



KEANEKARAGAMAN JENIS KUPU-KUPU DAN PENGEMBANGAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI OBYEK DAYA TARIK WISATA DI TAMAN HUTAN RAYA BANTEN

FAUZIA ARRAHMAH



**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 mengumunkan 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 “Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu dan Pengembangan Pemanfaatannya Sebagai Obyek Daya Tarik Wisata di Taman Hutan Raya Banten” 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, Juni 2026

Fauzia Arrahmah
E3401221103

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

FAUZIA ARRAHMAH. Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu dan Pengembangan Pemanfaatannya Sebagai Obyek Daya Tarik Wisata di Taman Hutan Raya Banten. Dibimbing oleh BURHANUDDIN MASY'UD dan MUHLISIN.

Kupu-kupu berperan sebagai penyerbuk, bioindikator lingkungan, dan memiliki nilai estetika yang berpotensi dikembangkan sebagai obyek daya tarik wisata. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi keanekaragaman jenis kupu-kupu, menganalisis persepsi dan preferensi pengunjung, serta menyusun rancangan wisata berbasis kupu-kupu di Tahura Banten. Pengumpulan data dilakukan menggunakan metode *pollard transect* pada tiga tipe habitat, kuesioner, dan wawancara dengan pengelola. Hasil penelitian menunjukkan ditemukan 34 jenis kupu-kupu dari lima famili dengan total 251 individu. Indeks keanekaragaman jenis (H'), kekayaan (Dmg), dan kemerataan (E) tertinggi terdapat pada tipe habitat riparian. Indeks dominansi (D) tertinggi terdapat pada habitat perkebunan yang didominasi spesies *Junonia hedonia*. Hasil kuesioner dari 60 responden menunjukkan bahwa wisata kupu-kupu berpotensi dikembangkan sebagai wisata edukatif melalui kegiatan interaktif dan media interpretasi. Berdasarkan hasil tersebut disusun dua program wisata, yaitu Jelajah Kupu-Kupu dan Taman Kupu-Kupu di Tahura Banten.

Kata kunci: keanekaragaman, kupu-kupu, Tahura Banten, wisata

ABSTRACT

FAUZIA ARRAHMAH. Butterfly Species Diversity and the Development of Its Utilization as a Tourism Attraction Object in Tahura Banten. Supervised by BURHANUDDIN MASY'UD of 1st SUPERVISOR and MUHLISIN of 2nd SUPERVISOR.

Butterflies play important roles as pollinators, environmental bioindicators, and possess aesthetic value that has the potential to be developed as a tourism attraction. This study aimed to identify butterfly species diversity, analyze visitor perceptions and preferences, and develop a butterfly-based tourism design in Tahura Banten (Banten Grand Forest Park). Data collection was conducted using the pollard transect method in three habitat types, questionnaires, and interviews with managers. The results recorded 34 butterfly species from five families with a total of 251 individuals. The highest diversity (H'), richness (Dmg), and evenness (E) indices were found in the riparian habitat type. The highest dominance index (D) was found in the plantation habitat dominated by *Junonia hedonia*. Questionnaire results from 60 respondents indicated that butterfly tourism has the potential to be developed as educational tourism through interactive activities and interpretive media. Based on these findings, two tourism programs were developed, namely Butterfly Exploration and Butterfly Garden in Tahura Banten.

Keywords: biodiversity, butterfly, Tahura Banten, 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.

KEANEKARAGAMAN JENIS KUPU-KUPU DAN PENGEMBANGAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI OBYEK DAYA TARIK WISATA DI TAMAN HUTAN RAYA BANTEN

FAUZIA ARRAHMAH

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

**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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Yunik Istikorini, S.P., M.P
2. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si



Judul Skripsi : Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu dan Pengembangan Pemanfaatannya Sebagai Obyek Daya Tarik Wisata di Taman Hutan Raya Banten

Nama : Fauzia Arrahmah
NIM : E3401221103

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, M.S.

Pembimbing 2:
Dr. Muhlisin, S.Pd., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S
NIP. 196203151986031002

Tanggal Ujian:
30 April 2026

Tanggal Lulus: 08 JUN 2026

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 Oktober 2025 sampai bulan April 2026 ini ialah pemanfaatan satwa dengan judul “Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu dan Pengembangan Pemanfaatannya Sebagai Obyek Daya Tarik Wisata di Taman Hutan Raya Banten”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masyud, M.S. selaku pembimbing utama dan Dr. Muhlisin, S.Pd., M.Si. selaku pembimbing kedua, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta berbagai saran yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
2. Orang tua penulis serta seluruh keluarga atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang tidak pernah terputus. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kakak-kakak tercinta yang telah memberikan dukungan, termasuk dalam membantu pembiayaan selama masa perkuliahan.
3. Pemilik NIM E3401221073 yang telah senantiasa menemani, membantu, dan memberikan dukungan dalam berbagai kebutuhan selama penelitian berlangsung dengan penuh perhatian setiap saat. Kepada teman-teman “Akmal” yang selalu memberikan dukungan, baik tenaga maupun semangat, sejak masa pengenalan departemen hingga saat ini, serta telah membantu dan menemani di berbagai situasi Selanjutnya, penulis juga berterima kasih kepada sahabat penulis, Cindi Oktapiyani, yang senantiasa memberikan dukungan emosional dan menjadi tempat berbagi cerita selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Ir. Edhi Sandra, M.Si. selaku dosen moderator kolokium, Amrina Rosyada, S.T.P., M.Agr.Sc. selaku dosen moderator seminar hasil, Dr. Yunik Istikorini, S.P., M.P. selaku dosen penguji, dan Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si. selaku ketua sidang yang telah memberikan arahan, masukan, serta saran yang membangun dalam penyempurnaan skripsi ini.
5. UPTD Tahura Banten yang telah memberikan izin penelitian, serta kepada Pak Yana dan Pak Yudi selaku petugas Tahura yang telah membantu dan mendampingi selama proses pengumpulan data di lapangan.
6. Penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata angkatan 59 “*Rythiceros everetti*” yang telah berjuang bersama sejak awal perkuliahan hingga saat ini, serta kepada Himpunan Mahasiswa Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata (Himakova) sebagai wadah yang telah memberikan banyak kesempatan untuk belajar, berkembang, dan berproses selama masa perkuliahan.

