

**PERENCANAAN EKOWISATA RUSA TIMOR
(*Rusa timorensis*)
DI TAMAN NASIONAL BALURAN PROVINSI JAWA TIMUR**

MUHAMMAD HABYEB FERDIAN



**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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul **“Perencanaan Ekowisata Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di Taman Nasional Baluran Provinsi 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, September 2024

Muhammad Habyeb Ferdian
NIM J0302202128

- 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

Taman Nasional Baluran terdapat potensi satwa liar yang memiliki keunikan untuk dirancang dalam perencanaan ekowisata satwa liar yaitu Rusa Timor. Proyek akhir ini bertujuan menganalisis respon perilaku harian Rusa Timor dan merancang luaran berupa program ekowisata, website dan video promosi. Penelitian dilaksanakan di Resort Bama di ekosistem savana, hutan pantai. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 20 November 2023 sampai 20 Januari 2024. Jenis data yang diambil yaitu populasi, aktifitas harian, wilayah jelajah, dan perilaku terhadap jarak. Metode yang dipakai yakni menggunakan metode *focal animal sampling*, RAL. Dalam penelitian tentang pengaruh jarak terhadap perilaku Rusa Timor yang diamati hasil pengamatan ini menunjukkan variasi dalam respons perilaku Rusa Timor tergantung pada jarak pengamatan, waktu pengamatan dan lokasi, secara umum respons positif lebih sering diamati pada malam hari, sedangkan respons negative lebih sering terjadi pada siang dan sore hari.

Kata Kunci: Ekowisata, Perencanaan, Rusa Timor, Taman Nasional Baluran

ABSTRACT

Baluran National Park has a unique wildlife that can be designed in the planning of Timor Deer wildlife ecotourism. This final project aims to analyze the daily behavior response of Timor Deer and design outputs in the form of ecotourism programs, websites, and promotional videos. The research was carried out at the Bama Resort in the savanna ecosystem, coastal forest. This research was conducted from November 20, 2023 to January 20, 2024. The types of data taken were population, daily activities, roaming areas, and behavior towards distance. The method used is using the focal animal sampling method, RAL. In the study on the effect of distance on the behavior of Timor Deer, the results of this observation show variations in the behavioral response of Timor Deer depending on the observation distance, observation time and location, in general, positive responses are more often observed at night, while negative responses are more frequent during the day and evening.

Kata kunci: Ecotourism, Planning, Timor Deer, Baluran National Park



- 

RINGKASAN

MUHAMMAD HABYEB FERDIAN. PERENCANAAN EKOWISATA RUSA TIMOR (*RUSA TIMORENSIS*) DI TAMAN NASIONAL BALURAN PROVINSI JAWA TIMUR. Dibimbing oleh HARNIOS ARIEF dan RINI UNTARI.

Perencanaan ekowisata Rusa Timor di Taman Nasional Baluran (TNB) menjadi upaya konservasi dan pemanfaatan berkelanjutan, sekaligus mendukung kesejahteraan masyarakat setempat melalui pengembangan pariwisata yang bertanggung jawab. Proyek akhir ini bertujuan untuk menganalisis potensi Rusa Timor dan menganalisis respon perilaku Rusa Timor terhadap jarak dan merancang media promosi, memastikan pelestarian Rusa Timor dan lingkungan sekitarnya, serta memberikan manfaat ekonomi dan edukasi bagi masyarakat lokal dan wisatawan.

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 20 November 2023 sampai 20 Januari 2024 dengan fokus pada sumber daya wisata rusa. Data yang diambil mencakup beberapa aspek penting yaitu populasi rusa, aktivitas harian, dan wilayah jelajah rusa. Selain itu, penelitian ini juga mengamati respon perilaku rusa terhadap jarak interaksi dengan manusia. Pengumpulan data dilakukan melalui metode observasi lapangan, di mana peneliti secara langsung mengamati perilaku dan aktivitas rusa di habitat alamnya. Analisis data dilakukan dengan dua pendekatan utama: analisis kuantitatif dan analisis deskriptif. Analisis kuantitatif digunakan untuk mengolah data numerik seperti jumlah populasi rusa, frekuensi aktivitas harian, dan luas wilayah jelajah. Data kuantitatif ini dianalisis menggunakan teknik statistik, teknik statistik ini adalah teknik analisis data yang memanfaatkan pendapatan statistika dan komputasi untuk mendapatkan hasil yang lebih objektif, untuk mendapatkan pola dan tren yang dapat diinterpretasikan secara ilmiah. Sementara itu, analisis deskriptif digunakan untuk menggambarkan dan menginterpretasikan data kualitatif yang berkaitan dengan respon perilaku rusa terhadap jarak. Metode rancangan acak lengkap (RAL) membantu memahami bagaimana rusa bereaksi terhadap berbagai jarak interaksi dengan manusia dan faktor-faktor lain yang mempengaruhi perilaku satwa ini. Dengan menggunakan kedua pendekatan analisis ini, penelitian diharapkan dapat memberikan gambaran komprehensif mengenai dinamika populasi, aktivitas harian, wilayah jelajah, dan respon perilaku rusa terhadap interaksi manusia dalam konteks sumber daya wisata rusa.

