



EKOWISATA LUMUT (*Bryophyta*) DAN JAMUR (*Fungi*) DI TAHURA IR. H. DJUANDA KABUPATEN BANDUNG JAWA BARAT

GHINA PUTRI RAHADIAN TI



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
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.

Perpustakaan IPB University



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul **“Ekowisata Lumut (*Bryophyta*) dan Jamur (*Fungi*) Di Tahura Ir. H. Djuanda Kabupaten Bandung Jawa Barat”** adalah benar-benar karya saya dengan bimbingan komisi pembimbing dan belum pernah digunakan sebagai karya ilmiah kepada perguruan tinggi atau lembaga manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain, telah dituliskan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir laporan proyek akhir.

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

Bogor, Januari 2025

Ghina Putri Rahadiani



@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.



ABSTRAK

Lumut dan Jamur memiliki peran penting dalam ekosistem global, terutama dalam proses dekomposisi, pembentukan tanah, dan pemulihan lingkungan. Daya tarik lumut dan jamur menawarkan keindahan estetika yang unik yang menambah nilai visual dan artistik pada lanskap alami. Keberagaman bentuk dan warna mereka menjadi objek yang menarik untuk dipelajari. Tujuan dalam penelitian ini yaitu, menganalisis keanekaragaman lumut dan jamur, menganalisis tingkat minat dan pengetahuan terhadap wisata lumut dan jamur serta merancang luaran berupa program wisata dan buku saku. Data keanekaragaman lumut dan jamur terdiri dari jenis dan jumlah individu. Data tingkat pengetahuan terhadap lumut dan jamur, serta minat responden terdiri dari karakteristik responden meliputi nama, jenis kelamin, usia, tempat tinggal, tingkat pengetahuan terhadap lumut dan jamur, dan minat mengenai wisata lumut dan jamur. Penyusunan luaran program disesuaikan dengan *supply*. Penyusunan luaran buku saku menggunakan *software* berupa canva dengan menggunakan ukuran A6.

Kata Kunci : Ekowisata, Lumut dan Jamur, Tahura Ir. H. Djuanda.

ABSTRACT

Bryophyta and fungi have an important role in global ecosystems, especially in the processes of decomposition, soil formation and environmental restoration. The attractiveness of bryophyta and fungi offers a unique aesthetic beauty that adds visual and artistic value to the natural landscape. Their diversity of shapes and colors is an interesting object to study. The aim of this research is to analyze the diversity of moss and fungi, analyze the level of interest and knowledge regarding moss and fungus tourism and design outputs in the form of tourism programs and pocket books. bryophyta and fungi diversity data consists of the type and number of individuals. Data on the level of knowledge of bryophyta and fungi, as well as respondents' interests, consists of respondent characteristics including name, gender, age, place of residence, level of knowledge of bryophyta and fungi, and interest in bryophyta and fungi. Preparation of program output is adjusted to supply. Preparation of pocket book output using software in the form of Canva using A6 size.

Keywords : Ecotourism, Bryophyta and Fungi, Tahura Ir. H. Djuanda



@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

GHINA PUTRI RAHADIANTI. Ekowisata Lumut (*Bryophyta*) Dan Jamur (*Fungi*) Di Tahura Ir. H. Djuanda Kabupaten Bandung Jawa Barat. *Bryophyta and Fungi Ecotourism in Tahura Ir. H. Djuanda, Bandung Regency, West Java* Dibimbing oleh **Melawanto Patabang** dan **Helianthi Dewi**.

Lumut (*bryophyta*) merupakan salah satu tumbuhan tingkat rendah. Lumut memiliki fungsi yang sangat penting dalam lingkungan, seperti mencegah erosi tanah, menyimpan air hujan, dan menjadi habitat organisme lain. Jamur (*fungi*) merupakan kelompok organisme eukariotik yang memiliki karakteristik dan peran ekologis yang unik. Jamur memainkan peran sebagai dekomposer dalam ekosistem dengan memecah bahan organik mati dan mengembalikan nutrisi ke tanah, mendukung siklus nutrisi. Lumut (*bryophyta*) dan jamur (*fungi*) hidup di berbagai substrat, antara lain batu, kayu lapuk, akar pohon dan tanah.

Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis keanekaragaman Lumut (*bryophyta*) dan jamur (*fungi*) di Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda terletak di kota Bandung, Jawa Barat. Pengambilan data ekowisata lumut dan jamur terdiri dari keanekaragaman lumut dan jamur yaitu jenis, jumlah individu, habitat. Menganalisis tingkat pengetahuan lumut dan jamur dan tingkat minat lumut dan jamur terdiri dari karakteristik responden meliputi nama, jenis kelamin, usia, tempat tinggal, tingkat pengetahuan terhadap lumut dan jamur, dan minat mengenai wisata lumut dan jamur. Analisis data yang digunakan menggunakan indeks keanekaragaman, indeks dominasi, indeks pemerataan, dan indeks kesamaan. Responden penelitian berjumlah 30 responden. Penyusunan luaran program disesuaikan dengan hasil penyebaran kuesioner, penyusunan luaran berupa program wisata lumut dan jamur, serta buku saku menggunakan *software* berupa canva dengan menggunakan ukuran A6

Sumber daya lumut dan jamur di Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda ditemukan sebanyak 19 jenis, diantaranya 10 lumut dan 9 jamur. Nilai keanekaragaman jenis lumut dan jamur di Tahura Ir. H. Djuanda mendapatkan nilai 2,576 nilai tersebut menunjukkan tingkat keanekaragaman jenis sedang. Nilai pemerataan jenis lumut dan jamur di Tahura Ir. H. Djuanda diperoleh dengan nilai 2,885, nilai tersebut masuk kedalam kategori tinggi. Nilai kekayaan jenis lumut dan jamur di Tahura Ir. H. Djuanda mendapatkan nilai 0,875 nilai tersebut masuk kedalam kategori. Luaran proyek akhir ini berupa program wisata lumut dan jamur, serta buku saku menggunakan *software* berupa canva dengan menggunakan ukuran A6

Kata Kunci : Ekowisata, Lumut dan Jamur, Tahura Ir. H. Djuanda.



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.

**EKOWISATA LUMUT DAN JAMUR
DI TAHURA IR. H. DJUANDA KABUPATEN BANDUNG
JAWA BARAT**

GHINA PUTRI RAHADIANI

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

**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir:
Natasha Indah Rahmani, S.T., M.T.

Judul Proyek Akhir : Ekowisata Lumut (*Bryophyta*) Dan Jamur (*Fungi*) Di
Tahura Ir. H. Djuanda Kabupaten Bandung Jawa Barat
Nama : Ghina Putri Rahadiani
NIM : J1302202066

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Melewanto Patabang, S.Hut., M.Si



Pembimbing 2:
Dr. Helianthi Dewi, S.Hut., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom, M.Par, MTHM
NPI 2018071985012020001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 23 Januari 2025

Tanggal Lulus:



@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



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhanaahu Wa Ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga Proyek Akhir dengan judul “Ekowisata Lumut (*Bryophyta*) Dan Jamur (*Fungi*) Di Tahura Ir. H. Djuanda Kabupaten Bandung Jawa Barat” berhasil diselesaikan.

Laporan Proyek Akhir disusun sebagai persyaratan wajib akademik yang harus dipenuhi sebagai syarat bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Ekowisata (S.Tr.Ekw) pada Program Studi Ekowisata, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor. Penyusunan laporan kegiatan Proyek Akhir melibatkan banyak pihak dalam proses penyusunannya sehingga terselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu proses penyusunan laporan kegiatan Proyek Akhir, diantaranya:

