



# **PENGEMBANGAN EKOWISATA BANTENG (*Bos javanicus*) DI TAMAN NASIONAL BALURAN**

**RIFANKA FELISA HASANAH**



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



## RINGKASAN

RIFANKA FELISA HASANAH. PENGEMBANGAN EKOWISATA BANTENG (*Bos javanicus*) DI TAMAN NASIONAL BALURAN. Dibimbing oleh HARNIOS ARIEF dan RINI UNTARI.

Taman Nasional Baluran (TNB) merupakan kawasan konservasi di Jawa Timur yang menetapkan banteng sebagai ikon kawasan. Banteng mengalami banyak gangguan di habitat utamanya yaitu padang savana, diantaranya mengecilnya habitat utama banteng akibat meningkatnya tanaman invasif *Acacia nilotica*. Gangguan tersebut mengakibatkan banteng untuk memiliki ketersediaan pakan yang semakin menurun, hingga angka populasinya yang kini hanya mencapai 200 ekor. Banteng di Taman Nasional Baluran dapat dijadikan sebagai potensi ekowisata karena keunikan perilaku serta keindahan morfologinya, namun, perlu dilakukan identifikasi terkait wilayah jelajah banteng untuk mengetahui areal pengamatan banteng yang ideal serta perilaku harian banteng untuk mengetahui waktu ditemukannya banteng pada suatu titik lokasi. Selain itu, perlu dilakukan identifikasi persyaratan dalam pengamatan banteng sehingga dapat dilakukan dengan nyaman tanpa resiko gangguan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian Pengembangan Ekowisata Banteng (*Bos javanicus*) di Taman Nasional Baluran.

Tujuan proyek akhir ini adalah mengidentifikasi wilayah jelajah dan perilaku harian banteng di Taman Nasional Baluran, mengidentifikasi dan menganalisis respon perilaku banteng terhadap warna, dan merancang pengembangan ekowisata banteng pada kawasan alam di Taman Nasional Baluran. Penelitian dilaksanakan di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur pada bulan November 2023-Januari 2024. Data yang diambil yaitu perilaku harian banteng, wilayah jelajah banteng, dan respons perilaku terhadap warna. Metode pengambilan data yang dilakukan menggunakan metode concentration count, wawancara, rancangan acak lengkap, dan studi literatur. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif, analisis pengukuran wilayah jelajah banteng, dan uji rancangan acak lengkap.

Perilaku harian banteng di TNB berubah menjadi nokturnal dan memulai aktivitas sekitar pukul 17.00 WIB. Banteng beristirahat sekitar pukul 09.00-15.00 WIB. Banteng makan sepanjang waktu beraktivitas diluar waktu beristirahat dan minum mulai dari sore hingga malam hari. Musim kawin banteng adalah Juli, September, dan Oktober. Banteng terlihat melakukan aktivitas sosial dengan satwa lain berbentuk simbiosis komensalisme. Wilayah jelajah banteng tersebar hampir pada seluruh kawasan daratan di TNB. Banteng memilih areal tertutup di dalam kawasan hutan sebagai tempat beraktivitas. Banteng tidak memberikan respons terhadap perlakuan warna. Program ekowisata yang dirancang berjudul “*Bos of Baluran*”, “*Baluran Safari Night*”, dan “*Jungle of Baluran*” dengan tiga durasi wisata yang berbeda yaitu *one day tour*, *half day tour*, dan wisata bermalam. Video promosi yang dirancang memiliki durasi 2 menit 16 detik berisibvideo aktivitas wisata dan sumber daya wisata di TNB. Website dirancang pada aplikasi Figma dan Webflow yang dikemas dalam bentuk edukasi umum seputar banteng. Website yang dirancang memiliki judul “*Bos Javanicus of Baluran National Park*”.

Kata Kunci: Banteng, Ekowisata, Program



@Hak cipta milik 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.*

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.

## **PENGEMBANGAN EKOWISATA BANTENG (*Bos javanicus*) DI TAMAN NASIONAL BALURAN**

**RIFANKA FELISA HASANAH**

Proyek Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada Program Studi Ekowisata  
Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor

**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.



**@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. Ir. Ricky Avenzora, M.Sc.F.Trop.**



Judul Proyek Akhir

Nama  
NIM

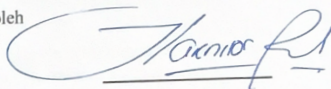

: Pengembangan Ekowisata Banteng (*Bos javanicus*) di Taman Nasional Baluran  
: Rifanka Felisa Hasanah  
: J0302201103

Hak cipta milik IPB University

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Harnios Arief, M.Sc.F.Trop.

Disetujui oleh

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 IPB:

Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T  
NIP 196607171992031003

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 mempromosikan 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 Proyek Akhir dengan judul “**Pengembangan Ekowisata Banteng (*Bos javanicus*) di Taman Nasional Baluran**” dapat diselesaikan. Laporan Proyek Akhir merupakan 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.

