

**PERILAKU RUSA TIMOR (*Rusa timorensis*) DI PENANGKARAN
RUSA LEMBAH PANIISAN, KABUPATEN SUBANG, PROVINSI
JAWA BARAT**

**ARIA KUSUMA TIRTAYASA
NIM. 20200710015**



SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan
pada
Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
KUNINGAN
2024**

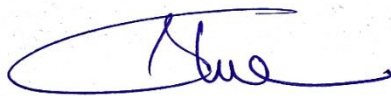
HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Perilaku Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di
Penangkaran Rusa Lembah Paniisan, Kabupaten
Subang, Provinsi Jawa Barat
Nama : Aria Kusuma Tirtayasa
NIM : 20200710015
Program Studi : Kehutanan

Disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038032133



Ir. Mariana Takandjandji, M.Si
NIP. 196205081989032001

Disahkan oleh

Dekan

Ketua Program Studi



Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038011104



Ai Nurlaila, S. TP., MP.
NIK. 41038032135

Tanggal Pengesahan : 12 Maret 2025

PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PERILAKU RUSA TIMOR (*Rusa timorensis*) DI PENANGKARAN RUSA LEMBAH PANIHAN, KABUPATEN SUBANG, PROVINSI JAWA BARAT

Oleh

Aria Kusuma Tirtayasa
NIM. 20200710015

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 12 Maret 2025 di hadapan dewan penguji. Skripsi disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Universitas Kuningan.

Susunan Dewan Penguji

Penguji I



Yavan Hendrayana S.Hut., M.Si.
NIK. 41038011104

Penguji II



Dr. Agus Yadi Ismail, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038012134

Penguji III



Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038032133

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perilaku Rusa Timor (*Rusa Timorensis*) di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kuningan, Maret 2025



Aria Kusuma Tirtayasa
NIM. 20200710015

ABSTRAK

ARIA KUSUMA TIRTAYASA, 20200710015. Perilaku Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. Dibimbing oleh **Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si** dan **Ir. Mariana Takandjandji, M.Si**

Penangkaran merupakan salah satu upaya konservasi dimana satwa langka atau terancam punah dikembangkan dan dirawat di luar habitat aslinya. Pemindahan ini mengakibatkan adanya pergeseran perilaku yang berubah ketika berada di penangkaran. Salah satunya adalah perilaku harian. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perilaku rusa timor (*Rusa timorensis*) di penangkaran rusa Lembah Paniisan. Pengumpulan data menggunakan metode observasi. Penelitian dilakukan selama 20 hari dari bulan Oktober sampai November 2023. Populasi yang digunakan adalah rusa timor (*Rusa timorensis*) dengan sampel sebanyak 5 (lima) ekor yang terdiri dari rusa jantan dewasa, rusa betina dewasa, rusa jantan remaja, rusa betina remaja dan rusa jantan anak, masing-masing satu ekor. Teknik analisis data dilakukan dengan menggunakan metode 'time sampling' yang dibagi menjadi 6 kali pengambilan sampel dengan pencatatan perilaku rusa dilakukan per 20 menit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku harian pada rusa timor menghasilkan persentase tertinggi diperoleh rusa jantan anak dengan aktivitas berjalan (21%), aktivitas istirahat oleh rusa jantan anak (23%), kemudian rusa betina dewasa yaitu aktivitas makan (22%), selanjutnya rusa jantan remaja pada aktivitas minum (25%), aktivitas defekasi oleh rusa jantan dewasa (27%) dan aktivitas urinasi oleh rusa betina dewasa (26%). Perilaku sosial yang diperoleh tertinggi adalah persentase aktivitas berkelompok pada rusa betina dewasa (26%), aktivitas bersuara pada rusa jantan anak (26%), aktivitas bergerombol pada rusa jantan dewasa (23%), aktivitas berkelahi pada rusa jantan dewasa (100%), aktivitas berdiri pada rusa betina remaja (58%), dan aktivitas bermain pada rusa betina remaja (43%).

