	28
9	Luas aktivitas wisata per-orang di destinasi wisata Dusun Bambu Bandung	30
10	Daya dukung fisik setiap objek wisata di destinasi wisata Dusun Bambu Bandung	30
11	Karakteristik responden masyarakat di sekitar destinasi wisata Dusun Bambu Bandung	38
12	Aspek penilaian dampak lingkungan ekologi dari kegiatan ekowisata di destinasi wisata Dusun Bambu Bandung	39
13	Aspek penilaian dampak lingkungan ekonomi dari kegiatan ekowisata di destinasi wisata Dusun Bambu Bandung	40
14	Aspek penilaian dampak lingkungan sosial budaya dari kegiatan ekowisata di destinasi wisata Dusun Bambu Bandung	41

DAFTAR GAMBAR

No		Hal
1	Data kunjungan 5 tahun terakhir	2
2	Kerangka berpikir	5
3	Peta Dusun Bambu Bandung	11
4	Kondisi fisik Dusun Bambu Bandung	12
5	Kondisi biotik Dusun Bambu Bandung	12
6	Kondisi sosial ekonomi Dusun Bambu Bandung	13
7	Persentase jumlah wisatawan berdasarkan bentuk kunjungan	26
8	Persentase jumlah wisatawan berdasarkan frekuensi kunjungan	27
9	Persentase jumlah wisatawan berdasarkan lama kunjungan	27
10	Persentase jumlah wisatawan berdasarkan waktu kunjungan	28
11	<i>Path of Water</i> di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	32
12	Taman Arimbi di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	32
13	<i>Water Coaster</i> di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	33
14	<i>Grandprix</i> di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	34
15	<i>Playground</i> di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	34
16	<i>Little Zoo</i> di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	35
17	<i>Shooting Target</i> di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	35
18	<i>Bumper Boat</i> di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	36



19	Restoran di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	37
20	Sampan Sangkuriang di Destinasi Wisata Dusun Bambu Bandung	37
21	QR code buku panduan pengelola daya dukung kawasan	43

DAFTAR LAMPIRAN

No		Hal
1	Peta sebaran daya dukung objek wisata	53
2	Buku panduan pengelolaan daya dukung kawasan	54



@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.