Penulisan Proyek Akhir melibatkan banyak pihak yang memberikan bantuan, ide, dan motivasi mulai dari penelitian di lapang hingga tersusunnya laporan Proyek Akhir dengan baik. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Harnios Arief, M.Sc.F.Trop. Dan Ibu Dr. Rini Untari, S.Hut., M.Si. yang telah membimbing, memberikan saran, arahan, serta motivasi selama melakukan penelitian hingga penyusunan Laporan Proyek Akhir ini, serta Bapak Dr. Ir. Ricky Avenzora, M.Sc.F.Trop. sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini.
2. Pegawai dan Polisi Hutan Taman Nasional Baluran SPTN I serta pegawai Copenhagen Zoo yang telah menemani dan memberikan bantuan, arahan, informasi, dan saran terkait data penelitian.
3. Teman PKL-TA Taman Nasional Baluran (Ananda Ratu Saleha, Maulki Fahru Rijal, Rizaldy Syabitul Azmy, Rafi Zimat Ramadhan, Aidil Khibar Syifa, dan Muhammad Habyeb Ferdian) yang telah menemani dan membantu selama proses pengambilan data di lapang, serta teman-teman PKL dari Universitas Poliwangi, Universitas Andalas, dan Universitas Gajah Mada yang membantu memberi dukungan dan saran.
4. Orangtua (Ibu Fanny Yuanita dan Bapak Henri Sahanda Arief) serta adik (Natasha Felicia Najla) dan keluarga yang telah memberikan bantuan dalam bentuk moral, spiritual, dan material sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian lapang dan Laporan Proyek Akhir ini.
5. Teman-teman Ekowisata Angkatan 57 yang telah memberi motivasi, dukungan, dan bantuan moral untuk menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini.

Semoga Proyek Akhir mengenai Pengembangan Ekowisata Banteng (*Bos javanicus*) di Taman Nasional Baluran bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

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

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>11</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>12</b>
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan	13
1.4 Manfaat	13
1.5 Kerangka Berpikir	14
1.6 Luaran	14
<b>II KONDISI UMUM</b>	<b>15</b>
2.1 Luas dan Letak	15
2.2 Kondisi Fisik	17
2.3 Kondisi Biotik	17
2.4 Kondisi Kepariwisata	17
2.5 Sejarah Kawasan	18
2.6 Aksesibilitas	19
<b>III METODE</b>	<b>20</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan	20
3.3 Jenis Data	20
3.4 Metode Penelitian	21
3.5 Analisis Data	23
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>26</b>
4.1 Sumber Daya Wisata Banteng	26
4.2 Respons Perilaku Terhadap Warna	35
4.3 Sumberdaya Wisata Penunjang	38
4.4 Rancangan Program Ekowisata	41
4.5 Perancangan Video Promosi	65
4.6 Perancangan Website	68
<b>SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>73</b>
4.7 Simpulan	73
4.8 Saran	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>76</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>77</b>

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 TABEL

1	Perubahan luas zonasi Taman Nasional Baluran	15
2	Aksesibilitas menuju Taman Nasional Baluran	19
3	Jenis data, data yang dikumpulkan. metode, dan sumber data	21
4	Denah rancangan penelitian	22
5	Data penjumpaan langsung banteng di Resort Bama dan Perengan	27
6	Tabel rancangan denah penelitian	36
7	Uji f anova	37
8	Hasil uji tukey	38
9	Rancangan kegiatan program ekowisata banteng	42
10	Program <i>half day tour "Bos of Baluran"</i>	53
11	Program one day tour " <i>Bos of Baluran</i> "	55
12	Program bermalam " <i>Baluran Safari Night</i> "	57
13	Program harian " <i>Jungle of Baluran</i> "	62
14	<i>Storyboard</i> video promosi	65

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	14
2	Peta Kawasan Taman Nasional Baluran	16
3	Peta Kawasan Penelitian Taman Nasional Baluran	20
4	Morfologi banteng	26
5	Perilaku beristirahat	29
6	(kiri) Perilaku makan (kanan) Perilaku minum	30
7	Jejak banteng	31
8	Peta persebaran banteng di kawasan HM 66 dan kandang babi kutil	33
9	Peta persebaran banteng di kawasan Curah Uling	34
10	Peta persebaran banteng di kawasan Savana Bekol	35
11	Subjek penelitian "Bimo"	35
12	Savana Bekol di Taman Nasional Baluran	39
13	Curah Uling di Taman Nasional Baluran	40
14	(atas) Pantai Bama di Taman Nasional Baluran	41
15	(kiri) Kerbau liar dan (kanan) Rusa timor di Savana Bekol	43
16	(kiri) Ajag dan (kanan) banteng di Curah Uling	44
17	Jelajah hutan savana di Savana Bekol	45
18	Banteng di Suaka Satwa Banteng	45
19	(atas) <i>Mangrove Trail</i>	46
20	Spot Swafoto di Savana Bekol	47
21	Pemandangan matahari terbenam di Savana Bekol	48
22	Kangkareng di Pantai Bama	49
23	Pemandangan matahari terbit di Pantai Bama	49
24	HM 66 di Taman Nasional Baluran	50
25	Kandang babi kutil di Taman Nasional Baluran	50
26	Eradikasi <i>acasia</i> bersama polhut	51

27	Sumber Manting di Taman Nasional Baluran	52
28	Peta jalur wisata program <i>half day tour</i> " <i>Bos of Baluran</i> "	54
29	Peta jalur wisata program <i>one day tour</i> " <i>Bos of Baluran</i> "	56
30	Jalur wisata hari pertama program bermalam " <i>Baluran Safari Night</i> "	60
31	Jalur wisata hari kedua program bermalam " <i>Baluran Safari Night</i> "	61
32	Jalur wisata program harian " <i>Jungle of Baluran</i> "	64
33	(kiri) Halaman utama website (kanan) Barcode halaman website	69
34	Halaman website bagian " <i>behaviour</i> "	69
35	Halaman " <i>Unique Behavior of Bos Javanicus in Baluran National Park</i> "	70
36	Halaman website bagian " <i>Conservation status</i> "	70
37	Halaman " <i>Banteng Conservation at Baluran National Park</i> "	71
38	Halaman website bagian " <i>morphology</i> "	71
39	Halaman website bagian " <i>eco package</i> "	72

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Uji Coba Rancangan Acak Lengkap	76
---	---------------------------------------	----