Kata kunci: Penangkaran, Perilaku, Rusa Timor, Perilaku Harian dan Perilaku Sosial

ABSTRACT

ARIA KUSUMA TIRTAYASA, 20200710015. Timor Deer (*Rusa timorensis*) Behavior in Lembah Paniisan Captivity, Subang Regency, West Java Province. Supervised by **Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si** and **Ir. Mariana Takandjandji, M.Si**

Captivity is a conservation effort where endangered or rare species are bred and cared for outside their natural habitat. This displacement results in a shift in behavior that changes when in captivity. One of which is daily behavior. Therefore, this study aims to determine the behavior of timor deer (*Rusa timorensis*) in Lembah Paniisan captivity. Data collection using the observation method. The research was carried out for 20 days from October to November 2023. The population used was timor deer (*Rusa timorensis*) with a sample of five (5) individuals including adult male stag, adult female hind, male juveniles, female juveniles and fawn, respectively each individual. The data analysis technique was carried out using the 'time sampling' method which was divided into 6 times with recording of deer behavior carried out per 20 minutes. The results showed that daily behavior in timor deer resulted in the highest percentage obtained by fawn male with walking behavior (21%), resting behavior by fawn male (23%), then adult female hind namely eating behavior (22%), then juvenile male stag on drinking behavior (25%), defecation behavior by adult male stag (27%) and urination behavior by adult female hind (26%). Social behavior obtained the highest is percentage of group behavior for adult female hind (26%), vocalizing behavior by fawn male (26%), group behavior by adult male stag (23%), fighting behavior by adult male stag (100%), standing behavior by juvenile female hind (58%), and playing behavior by juvenile hind female (43%).

Keywords: *Captivity Breeding, Behavior, Timor Deer, Daily Behavior and Social Behavior*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa kepada penulis berupa kekuatan dan telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan. Karunia dan kemudahan yang Engkau berikan. tidak lepas dari keterlibatan dukungan doa serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Cinta pertama dan panutan penulis, Alm Bapak Sabur. Seseorang yang biasa penulis sebut ayah, yang telah berhasil membuat penulis bangkit dari kata menyerah. Alhamdulillah kini penulis bisa berada di tahap ini, menyelesaikan skripsi sebagaimana perwujudan terakhir sebelum engkau pergi meninggalkan kami. Terima kasih sudah mengantarkan penulis berada di tempat ini, meskipun pada akhirnya perjalanan ini harus penulis lewati sendiri tanpa engkau temani lagi.
2. Pintu surgaku, Ibu Yayah Marliah yang telah melahirkan, merawat dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang. Terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, kasih sayang, semangat, motivasi serta sujudnya yang selalu menjadikan do'a untuk kesuksesan anak-anaknya.
3. Kepada kakak saya bernama Isti Marliasa Pratiwi, S.Pd dan Andikha Faiz Tirtayasa, S.AP. Terima kasih sudah mendukung dan memberikan dorongan serta motivasi agar skripsi ini cepat diselesaikan.
4. Kepada diri sendiri, Aria Kusuma Tirtayasa. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini. Terima kasih karena sudah memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Hal ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas izin, rahmat serta hidayah-Nya, penulisan skripsi yang berjudul **“Perilaku Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat”** telah diselesaikan. Penulisan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan.

