

PERENCANAAN EKOWISATA BURUNG DI TAMAN HUTAN RAYA RADEN SOERJO JAWA TIMUR

MUHAMAD FAUZI ANWAR



**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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perencanaan Ekowisata Burung di Taman Hutan Raya Raden Soerjo 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, 7 Juni 2024

Muhamad Fauzi Anwar
J1302201017

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.

ABSTRAK

Burung memiliki nilai ekonomi dan budaya yang signifikan di masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung. Taman Hutan Raya Raden Soerjo (TRS), yang mencakup wilayah Gunung Arjuna-Lalijiwo, merupakan kawasan konservasi alam yang sangat cocok untuk kegiatan birdwatching. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sumberdaya ekowisata burung, mengkaji tingkat minat dalam kegiatan birdwatching. Selain itu, penelitian ini juga merancang berbagai output seperti perencanaan program rekreasi, buku saku satwa, dan pamflet wisata yang terkait dengan program ekowisata burung di kawasan Tahura Raden Soerjo. Data burung dikumpulkan menggunakan metode Kelimpahan Titik/Titik Hitung (*Index Point of Abundance* - IPA) dan metode Daftar Dua Belas Jenis MacKinnon (*Twenty Species List*), dengan mencatat nama jenis, jumlah individu, waktu dan lokasi pengamatan, aktivitas satwa, serta penyebaran vertikal dan horizontal. Data habitat burung meliputi analisis vegetasi, dan menggunakan metode Transek Jalur. Penelitian ini menemukan adanya sepuluh jenis habitat. Sumberdaya ekowisata burung di Tahura Raden Soerjo mencakup 897 individu burung dari 70 spesies yang berbeda. Responden penelitian terdiri dari 31 orang. Program ekowisata burung yang direncanakan meliputi wisata harian (Macoku), wisata bermalam (Eksbur in TRS), dan festival tahunan (Festival TRS).

Kata Kunci : Burung, Keanekaragaman, Ekowisata, Tahura

ABSTRACT

Birds have significant economic and cultural value in society, both directly and indirectly. Raden Soerjo Grand Forest Park (TRS), which covers the Mount Arjuna-Lalijiwo area, is a nature conservation area that is very suitable for birdwatching activities. This research aims to analyze bird ecotourism resources, assessing the level of interest in birdwatching activities. Apart from that, this research also designed various outputs such as recreation program planning, animal pocket books, and tourist pamphlets related to the bird ecotourism program in the Tahura Raden Soerjo area. Bird data was collected using the Index Point of Abundance (IPA) method and the MacKinnon Twelve Species List method, by recording the name of the species, number of individuals, time and location of observation, animal activity, and vertical distribution. and horizontal. Bird habitat data includes vegetation analysis, and uses the Line Transect method. This research found that there are ten types of habitat. Bird ecotourism resources in Tahura Raden Soerjo include 897 individual birds from 70 different species. The research respondents consisted of 31 people. The planned bird ecotourism program includes daily tours (Macoku), overnight tours (Eksbur in TRS), and annual festivals (TRS Festival).

Keywords: Birds, Diversity, Ecotourism, Tahura

Judul Proyek Akhir : Perencanaan Ekowisata Burung di Taman Hutan Raya
Raden Soerjo Jawa Timur
Nama : Muhamad Fauzi Anwar
NIM : J1302201017

Disetujui oleh

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



Pembimbing 2:
Natasha Indah Rahmani, S.T., M.T.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S. I Kom, M. Par, MTHM
NPI 201807198501202001
Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir.Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: Jumat, 7 Juni 2024

Tanggal Lulus:

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 mengumumkannya 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. Penelitian yang dilaksanakan sejak tanggal 1 November – 15 Desember 2023 dengan tema penelitian ialah ekowisata burung. Penelitian berjudul **“Perencanaan Ekowisata Burung di Taman Hutan Raya Raden Soerjo Jawa Timur”**.

Penyusunan Proyek Akhir melibatkan banyak pihak yang telah memberikan bantuan serta motivasi mulai dari awal keberangkatan, pelaksanaan kegiatan Proyek Akhir sampai tersusunnya laporan dengan baik. Menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtua saya Ibu Teti Sartika dan Bapak Khairil Anwar (Alm) serta saudara kandung saya Ratu Fahrani Anwar dan Keysha Firginia Anwar yang telah memberikan dukungan, doa, motivasi, kasih sayang.
2. Bapak Dr. Insan Kurnia, S. Hut., M.Si. dan Ibu Natasha Indah Rahmani, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran dan perhatian dalam penyelesaian laporan dengan baik.
3. Ibu Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M.Par., MTHM selaku ketua Program Studi Ekowisata.
4. Kepala UPT Tahura Raden Soerjo beserta jajarannya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, mengarahkan, membimbing, dan memberikan dukungan kepada penulis selama pelaksanaan proyek akhir..
5. Mochamad Ferdian Nurkhikmah selaku Polhut yang telah mendampingi dalam pengambilan data proyek akhir.
6. Teman-teman Ekowisata 57 yang memberikan dukungan positif dan semangat selama menjalani perkuliahan.