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

Bogor, Juni 2026

Fauzia Arrahmah



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Jenis dan Metode Pengambilan Data	4
2.4 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	10
3.2 Kondisi Lingkungan Lokasi Penelitian	11
3.3 Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu dan Sebarannya	14
3.4 Persepsi dan Preferensi Pengunjung	23
3.5 Rancangan Program Wisata Berbasis Kupu-kupu	34
IV SIMPULAN DAN SARAN	38
4.1 Simpulan	38
4.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	44
RIWAYAT HIDUP	59

DAFTAR TABEL

1	Nama alat dan bahan serta kegunaannya	3
2	Jenis data dan metode pengambilan data	4
3	Konversi skor persepsi pengunjung	9
4	Gambaran karakteristik habitat pada lokasi penelitian	12
5	Tumbuhan yang dimanfaatkan kupu-kupu sebagai tumbuhan pakan	13
6	Tumbuhan yang dimanfaatkan kupu-kupu sebagai tumbuhan inang	13
7	Daftar jenis kupu-kupu yang ditemukan	15
8	Status konservasi kupu-kupu yang ditemukan	16
9	Hasil perhitungan dan kategori persepsi pengunjung	27
10	Titik <i>display</i> kupu-kupu pada jalur Jelajah Kupu-kupu	35

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Bentuk jalur pengamatan kupu-kupu metode <i>pollard transect</i>	6
3	<i>Swietenia mahagoni</i> di sekitar Kantor UPTD Tahura Banten (Sumber: dokumentasi pribadi, 2026)	10
4	Aliran air Curug Putri (Sumber: dokumentasi pribadi, 2026)	11
5	Tipe habitat kupu-kupu Tahura Banten; (a) hutan dataran rendah, (b) riparian, (c) perkebunan (Sumber: dokumentasi pribadi, 2026)	12
6	Suhu dan kelembaban udara di Tahura Banten	14
7	Spesies kupu-kupu yang ditemukan; (a) <i>Euploea mulciber</i> , (b) <i>Eurema hecabe</i> , (c) <i>Pachliopta adamas</i> , (d) <i>Troides helena</i> (Sumber: dokumentasi pribadi, 2026)	17
8	Peta sebaran kupu-kupu di habitat hutan dataran rendah	18
9	Peta sebaran kupu-kupu di habitat riparian	19
10	Peta sebaran kupu-kupu di habitat perkebunan	20
11	Indeks keanekaragaman jenis kupu-kupu di Tahura Banten	20
12	Indeks pemerataan jenis kupu-kupu di Tahura Banten	21
13	Indeks kekayaan jenis kupu-kupu di Tahura Banten	22
14	Indeks dominansi kupu-kupu di Tahura Banten	22
15	<i>Junonia hedonia</i> (Sumber: dokumentasi pribadi, 2026)	23
16	Jenis kelamin pengunjung	24
17	Kelompok usia pengunjung	24
18	Kelompok usia pengunjung	25
19	Pekerjaan pengunjung	26
20	Frekuensi kunjungan	26
21	Aktivitas wisata kupu-kupu yang diinginkan pengunjung	28
22	Informasi yang ingin diketahui pengunjung	29
23	Fasilitas yang dianggap penting oleh pengunjung	29
24	Bentuk interaksi yang diinginkan pengunjung	30
25	Jenis program wisata yang dipilih pengunjung	30
26	Media edukasi yang paling membantu menurut pengunjung	31

27	Waktu paling nyaman untuk melakukan wisata kupu-kupu menurut pengunjung	32
28	Durasi kegiatan wisata kupu-kupu yang ideal menurut pengunjung	32
29	Ketersediaan pengunjung mengikuti paket wisata kupu-kupu	33
30	Ketersediaan pengunjung membayar tiket tambahan	33
31	Peta Jelajah Kupu-kupu Tahura Banten	34
32	Desain rancangan Taman Kupu-kupu Tahura Banten; (a) ruang informasi, (b) taman kupu-kupu, (c) kandang <i>breeding</i> , (d) kandang pertumbuhan (telur, larva, dan kepompong)	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Instrumen kuesioner pengunjung Tahura Banten	44
2	Daftar jenis tumbuhan temuan di Tahura Banten	48
3	Daftar jenis tumbuhan dalam dokumen Ekpose Profil Tahura Banten	49
4	Gambar jenis kupu-kupu yang ditemukan di Tahura Banten	50
5	Jenis kupu-kupu dan perhitungan indeks pada habitat dataran rendah	55
6	Jenis kupu-kupu dan perhitungan indeks pada habitat riparian	56
7	Jenis kupu-kupu dan perhitungan indeks pada habitat perkebunan	57
8	Skor persepsi pengunjung	58