Penyelesaian karya tulis ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi, serta kepada berbagai pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Skripsi ini, antara lain:

1. Bapak Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si. selaku dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Universitas Kuningan.
2. Bapak Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si dan Ibu Ir. Mariana Takandjandji, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan skripsi.
3. Seluruh jajaran dosen pengajar Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Universitas Kuningan yang telah memberikan bekal ilmunya kepada penulis selama menuntut ilmu di Perguruan Tinggi, serta seluruh staff TU dan Prodi yang telah memberikan pelayanan sebaik-baiknya.
4. Kepada Pengelola Penangkaran Rusa Lembah Paniisan, bapak Tiar Mukti Kurnia, SE. Terima kasih telah membantu dan mendukung saat pengambilan data Skripsi.
5. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 *Melanosuchusniger* yang selalu memberikan dorongan dan dukungan sehingga penulisan skripsi ini terselesaikan.
6. Kepada teman perkuliahan yaitu Ina Yulianingsih S.Hut, Fajri Yosinurika, Fajar Prasetyo, Elma Alimah S.Hut, Kiki Koswara, Akmal Nur Karim S.Hut, Syahrul Arifin S.Hut, Auliya Nur Hikmah dan Surya Vaines yang telah memberikan semangat, dorongan dan dukungan yang tiada henti kepada penulis dalam pembuatan skripsi ini selama perkuliahan.
7. Kepada keluarga besar Nakama Otaku Coffee yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penulis menyelesaikan pendidikannya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan kontribusinya.

Kuningan, Januari 2025

Aria Kusuma Tirtayasa
NIM 20200710015

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Landasan Teori	3
1. Klasifikasi Rusa Timor	3
2. Morfologi Rusa Timor	4
3. Perilaku Harian Rusa Timor	5
4. Perilaku Sosial Rusa Timor	5
B. Kajian Hasil Penelitian	5
C. Kerangka Pemikiran	6
III. METODE PENELITIAN.....	8
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	8
B. Populasi dan Sampel.....	8
C. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	10
D. Teknik Analisis Data	10
IV. LOKASI UMUM PENELITIAN	11
A. Letak & Luas	11
B. Topografi	11
C. Tanah	12
D. Iklim.....	12
E. Flora dan Fauna	12
a. Flora	12
a. Fauna.....	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
A. Perilaku Harian	14

a. Berjalan.....	15
b. Istirahat	16
c. Makan	17
d. Minum.....	18
e. Defekasi	19
f. Urinasi.....	20
B. Perilaku Sosial	21
a. Berkelompok.....	21
b. Bersuara	22
c. Bergerombol	23
d. Berkelahi.....	24
e. Berdiri	25
f. Bermain.....	26
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
DAFTAR LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berfikir.....	7
Gambar 2. Rusa Jantan Dewasa.....	9
Gambar 3. Rusa Betina Dewasa.....	9
Gambar 4. Rusa Jantan Remaja	9
Gambar 5. Rusa Betina Remaja	9
Gambar 6. Rusa Anak Jantan.....	9
Gambar 7. Alat dan Bahan.....	9
Gambar 8. Lokasi Penangkaran (Sumber: Maharani, 2024).....	11
Gambar 9. Penangkaran Rusa Lembah Paniisan.....	12
Gambar 10. Aktivitas Berjalan.....	15
Gambar 11. Aktivitas Istirahat	16
Gambar 12. Aktivitas Makan.....	18
Gambar 13. Aktivitas Minum	19
Gambar 14. Aktivitas Defekasi.....	20
Gambar 15. Aktivitas Urinasi	20
Gambar 16. Aktivitas Berkelompok	22
Gambar 17. Aktivitas Bersuara.....	23
Gambar 18. Aktivitas Bergerombol	24
Gambar 19. Aktivitas Berkelahi.....	24
Gambar 20. Aktivitas Berdiri.....	25
Gambar 21. Aktivitas Bermain	26

DAFTAR TABEL

1 Spesies dan subspecies rusa di Indonesia	3
2 Jenis Flora di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan, Subang.....	12
3 Jenis Fauna di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan, Subang	13
4 Definisi Jenis Perilaku Harian Rusa Timor	14
5 Perilaku Harian Rusa Timor di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan.....	14
6 Perilaku Sosial Rusa Timor di Penangkaran Rusa Lembah Paniisan.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

1 Perilaku Harian Rusa Timor	33
2 Perilaku Sosial Rusa Timor	33