



PENGELOLAAN DAN NILAI EKONOMI RUSA (CERVIDAE) SEBAGAI OBJEK WISATA DI PENANGKARAN RUSA LEMBAH PANIISAN SUBANG

SHAFa AISYA MAHARANI



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengelolaan dan Nilai Ekonomi Rusa (Cervidae) sebagai Objek Wisata di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang” 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, Juli 2024

Shafa Aisyah Maharani
E3401201027

- 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

SHAFa AISYA MAHARANI. Pengelolaan dan Nilai Ekonomi Rusa (Cervidae) sebagai Objek Wisata di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang. Dibimbing oleh BURHANUDDIN MASY'UD dan EVA RACHMAWATI.

Penangkaran Rusa Lembah Paniisan melakukan upaya pengembangbiakan, pelestarian, dan pemanfaatan berkelanjutan terhadap rusa totol (*Axis axis*) dan rusa timor (*Cervus timorensis*), termasuk sebagai objek wisata. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi pengelolaan rusa sebagai objek wisata, menganalisis persepsi pengunjung terhadap pemeliharaan rusa dan preferensi untuk berwisata, serta menghitung nilai ekonomi penangkaran. Metode yang digunakan yaitu survey, observasi lapang, wawancara, dan studi pustaka. Hasil menunjukkan pengelolaan rusa (pakan, kandang, kesehatan, dan reproduksi) tergolong baik serta memiliki tingkat keberhasilan penangkaran dengan kategori tinggi, namun masih diperlukan peningkatan pada beberapa indikator. Pengunjung berpersepsi baik terhadap pemeliharaan rusa dan memiliki preferensi tinggi terhadap kegiatan wisata yang melibatkan interaksi dengan rusa. Nilai ekonomi wisata penangkaran berdasarkan kesediaan membayar pengunjung untuk mendukung pemeliharaan rusa sebesar Rp. 13.262.500 dan untuk mendukung pengembangan wisata sebesar Rp. 8.805.000. Wisata dapat dikembangkan melalui pengembangan teknis pengelolaan rusa dan pembuatan paket wisata berdasarkan segmentasi pasar.

Kata kunci: nilai kesediaan membayar, pengelolaan rusa, persepsi dan preferensi.

ABSTRACT

SHAFa AISYA MAHARANI. Management and Economic Value of Deer (Cervidae) as A Tourist Attraction in The Paniisan Valley Deer Breeding Subang. Supervised by BURHANUDDIN MASY'UD and EVA RACHMAWATI.

Paniisan Valley Deer Breeding focuses on the breeding, preservation, and sustainable utilization of spotted deer (*Axis axis*) and Timor deer (*Cervus timorensis*), including using the deers as tourist attraction. This study aims to identify the management of deer as a tourist attraction, analyze visitors' perceptions of deer maintenance and their preferences for tourism, and calculate the economic value of the breeding program. The methods used include surveys, field observations, interviews, and literature studies. The results indicated that deer management (feed, enclosures, health, and reproduction) was good and has a high breeding success rate, though improvements were needed in several indicators. Visitors had positive perception of deer maintenance and high preference for tourism activities involving interaction with deer. The economic value of breeding tourism based on visitors' willingness to pay to support deer maintenance was Rp. 13,262,500 and to support tourism development was Rp. 8,805,000. Tourism could be developed by improving the technical aspects of deer management and creating tour packages through market segmentation.

Keywords: deer management, perception and preferences, willingness to pay.



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.



@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.

PENGELOLAAN DAN NILAI EKONOMI RUSA (CERVIDAE) SEBAGAI OBJEK WISATA DI PENANGKARAN RUSA LEMBAH PANIISAN SUBANG

SHAFa AISYA MAHARANI

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

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
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.

Penguji pada Ujian Skripsi:
Prof. Dr. Ir. Nurheni Wijayanto, M.S.



Judul Skripsi : Pengelolaan dan Nilai Ekonomi Rusa (Cervidae) sebagai
Objek Wisata di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang
Nama : Shafa Aisyah Maharani
NIM : E3401201027

@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.

Disetujui oleh

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

Pembimbing 2:
Dr. Eva Rachmawati, S.Hut, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.
196203151986031002



@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.



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 Desember 2023 sampai bulan Januari 2024 ini, yaitu dengan judul “Pengelolaan dan Nilai Ekonomi Rusa (Cervidae) sebagai Objek Wisata di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang”.

Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, M.S dan Dr. Eva Rachmawati, S.Hut, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberi saran, masukan, bimbingan, serta ilmu kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc. F.Trop selaku moderator seminar proposal, seminar hasil, dan ketua Sidang Ujian Akhir Sarjana, serta seluruh Dosen atas segala ilmu yang diberikan. Terima kasih juga untuk Staff Akademik Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata terkhusus Pak Duddy atas jasa yang diberikan.
3. Prof. Dr. Ir. Nurheni Wijayanto, M.S. selaku dosen penguji luar komisi pembimbing dalam Ujian Akhir Sarjana.
4. Bapak Tiar Mukti beserta keluarga, serta pengelola dan tenaga kerja di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang yang telah memberikan izin penelitian dan membantu selama proses pengumpulan data.
5. Bapak Irwandi dan Ibu Marlina selaku orang tua penulis, serta Abidzar Ali Ramadhan, Irsyadi Ali Abdullah, dan Marwa Aulia Hafidzah selaku adik penulis yang telah memberi dukungan, doa, dan kasih sayang.
6. Putri Indah Sulistyoningrum, Nikita Chandra, Kania Keke Sinendang Banurea, Dewi Sundari, Aulia Cantika Putri Danya, Latifah Nabila, Rifqah Febriani, Siti Linda Wati, Nur Azhizha Zulkarnain selaku sahabat dan teman penulis yang telah kebersamai, memberikan dukungan, bantuan, dan do'a selama proses penulisan skripsi.
7. Keluarga besar DKSHE angkatan 57 serta teman-teman seperjuangan di IPB yang telah memberikan semangat dan dukungan pada penulis.

Penulis sadar masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Shafa Aisya Maharani



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	4
2.4 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Pengelolaan Rusa di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	10
3.2 Persepsi Pengunjung terhadap Pemeliharaan Rusa dan Preferensi Pengunjung terhadap Wisata di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	21
3.3 Nilai Ekonomi Rusa berdasarkan Willingness to Pay	29
3.4 Implikasi Pengembangan Wisata	39
IV SIMPULAN DAN SARAN	41
4.1 Simpulan	41
4.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	52



DAFTAR TABEL

1.	Komponen data aspek pengelolaan wisata Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	5
	Kategori tingkat persepsi pengunjung	9
	Daftar jenis pakan rusa di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang	10
2.	Data kelahiran dan kematian rusa di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang	19
	Tingkat keberhasilan penangkaran rusa timor di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	20
	Tingkat keberhasilan penangkaran rusa totol di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	20
	Karakteristik responden pengunjung Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang	22
	Kategori penilaian persepsi pengunjung terhadap pemeliharaan rusa di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan Subang	24
	Kategori penilaian preferensi pengunjung untuk berwisata di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	27
	Kegiatan wisata lain yang diinginkan oleh responden di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	28
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pemeliharaan rusa pada aspek kandang	30
	Nilai <i>Willingnessto Pay</i> upaya pemeliharaan rusa pada aspek pakan	30
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pemeliharaan rusa pada aspek kesehatan	31
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pemeliharaan rusa pada aspek reproduksi	31
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pengembangan wisata aspek kegiatan memberi makan rusa secara langsung	32
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pengembangan wisata aspek kegiatan berfoto dengan rusa secara langsung	33
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pengembangan wisata aspek kegiatan menyentuh tubuh rusa secara langsung	34
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pengembangan wisata aspek kegiatan membeli souvenir produk turunan rusa	34
	Nilai <i>Willingness to Pay</i> upaya pengembangan wisata aspek kegiatan bermain wahana ATV	35
	Pengaruh karakteristik pengunjung terhadap nilai <i>Willingness to Pay</i> mendukung upaya pemeliharaan Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	36
	Pengaruh karakteristik pengunjung terhadap nilai <i>Willingness to Pay</i> mendukung pengembangan wisata di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan	37
	Hubungan pendidikan terakhir pengunjung dengan kesediaan pengunjung membayar WTP	37
	Hubungan pendapatan pengunjung dengan kesediaan pengunjung membayar WTP	38

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 GAMBAR

1. Peta lokasi penelitian	4
2. Rumput gajah (a), konsentrat (b), ampas tahu (c) dan ubi (d)	11
3. Fasilitas tempat minum (a) dan tempat makan (b)	11
4. Gudang penyimpanan pakan	12
5. Kandang peraga (a) dan kandang reproduksi (b)	14
6. Kandang karantina	15
7. Fasilitas <i>shelter</i> (a) dan pepohonan (b)	16
8. Kerontokan rambut pada tubuh rusa	17
9. Mineral blok (a) dan kapur dolomit (b)	18
10. <i>Shelter</i> khusus pengunjung di dalam kandang rusa	39
11. Kegiatan wisata interaksi rusa di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan: memberi makan rusa (a) dan berfoto atau menyentuh tubuh rusa (b)	40
12. Kegiatan wisata non-interaksi rusa di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan: wahana ATV (a) dan taman bunga (b)	40

DAFTAR LAMPIRAN

1. Panduan wawancara pengelolaan rusa dengan pihak pengelola penangkaran	48
2. Kuesioner penelitian	49

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.