Penulis sangat berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan. Laporan Proyek Akhir ini ditulis berdasarkan data aktual yang diperoleh langsung dari lapangan yang berasal dari narasumber berbagai pihak terkait dan studi literatur yang sudah ada. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan

Bogor, 7 Juni 2024

Muhamad Fauzi Anwar

DAFTAR ISI

I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan	2
1.4	Manfaat	2
1.5	Kerangka Berfikir	3
II	KONDISI UMUM	5
2.1	Letak dan Luas Wilayah	5
2.2	Kondisi Fisik	5
2.3	Kondisi Biotik	6
2.4	Aksesibilitas	6
III	METODE	7
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	7
3.2	Alat dan Bahan	7
3.3	Jenis data	8
3.4	Metode pengambilan data	8
3.5	Analisis data	11
3.6	Metode Penyusunan Program	12
3.7	Metode Penyusunan Poster	12
3.8	Metode Penyusunan Buku Saku	12
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1	HASIL	13
4.2	PEMBAHASAN	56
4.3	<i>Output</i> atau luaran	57
V	SIMPULAN DAN SARAN	67
5.1	Simpulan	67
5.2	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA	69
	LAMPIRAN	71
	RIWAYAT HIDUP	81



DAFTAR TABEL

No		Halaman
1	Rute menuju Tahura Raden Soerjo	6
2	Strata Perjumpaan Burung Secara Vertikal	10
3	Keanekaragaman Jenis Burung di Tahura Raden Soerjo	48
4	Nilai Indeks Kekayaan Jenis Burung di Tahura Raden Soerjo	52
5	Indeks Preferensi dan Persepsi Birdwatcher di Tahura Raden Soerjo	53
6	Jenis Burung Jalur Coban Watu Ondo dan Cangar	58
7	Jenis Burung Jalur Loka Wiyata Surya	60
8	Jenis Burung Jalur Coban Tretes	61
9	Rancangan Kegiatan Ekowisata Burung	61
10	Itinerary Program Ekowisata MACOKU	62
11	Itinerary Program Ekowisata EKSBUR	63
12	Itinerary Festival TAHURA Raden Soerjo	64

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1	Kerangka berfikir penelitian keanekaragaman burung.	3
2	Peta Lokasi Tahura Raden Soerjo.	5
3	Peta Lokasi Penelitian.	7
4	Jalur Transek Pengamatan Burung.	9
5	Ilustrasi Penggunaan Metode Kelimpahan Titik atau IPA (<i>Index Point of Abundance</i>).	10
6	Pembagian Ruang Vegetasi Oleh Burung (a) Pohon (b) Semak.	11
7	Habitat Burung di Bukit Cendono.	13
8	Habitat Burung di Loka Wiyata Surya.	14
9	Habitat Burung di Coban Slimpring.	14
10	Habitat Burung di Coban Supit Urang.	15
11	Habitat Burung di Coban Bidadari.	15
12	Habitat Burung di Coban Tretes.	16
13	Habitat Burung di Coban Watu Ondo.	17
14	Habitat Burung di Coban Watu Lumpang.	17
15	Habitat Burung di Pemandian Air Panas Cangar.	18
16	Habitat Burung di Wisata Panorama Petung Sewu.	18
17	Peta Vertikal Ordo Galliformes.	19
18	Puyuh Gonggong (<i>Arborophila javanica</i>).	19
19	Ayam Hutan Merah (<i>Gallus varius</i>).	19
20	Ayam Hutan Hijau (<i>Gallus gallus</i>).	20
21	Peta Vertikal Ordo Calumbiformes.	20
22	Uncal Loreng (<i>Macropygia unchall</i>).	21
23	Uncal Kouran (<i>Macropygia ruficeps</i>).	21
24	Tekukur Biasa (<i>Streptopelia chinensis</i>).	21
25	Perkutut Jawa (<i>Geopelia striata</i>).	22
26	Delimukan Zamrud (<i>Chalcophaps indica</i>).	22

