

PENGEMBANGAN EKOWISATA KUPU-KUPU (SUB ORDO RHOPALOCERA) DI TAMAN NASIONAL BALURAN KABUPATEN SITUBONDO JAWA TIMUR

RIZALDY SYABITUL AZMY



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 “**Pengembangan Ekowisata Kupu-Kupu (Sub Ordo *Rhopalocera*) di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Jawa Timur**” 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 2024

Rizaldy Syabitul Azmy
J0302201018

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.



RINGKASAN

RIZALDY SYABITUL AZMY. Pengembangan Ekowisata Kupu-Kupu (Sub Ordo *Rhopalocera*) di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Jawa Timur. Dibimbing oleh **INSAN KURNIA** dan **OCCY BONANZA**

Kupu-kupu merupakan serangga yang termasuk dalam Ordo *Lepidoptera* yang memiliki ciri khas sayapnya yang bersisik lembut. Kupu-kupu hampir dapat dijumpai di seluruh daratan di bumi kecuali daerah yang beriklim dingin. Tujuan dari penelitian ini yaitu pengembangan dari penelitian sebelumnya, menganalisis sumberdaya ekowisata kupu-kupu, tingkat minat dan pengetahuan masyarakat serta merancang luaran. Lokasi penelitian di Taman Nasional Baluran yang mencakup 6 resort dan 10 tipe habitat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November-Januari 2024. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode transek jalur. Jenis data mencakup data sumberdaya ekowisata dan data tingkat minat dan pengetahuan masyarakat terhadap kupu-kupu. Jumlah jenis yang ditemukan yaitu sebanyak 84 yang tergolong ke dalam 5 famili dan ditemukan pada 10 tipe habitat. Jenis yang paling banyak ditemukan yaitu *Catopsilia pomona* sebanyak 62 individu. Analisis data yang digunakan yaitu Indeks Keanekaragaman Jenis dengan nilai 2.75 dan Indeks Kemerataan dengan nilai 0.94. Luaran yang dirancang yaitu buku satwa dan program wisata

Kata Kunci: Kupu-kupu, Keanekaragaman, Pengembangan, Taman Nasional Baluran

SUMMARY

RIZALDY SYABITUL AZMY. Pengembangan Ekowisata Kupu-Kupu (Sub Ordo *Rhopalocera*) di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Jawa Timur. Dibimbing oleh **INSAN KURNIA** dan **OCCY BONANZA**

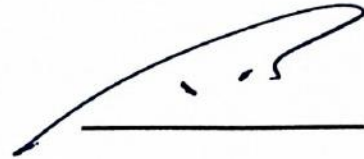
Butterflies are insects belonging to the Lepidoptera Order which are characterized by their soft scaly wings. Butterflies can be found almost all over the earth except for areas with cold climates. The purpose of this study is to develop previous research, analyze butterfly ecotourism resources, the level of interest and knowledge of the community and design outputs. The research location is in Baluran National Park which includes 6 resorts and 10 types of habitats. This research was conducted in November-January 2024. This research was conducted using the path transect method. Data types include ecotourism resource data and data on the level of interest and knowledge of the community towards butterflies. The number of species found was 84 which were classified into 5 families and found in 10 types of habitats. The most common species found was *Catopsilia pomona* with 62 individuals. The data analysis used was the Species Diversity Index with a value of 2.75 and the Evenness Index with a value of 0.94. The designed outputs were animal books and tourism programs

Keywords: Butterflies, Diversity, Development, Baluran National Park

Judul Proyek Akhir : Pengembangan Ekowisata Kupu-Kupu (Sub Ordo *Rhopalocera*) di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Jawa Timur
Nama : Rizaldy Syabitul Azmy
NIM : J0302201018

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si.



Pembimbing 2:
Dr. Occy Bonanza, S.P., M.T.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M. Par., M.T.H.M
NPI 201807198501202001



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



Tanggal Ujian: 6 Agustus 2024

Tanggal Lulus:

@Hak cipta milik IPB University

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.

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 November 2024 sampai bulan Januari 2024 ini ialah Kupu-Kupu, dengan judul “Pengembangan Ekowisata Kupu-Kupu (Sub Ordo *Rhopalocera*) di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Jawa Timur”.

Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada kedua orang tua yaitu Bapak Dede Ruswanto dan Ibu Dian Ekawati yang telah memberikan Do'a dan dukungan. Terima kasih kepada Bapak Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si. dan Ibu Dr. Occy Bonanza, S.P., M.T. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, nasihat, masukan dan semangat kepada penulis. Terima kasih kepada Ekowisata 57 atas bantuan, dukungan, motivasi dan canda-tawa selama perkuliahan. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Kakek dan Nenek, kedua Adik saya, Om dan Tante saya serta seluruh keluarga saya, atas segala do'a, kasih sayang dan semangatnya. Semoga dukungan dan do'a yang telah diberikan menjadi semangat untuk penulis dalam menyelesaikan proyek akhir. Semoga penulis mendapatkan keberkahan dari yang telah dilakukannya. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Rizaldy Syabitul Azmy

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Kerangka Berpikir	2
II KONDISI UMUM	5
2.1 Letak dan Luas	5
2.2 Sejarah Kawasan	5
2.3 Kondisi Fisik	6
2.4 Kondisi Biotik	6
2.5 Kondisi Sosial	6
2.6 Kondisi Kepariwisata	7
2.7 Aksesibilitas	7
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Jenis Data	9
3.4 Metode Pengambilan Data	10
3.5 Analisis Data	12
3.6 Metode Penyusunan Luaran	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil	15
4.2 Pembahasan	66
4.3 Luaran	82
V SIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Simpulan	85
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	93
RIWAYAT HIDUP	101

DAFTAR TABEL

No		Halaman
1	Jumlah Plot Setiap Habitat	10
2	Nilai Indeks Keaneekaragaman dan Kemerataan Jenis	63
3	Penyebaran Kupu-Kupu	63
4	Data Tingkat Minat dan Pengetahuan Masyarakat	66
5	Perbandingan Penemuan Jenis dengan TNB Tahun 2016	67
6	Perbandingan Penemuan Jenis dengan TNBTS	70
7	Perbedaan Penemuan Jenis dengan Wisata Air Coban Rondo	71
8	Perbedaan Penemuan Jenis dengan Kebun Raya Purwodadi	71
9	Perbedaan Penemuan Jenis dengan Hutan Kota Tinjomoyo	72
10	Perbedaan Penemuan Jenis dengan TNGGP	74
11	<i>Itinerary Program Exploring Life of Wildlife (Butterflies)</i> Baluran	82
12	<i>Itinerary Rencana Program Wisata Discover Butterfly in</i> Baluran	83

iv
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.

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1	Kerangka Berpikir	3
2	Peta Taman Nasional Baluran	5
3	Peta Penelitian Taman Nasional Baluran	9
4	Ilustrasi Plot Pengambilan Data Profil Vegetasi	11
5	Ilustrasi Penggunaan Metode Transek Jalur	11
6	Profil Vegetasi Pantai	15
7	Profil Vegetasi Hutan Pantai	16
8	Profil Vegetasi Savana	16
9	Profil Vegetasi Hutan Musim	17
10	Profil Vegetasi Hutan <i>Evergreen</i>	17
11	Profil Vegetasi Mangrove	18
12	Profil Vegetasi Hutan Tanaman	18
13	Profil Vegetasi Waduk	19
14	Profil Vegetasi Sungai	19
15	Profil Vegetasi Kebun	20
16	<i>Acraea terpsicore</i> sedang hinggap di tanah	20
17	<i>Argyreus hyperbius</i> sedang hinggap di tanah	21
18	<i>Ariadne ariadne</i> ditemukan di Hutan Musim	21
19	<i>Cethosia penthesilea</i> sedang menghisap nektar	22
20	<i>Cupha erymanthis</i> sedang berjemur	22
21	<i>Danaus chrysippus</i> sedang hinggap di tanah	23
22	<i>Euploea eunice</i> ditemukan di hutan musim	23
23	<i>Euploea eleusina</i> sedang hinggap di batu	24
24	<i>Hypolimnas misippus</i> sedang berjemur	24
25	<i>Hypolimnas bolina</i> sedang berjemur dan menghisap nektar	25
26	<i>Ideopsis juvena</i> sedang hinggap di ranting	25
27	<i>Junonia almana</i> sedang berjemur	26
28	<i>Junonia atlites</i> sedang berjemur	27
29	<i>Junonia erigone</i> sedang hinggap di bebatuan	27
30	<i>Junonia hedonia</i> sedang hinggap di rumput	28
31	<i>Junonia iphita</i> sedang hinggap di lumpur	28
32	<i>Junonia orithya</i> sedang hinggap di rumput	29
33	<i>Lethe confusa</i> sedang hinggap di tanah	29
34	<i>Libythea narina</i> sedang hinggap di tangan	30
35	<i>Libythea mirrha</i> sedang hinggap di batu	30
36	<i>Melanitis leda</i> sedang hinggap di daun	31
37	<i>Mycalesis perseus</i> sedang hinggap di tanah	31
38	<i>Mycalesis janardana</i> sedang hinggap di ranting	32
39	<i>Neptis hylas</i> sedang berjemur	32
40	<i>Phalanta phalantha</i> sedang hinggap di rumput	33
41	<i>Polyura athamas</i> sedang hinggap di batang	33
42	<i>Symbrethia hypselis</i> sedang hinggap di batu	34
43	<i>Tanaecia iapis</i> sedang hinggap di daun kering	34
44	<i>Tirumala limniace</i> sedang menghisap nektar	35