Data observasi yang diambil pada jarak 20 meter, 40 meter, dan 60 meter dari rusa di lokasi seperti Savana Bekol, Bama, Kubangan Buatan, Bak Minum Satwa 2, dan Bekol Kubangan Kolam menunjukkan variasi dalam respon perilaku rusa. Pada jarak 20 meter, rusa menunjukkan perilaku netral pada pagi hari dan malam hari tetapi cenderung negatif pada siang dan sore hari. Pada jarak 40 meter dan 60 meter, perilaku rusa cenderung lebih netral, dengan beberapa respon positif di malam hari. Hasil ini menunjukkan bahwa rusa lebih nyaman dengan kehadiran manusia pada jarak yang lebih jauh dan lebih aktif pada malam hari. Berdasarkan penelitian ini dirancang *website* wisata dan video promosi dengan durasi 02:02 menit memiliki judul yang berisi visualisasi Rusa Timor dan keindahan Taman Nasional Baluran.



- 



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 2024
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.



**PERENCANAAN EKOWISATA RUSA TIMOR
(*Rusa timorensis*)
DI TAMAN NASIONAL BALURAN PROVINSI JAWA TIMUR**

MUHAMMAD HABYEB FERDIAN

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar
Sarjana Terapan pada Program Studi Ekowisata
Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor

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



@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.

Judul Proyek Akhir : Perencanaan Ekowisata Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di Taman Nasional Baluran
Nama : Muhammad Habyeb Ferdian
NIM : J0302202128

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Harnios Arief, M.Sc. Trop.



Pembimbing 2:
Dr. Rini Untari, S.Hut., M.Si.



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 1966071719920310003




Tanggal Ujian: 26 Agustus 2024

Tanggal Lulus:



IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga proyek akhir dilaksanakan di Taman Nasional Baluran Provinsi Jawa Timur pada bulan November 2023 – Januari 2024. Tema yang dipilih dalam penelitian ini ialah Habitat Rusa Timor di Taman Nasional Baluran dengan judul **“Perencanaan Ekowisata Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di Taman Nasional Baluran Provinsi Jawa Timur”**.

Penyusunan Proyek akhir ini melibatkan berbagai bantuan dari banyak pihak baik dari keberangkatan hingga pelaksanaan proyek akhir sampai proses penyusunan laporan proyek akhir. Ucapan terimakasih disampaikan kepada:

1. Cinta pertama dan pintu surgaku, kedua orang tua penulis Almarhum Ayah Eddy Chandra dan Ibunda Very Widia, beliau sangat berperan penting dalam proses menyelesaikan program studi saya, beliau juga tidak sempat merasakan Pendidikan dibangku perkuliahan, namun beliau tidak henti memberi semangat, serta do'a yang selalu mengiringi langkah penulis sehingga penulis bisa dititik saat ini.
2. Abang dan Kakak tercinta Myftho Perdana dan Frans Cilia Mahdalena. Terima kasih atas dukungan serta do'a dan kasih sayang yang luar biasa.
3. Dosen Pembimbing Dr. Ir. Harnios Arief, M.Sc. Trop. dan Dr. Rini Untari, S.Hut., M.Si. Terima kasih yang telah membimbing, memotivasi dan banyak memberikan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekowisata Sekolah Vokasi IPB yang telah memberikan materi dan ilmunya pada setiap mata Kuliah Ekowisata.
5. Terima kasih untuk rekan-rekan seperjuangan Ekowisata 57 yang telah memberikan motivasi dan membantu penulisan dalam hal apapun di jenjang perkuliahan di Studi Ekowisata Sekolah Vokasi IPB.