1. Ibu Hervi Kustenti selaku Ibu Kandung penulis, Bapak Donni Rahadian selaku Ayah Kandung, Andreas Sukarman selaku Kakek penulis, Ismi Haryati selaku Nenek penulis, Nisrina Dwi R selaku Adik penulis, Nenden Kusmayatini selaku nenek penulis, Erwin Hermawan selaku Om penulis, Salsabila Ananda R selaku adik penulis, Erlan Zain Putra Y, serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan secara moral maupun material.
2. Dr. Melewanto Patabang, S.Hut., M.Si selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan dalam setiap proses penyusunan laporan Proyek Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
3. Dr. Helianthi Dewi, S.Hut., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan dalam setiap proses penyusunan laporan Proyek Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
4. Arda Gradelia, Amalia Putri K, Rio Aji P, M. Irfan, M Filah R, yang telah menemani dan memberi dukungan pada penulis dalam proses penyusunan Laporan Proyek Akhir, serta teman teman Ekowisata Angkatan 57 yang telah memberi dukungan kepada penulis sehingga laporan ini terselesaikan dengan baik.
5. Kepala UPTD Tahura Ir. H. Djuanda Kabupaten Bandung Jawa Barat beserta jajaran, yang telah memberikan pengarahan, dukungan dan bimbingan kepada penulis selama pelaksanaan proyek akhir.

Bogor, Januari 2025

Ghina Putri Rahadiani



@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 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

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Luaran	3
II. KONDISI UMUM	5
2.1 Letak dan Luas	5
2.2 Sejarah	5
2.3 Kondisi Fisik	6
2.4 Kondisi Biotik	6
2.5 Kondisi Sosial	7
2.6 Kondisi Kepariwisata	8
2.7 Aksesibilitas	8
III. METODE PENELITIAN	9
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur kerja	9
3.4 Jenis Data	9
3.5 Metode Pengambilan Data	10
3.6 Analisis Data	11
3.7 Metode Penyusunan Luaran	13
3.8 Rencana Tata Waktu Penelitian	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Keanekaragaman Lumut dan Jamur	15
4.2 Tingkat Minat Kegiatan Wisata Lumut dan Jamur	30
4.3 Output	34
V. SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	45



@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 TABEL

No.	Halaman
1. Tabel 1 Keanekaragaman Lumut dan Jamur di Tahura Ir. H. Djuanda	15
2. Tabel 2 Karakteristik Pengunjung	31
3. Tabel 3 Nilai Tingkat Pengetahuan Wisata Lumut dan Jamur.	32
4. Tabel 4 Nilai Tingkat Pengetahuan Wisata Lumut dan Jamur.	32
5. Tabel 5 Nilai Tingkat Minat Wisata Lumut dan Jamur.	33
6. Tabel 6 Nilai Tingkat Minat Wisata Lumut dan Jamur	33
7. Tabel 7 Hasil Hubungan Antara Karakteristik dengan Tingkat Minat	34
8. Tabel 8 kegiatan Program Jelajahi Amati Lumut dan Jamur	35
9. Tabel 9 <i>Itinerary</i> Program “Jelajahi Amati Lumut dan Jamur”.	38

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Peta Tahura Ir. H. Djuanda.	5
2. Peta Kabupaten Bandung.	9
3. Bentuk Plot	10
4. <i>Barbula indica</i>	16
5. <i>Riccia sorocarpa</i>	17
6. <i>Marchantia polymorpha</i> .	18
7. <i>Ectropothecium falciforme</i> .	18
8. <i>Leucobryum glaucum</i> .	19
9. <i>Conocephalum salebrosum</i> .	20
10. <i>Ceratodon purpureus</i> .	21
11. <i>Pogonatum cirrhatum</i> .	21
12. <i>Anthocerotales</i> .	22
13. <i>Leucobryum javense</i> .	23
14. <i>Fairy inkcap</i> .	23
15. <i>Microporus xanthopus</i> .	24
16. <i>Pluteus cervinus</i> .	25
17. <i>Tubaria furfuracea</i> .	25
18. <i>Pleurotus ostreatus</i> .	26
19. <i>Phallus indisiatus</i> .	27
20. <i>Ganoderma tsugae</i> .	27
21. <i>Gymnopus terginus</i> .	28
22. <i>Ganoderma applanatum</i> .	29
23. Buku Saku Lumut dan Jamur	39

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Lampiran 1 Dokumentasi Penyebaran Kuesioner	45
2. Lampiran 2 <i>Barcode Output</i> Penelitian	46



@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.