

STRATEGI PENGEMBANGAN WISATA RENDAH KARBON DI DESA MALASARI, KECAMATAN NANGGUNG, KABUPATEN BOGOR

BAGUS SENOPATI MAHARAYA



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Strategi Pengembangan Wisata Rendah Karbon di Desa Malasari, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor” 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 2026

Bagus Senopati Maharaya
E3401211043



@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

BAGUS SENOPATI MAHARAYA. Strategi Pengembangan Wisata Rendah Karbon di Desa Malasari, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh EVA RACHMAWATI dan RESTI MEILANI.

Perubahan iklim akibat peningkatan emisi gas rumah kaca mendorong pengembangan wisata rendah karbon sebagai bagian dari pariwisata berkelanjutan. Desa Malasari memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai destinasi wisata rendah karbon karena didukung oleh sumber daya alam dan budaya lokal yang masih terjaga. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi tingkat pengetahuan masyarakat mengenai karbon dan emisi karbon, potensi emisi karbon pada komponen wisata 5A, serta strategi pengembangannya. Penelitian menggunakan metode wawancara, observasi, studi literatur, analisis deskriptif, dan analisis gap. Hasil menunjukkan bahwa pengetahuan masyarakat masih rendah dan potensi emisi karbon ditemukan pada seluruh komponen wisata 5A. Strategi pengembangan difokuskan pada peningkatan kapasitas masyarakat, efisiensi energi, pengelolaan limbah berkelanjutan, dan penguatan aktivitas wisata berbasis konservasi.

Kata kunci: desa malasari, emisi karbon, pariwisata berkelanjutan, wisata rendah karbon.

ABSTRACT

BAGUS SENOPATI MAHARAYA. Low-Carbon Tourism Development Strategy in Malasari Village, Nanggung District, Bogor Regency. Supervised by EVA RACHMAWATI and RESTI MEILANI.

Climate change, driven by increasing greenhouse gas emissions, has encouraged the adoption of low-carbon tourism as part of sustainable tourism development. Malasari Village has the potential to become a low-carbon tourism destination due to its rich natural resources and preserved local culture. This study aimed to assess community knowledge of carbon and carbon emissions, identify potential carbon emission sources within the 5A tourism components, and formulate development strategies. The study employed interviews, field observations, literature reviews, descriptive analysis, and gap analysis. The results showed limited community knowledge and identified carbon emission sources across all tourism components. Recommended strategies include community capacity building, energy efficiency improvement, sustainable waste management, and the development of conservation-based tourism activities.

Keywords: carbon emissions, low-carbon tourism, malasari village, sustainable 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 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.

STRATEGI PENGEMBANGAN WISATA RENDAH KARBON DI DESA MALASARI, KECAMATAN NANGGUNG, KABUPATEN BOGOR

BAGUS SENOPATI MAHARAYA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Konservasi Sumberdaya Alam dan Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1 Dra. Sri Rahaju, M.Si.
2 Ir. Edhi Sandra, M.Si.



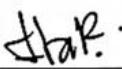
- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan 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.



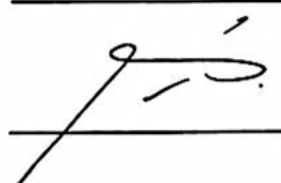
Judul Skripsi : Strategi Pengembangan Wisata Rendah Karbon di Desa Malasari,
Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor
Nama : Bagus Senopati Maharaya
NIM : E3401211043

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Eva Rachmawati, S.Hut, M.Si



Pembimbing 2:
Resti Meilani, S.Hut, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Konservasi Sumberdaya Alam
dan Ekowisata:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S
NIP 196203151986031002




Tanggal Ujian: Senin, 3 Agustus 2026

Tanggal Lulus: 10 AUG 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.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya, sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Topik yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2025 sampai bulan September 2025 ini adalah wisata alam dengan judul “Strategi Pengembangan Wisata Rendah Karbon di Desa Malasari, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor”.

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

1. Dr. Eva Rachmawati, S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan Resti Meilani, S.Hut., M.Si. selaku pembimbing anggota yang telah senantiasa membimbing, memotivasi, memberi saran, meluangkan waktu dan tenaganya kepada penulis selama penyusunan skripsi.
2. Dra. Sri Rahaju, M.Si. selaku dosen penguji dan Ir. Edhi Sandra, M.Si. selaku ketua sidang yang telah memberikan kritik dan sarannya serta mendukung kelancaran penyelesaian tahapan skripsi.
3. Dosen dan Staf Akademik Departemen KSHE beserta Fakultas Kehutanan dan Lingkungan atas segala ilmu dan tenaga yang diberikan.
4. Desa Malasari, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor atas pemberian izin dan bantuan yang diberikan dalam pengumpulan data penelitian.
5. Desi Lestari Permanawati (Ibu), Junianto (Bapa), Alif Andhika Wiraraja (Kakak), Tanayya Hauraa Khansa (Adik) beserta seluruh keluarga atas semua bantuan baik materiil maupun imateril, seperti kasih sayang, semangat, dan doa yang diberikan kepada penulis.
6. Maulidyna Kresna Ditya Ananda yang telah menemani, memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama perkuliahan serta mendorong untuk selalu berkembang dan tidak pernah menyerah.
7. Teman-teman ‘Resort KSHE’, Fajar, Idris, Satya, Daffa, Brili, Dimas, Farhkan, Dicky, Gaya, Ilmi, Kevin, dan Tama yang sudah menemani penulis selama perkuliahan.
8. Teman-teman “Nongki”, Gibran, Patrick, Akbar, Mirza, Raihan dan Raka serta teman-teman “Jumbawey”, Farel, Kiwe, Imam, Cuyung, Subur, Ari, Dimas, Vito, Aca, Boneng, dan Koyun yang sudah kebersamai penulis selama perkuliahan.
9. Teman-teman KSHE 58 “*Eucalyptus deglupta*”, dan Fahutan 58 “*Jagawana Abhipraya*” yang telah kebersamai dan mendukung penulis selama perkuliahan.
10. Hindia, Feast, Lomba Sihir, Perunggu, Festivalist, dan The Jeblogs yang telah menjadi *soundtrack* di balik setiap halaman skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2026

Bagus Senopati Maharaya



@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



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat	5
2.2 Alat dan Instrumen Penelitian	5
2.3 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data	5
2.4 Analisis Data	8
III HASIL DAN PEMBAHASAN	11
3.1 Tingkat Pengetahuan Karbon dan Emisi Karbon Masyarakat Desa Malasari	11
3.2 Potensi Emisi Karbon pada Komponen Wisata 5A di Desa Malasari	14
3.3 Analisis Gap dan Strategi Pengembangan Wisata Rendah Karbon	24
IV SIMPULAN DAN SARAN	29
4.1 Simpulan	29
4.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	41

DAFTAR TABEL

1. Jenis data dan metode penelitian	6
2. Tabulasi silang tingkat pengetahuan masyarakat	11
3. Komponen aksesibilitas	14
4. Komponen akomodasi penginapan	17
5. Akomodasi penyedia makanan	19
6. Analisis gap pada komponen 5A	26

DAFTAR LAMPIRAN

1. Panduan wawancara	35
2. Dokumentasi penelitian	38