Penulis juga ucapan terimakasih kepada pihak – pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, September 2024

Muhammad Habyeb Ferdian



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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Berfikir.	3
1.6 Luaran	4
II KONDISI UMUM	5
2.1 Letak dan Luas	5
2.2 Kondisi Biotik	5
2.3 Kondisi Kepariwisataa	6
2.4 Sejarah Kawasan	6
2.5 Aksesibilitas	7
III METODE PENELITIAN	9
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Jenis Data	9
3.4 Metode Pengambilan Data	10
3.5 Metode Penyusunan Luaran	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Sumber Daya Wisata Rusa Timor (Rusa timorensis)	15
4.2 Sumberdaya Wisata Penunjang	39
4.3 Perencanaan Program Ekowisata	40
4.4 Jenis Program Ekowisata	55
4.5 Perencanaan Video Promosi	58
4.6 Perencanaan Website	59
5 SIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Simpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69
RIWAYAT HIDUP	72





DAFTAR TABEL

1	Jenis Data dan keterangan.	10
2	Denah Rancangan Penelitian.	11
3	Populasi Rusa Savana Bekol dan Hutan Pantai	17
4	Frekuensi dan Persentase perilaku harian Rusa Timor pada penelitian perilaku harian Rusa Timor di Kawasan Resort Bama (Savana Bekol dan Hutan Pantai)	21
5	Jenis makanan utama yang dikonsumsi Rusa Timor	29
6	Hasil Pengamatan Perilaku Rusa Timor Terhadap Jarak	35
7	Hasil Analisis Rancangan Acak Lengkap	37
8	Perhitungan dengan Data Numerik	38
9	ANOVA RAL	38
10	Perencanaan Kegiatan Program Ekowisata	41
11	Itinerary paket ekowisata <i>Timor Deer Eco-Tour dan Twilight Trek with Timor Deer</i>	56
12	Rancangan Video Promosi	59



IPB University

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berfikir.	4
2	Peta lokasi Kawasan Taman Nasional Baluran	5
3	Peta Kawasan Penelitian Nasional Baluran	9
4	(a) Morfologi Rusa Timor Jantan (b) Morfologi Rusa Timor Betina.	16
5	Habitat Savana Bekol	19
6	Habitat Hutan Pantai	19
7	Perbandingan Aktivitas Harian Rusa Timor di Kawasan Resort Bama (Savana Bekol dan Hutan Pantai)	20
8	Peta Persebaran Rusa Timor di Resort Bama	25
9	Peta Citra Satelite Penggunaan Ruang Kelompok Rusa Timor di Savana Bekol	26
10	Peta Citra Satelite Penggunaan Ruang Kelompok Rusa Timor	27
11	Rumput teki (<i>Cyperus rotundus</i>)	29
12	Kunyile (<i>Bridelia ovata decne</i>)	30
13	Talok (<i>Muntingiaceae</i>)	31
14	Pegagan hutan (<i>Merremia emarginata</i>)	31
15	Pegagan hutan (<i>Merremia emarginata</i>)	32
16	Suket Gajihan (<i>Chionachne punctata</i>)	32
17	Akasia (<i>Acacia nilotica</i>)	33
18	Brabahan (<i>Brachiaria reptans</i>)	34
19	Pohon Kesambi (<i>Schleichera oleosa</i>)	34
20	Bobohan (<i>Cleome aspera J</i>)	35
21	Savana Bekol	39
22	Hutan Pantai	40
23	Sharing Session with Forest Rangers	44
24	Edukasi Rusa	45
25	Pengamatan Rusa	46
26	<i>Birdwatching</i>	47
27	Spot Makan Siang	48
28	Eradikasi Acacia	49
29	Trekking di Jalur Curah Udang dan Bama	51
30	Snorkeling atau Bermain Kanoe	52
31	Sunset at Bekol	53
32	Swafoto	54
33	Malam Petualangan Rusa	54
34	Tampilan Halaman <i>Home Page</i>	60
35	Tampilan Halaman <i>About Us Page</i>	61
36	Tampilan Halaman <i>Blog page</i>	62
37	Tampilan Halaman <i>Contact Us Page</i>	63



IPB University



DAFTAR LAMPIRAN

1	Jalur Program Wisata Savana Bekol	70
2	Jalur Program Wisata di Hutan Pantai	70
3	<i>Story Line</i> Video Promosi	71



IPB University