45	<i>Vagrans sinha</i> sedang hinggap di bebatuan	35
46	<i>Yoma sabina</i> sedang hinggap dan berjemur di tanah	36
47	<i>Ypthima baldus</i> sedang hinggap di daun	36
48	<i>Ypthima horsfieldii</i> sedang hinggap di batang	37
49	<i>Appias albina</i> sedang hinggap di tanah	37
50	<i>Appias lybithea</i> sedang berjemur di daun	38
51	<i>Appias lyncida</i> sedang menghisap mineral	38
52	<i>Appias nero</i> sedang hinggap di daun	39
53	<i>Appias olferna</i> sedang hinggap di daun	39
54	<i>Belenois java</i> sedang menghisap nektar	40
55	<i>Catopsilia pomona</i> sedang menghisap nektar	40
56	<i>Catopsilia scylla</i> sedang hinggap di batu	41
57	<i>Cepora iudith</i> sedang hinggap di bebatuan	41
58	<i>Cepora nerissa</i> sedang hinggap di tanah	42
59	<i>Cepora temena</i> sedang hinggap di tanah	42
60	<i>Delias belisama</i> sedang hinggap di daun	43
61	<i>Eurema alitha</i> sedang hinggap di tanah	43
62	<i>Eurema blanda</i> sedang hinggap di batu	44
63	<i>Eurema hacebe</i> sedang menghisap nektar	44
64	<i>Euthalia adonia</i> sedang hinggap di pasir	45
65	<i>Hebomia glaucippe</i> sedang menghisap nektar	45
66	<i>Ixias venilia</i> ditemukan di Savana	46
67	<i>Leptosia nina</i> berwarna putih	46
68	<i>Pareronia valeria</i> sedang menghisap nektar	47
69	<i>Arhopala centaurus</i> sedang hinggap di batu	47
70	<i>Anthene lycaenina</i> sedang hinggap di tangan	48
71	<i>Castalius rosimon</i> sedang hinggap di daun	48
72	<i>Catochrysops strabo</i> sedang menghisap mineral	49
73	<i>Cupido lacturnus</i> sedang hinggap di daun	49
74	<i>Freyeria putli</i> sedang menghisap nektar	50
75	<i>Jamides bochus</i> ditemukan di Hutan Pantai	50
76	<i>Jamides celeno</i> ditemukan di Hutan Musim	51
77	<i>Leptotes plinius</i> ditemukan di Hutan Pantai	51
78	<i>Loxura atymnus</i> sedang hinggap di daun	52
79	<i>Nacaduba berenice</i> sedang hinggap di daun kering	52
80	<i>Nacaduba beroe</i> ditemukan di Waduk	53
81	<i>Nacaduba kurava</i> ditemukan di Hutan Musim	53
82	<i>Prosotas dubiosa</i> sedang hinggap di tangan	54
83	<i>Surendra vivarna</i> ditemukan di Hutan Evergreen	54
84	<i>Zizeeria karsandra</i> sedang hinggap di rumput	55
85	<i>Zizina otis</i> sedang hinggap di tanah	55
86	<i>Graphium antiphates</i> sedang hinggap di tanah	56
87	<i>Graphium agamemnon</i> sedang hinggap di tanah	56
88	<i>Graphium arycles</i> sedang menghisap mineral	57
89	<i>Graphium doson</i> sedang hinggap di tanah	57
90	<i>Graphium macareus</i> sedang menghisap mineral	58
91	<i>Graphium sarpedon</i> ditemukan di Hutan Evergreen	58
92	<i>Papilio demoleus</i> ditemukan di Hutan Musim	59

93	<i>Papilio memnon</i> sedang hinggap di daun	59
94	<i>Papilio polytes</i> sedang berjemur di daun	60
95	<i>Bibasis sena</i> ditemukan di Savana	60
96	<i>Pelopidas conjunctus</i> sedang menghisap nektar	61
97	<i>Pelopidas mathias</i> sedang menghisap nektar	61
98	<i>Suastus gremius</i> sedang hinggap di duan	62
99	<i>Telicota colon</i> sedang hinggap di daun	62
100	(a) Cover Buku Saku, (b) Gambaran Umum	84
101	(a) Panduan, (b) Isi Buku Saku	84

@Hak cipta milik IPB University

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.

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1	<i>Tallysheet</i> penelitian data kupu-kupu	94
2	Kuesioner Tingkat Pengetahuan dan Minat Masyarakat Terhadap Kupu-Kupu	95
3	Peta Persebaran Kupu-Kupu	97

@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.