27	Punai Gading (<i>Treron vernans</i>).	22
28	Walik Kepala Ungu (<i>Ptilinopus porphyreus</i>).	23
29	Peta Vertikal Ordo Caprimulgiformes.	23
30	Paruh Kodok Jawa (<i>Bhatachostomus javensis</i>).	23
31	Peta Vertikal Ordo Apodiformes.	24
32	Walet Linchi (<i>Collocalia linchi</i>).	24
33	Walet Gunung (<i>Collocalia vulcanorum</i>).	25
34	Peta Vertikal Ordo Cuculiformes.	25
35	Kadalan Birah (<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>).	25
36	Wiwik Kelabu (<i>Cacomantis merulinus</i>).	26
37	Peta Vertikal Ordo Strigiformes.	26
38	Kukuk Beluk (<i>Strix leptogrammica</i>).	27
39	Peta Vertikal Ordo Accipitriformes.	27
40	Sikep Madu Asia (<i>Pernis ptilorhynchus</i>).	27
41	Elang Ular Bido (<i>Spilornis cheela</i>).	28
42	Elang Jawa (<i>Spizaetus bartelsi</i>).	28
43	Elang Brontok (<i>Spizaetus cirrhatus</i>).	28
44	Elang Hitam (<i>Ictinaetus malayensis</i>).	29
45	Peta Vertikal Ordo Trogoniformes.	29
46	Luntur Harimau (<i>Harpactes oreskios</i>).	29
47	Peta Vertikal Ordo Bucerotiformes.	30
48	Julang Emas (<i>Aceros undulatus</i>).	30
49	Peta Vertikal Ordo Coraciiformes.	31
50	Cekakak Batu (<i>Lacedo pulchella</i>).	31
51	Cekakak Sungai (<i>Todirhamphus chloris</i>).	31
52	Cekakak Jawa (<i>Halcyon cyanoventris</i>).	32
53	Peta Vertikal Ordo Piciformes.	32
54	Takur Tenggeret (<i>Megalaima australis</i>).	32
55	Takur Tulung Tumpuk (<i>Megalaima javensis</i>).	33
56	Takur Tohtor (<i>Megalaima armillaris</i>).	33
57	Pelatuk Sayap Merah (<i>Picus punices</i>).	33
58	Peta Vertikal Ordo Passeriformes.	34
59	Paok Pancawarna (<i>Pitta guajana</i>).	35
60	Kepudang Kuduk-Hitam (<i>Oriolus chinensis</i>).	35
61	Sepah Hutan (<i>Pericrocotus flammeus</i>).	35
62	Sepah Gunung (<i>Pericrocotus miniatus</i>).	36
63	Kepudang Sungu Jawa (<i>Coracina javensis</i>).	36
64	Jingjing Batu (<i>Hemipus hirundinaceus</i>).	36
65	Cipoh Kacat (<i>Aegithina tiphia</i>).	37
66	Srigunting Kelabu (<i>Dicrurus leucophaeus</i>).	37
67	Gelatik Batu Kelabu (<i>Parus major</i>).	37
68	Perenjak Jawa (<i>Prinia familiaris</i>).	38
69	Cinene Jawa (<i>Orthotomus sepium</i>).	38
70	Cinene Belukar (<i>Orthotomus atrogularis</i>).	38
71	Brinji Gunung (<i>Lole virescens</i>).	39
72	Cucak Kutilang (<i>Pycnonotus aurigaster</i>).	39
73	Cucak Gunung (<i>Pycnonotus bimaculatus</i>).	39
74	Merbah Cerukcuk (<i>Pycnonotus goiavier</i>).	40



75	Cikrak Jawa (<i>Phylloscopus grammiceps</i>).	40
76	Opor Jawa (<i>Lophozosterops javanicus</i>).	40
77	Kacamata Biasa (<i>Zosterops palpebrosus</i>).	41
78	Cica Kopi Melayu (<i>Pomatorhinus montanus</i>).	41
79	Tepus Pipi Perak (<i>Cyanoderna melanothorax</i>).	41
80	Pelanduk Topi Jawa (<i>Pellorneum capistratum</i>).	42
81	Pelanduk Semak (<i>Malacocincla sepiarium</i>).	42
82	Munguk Beledu (<i>Sitta frontalis</i>).	42
83	Munguk Loreng (<i>Sitta azurea</i>).	43
84	Anis Hutan (<i>Zoothera andromedae</i>).	43
85	Anis Sisik (<i>Zoothera dauma</i>).	43
86	Sikatan Ninon (<i>Eumyias indigo</i>).	44
87	Cingcoang Coklat (<i>Brachypteryx leucophrys</i>).	44
88	Meninting Kecil (<i>Enicurus velatus</i>).	44
89	Meninting Besar (<i>Enicurus leschenaulti</i>).	45
90	Ciung Batu Kecil (<i>Myiophoneus glaucinus</i>).	45
91	Ciung Batu Siul (<i>Myiophoneus caeruleus</i>).	45
92	Sikatan Bodoh (<i>Ficedula hyperythra</i>).	46
93	Sikatan Belang (<i>Culicicapa cylonensis</i>).	46
94	Sikatan Kepala Abu (<i>Ficedula westermanni</i>).	46
95	Cabai Jawa (<i>Dicaeum trochileum</i>).	47
96	Madu Sriganti (<i>Nectarinia jugularis</i>).	47
97	Bondol Jawa (<i>Lonchura leucogastroides</i>).	47
98	Bondol Peking (<i>Lonchura punctulata</i>).	48
99	Daftar 12 Jenis Data Burung menurut MacKinnon.	52
100	Jalur Pengamatan Burung Pemandian Air Panas Cangar.	58
101	Jalur Pengamatan Burung di Loka Wiyata Surya.	59
102	Jalur Pengamatan Burung Coban Tretes.	60
103	Poster Promosi Birdwatching di Tahura Raden Soerjo	66
104	Buku Saku Burung	66

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1	Peta Persebaran Burung di Tahura Raden Soerjo	72
2	Buku Saku	79

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.