



PERILAKU HARIAN KIJANG (*Muntiacus muntjak*) DI PENANGKARAN KAMPUS IPB DRAMAGA

SILVIA NUR AZIZAH



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025



@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 “Perilaku Harian Kijang (*Muntiacus muntjak*) di Penangkaran Kampus IPB Dramaga” 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 skripsi saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Silvia Nur Azizah
E34180070



@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.



ABSTRAK

SILVIA NUR AZIZAH. Perilaku Harian Kijang (*Muntiacus muntjak*) di Penangkaran Kampus IPB Dramaga. Dibimbing oleh DEDE AULIA RAHMAN dan YENI ARYATI MULYANI.

Kijang (*Muntiacus muntjak*) merupakan satwa dilindungi di Indonesia yang populasinya di alam terus menurun akibat degradasi habitat dan perburuan liar. Salah satu upaya pelestarian kijang yaitu melalui sistem penangkaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi perilaku harian dan penggunaan ruang oleh kijang di Penangkaran Kampus IPB Dramaga, Bogor, Jawa Barat. Pengumpulan data dilakukan pada bulan Oktober hingga November 2024. Observasi awal dilakukan selama 5 hari untuk membuat *ethogram* serta mengidentifikasi masing-masing individu kijang. Metode yang digunakan dalam pengamatan perilaku yaitu *focal animal sampling* dengan metode pencatatan *continuous recording* dari pukul 06.00-18.00. Objek pengamatan ini yaitu 6 individu kijang yang diamati selama 20 jam per individu. Terdapat dua belas kategori perilaku dengan perilaku yang paling banyak dilakukan yaitu perilaku ingestif dan istirahat. Jantan pra dewasa yang berada di kandang terpisah lebih banyak menggunakan zona C, sedangkan lima individu lainnya lebih banyak menggunakan zona A yang dilengkapi bak pakan.

Kata kunci: *focal animal sampling*, penangkaran, penggunaan ruang

ABSTRACT

SILVIA NUR AZIZAH. *Daily Behaviour of Barking Deer (Muntiacus muntjak) at captive breeding of IPB Campus Dramaga. Supervised by DEDE AULIA RAHMAN and YENI ARYATI MULYANI.*

Barking deer (Muntiacus muntjak) is protected species in Indonesia whose population keep decreasing due to habitat degradation and poaching. Captive breeding is one of the keys for preserving this species. This research aims to identify daily behavioral and spatial use of barking deer at captive breeding of IPB Campus Dramaga, Bogor, West Java. Data collection was carried out from October until November 2024. Preliminary research was conducted for 5 days to provide ethogram and identify each individual of barking deer. Data collection method used for daily behavior is focal animal sampling with continuous recording method from 06.00 to 18.00. Observations were made on 6 barking deer for 20 hours per individual. There are twelve categories of behaviour with the most common daily behaviour are ingestive and relaxed state. Sub-adult male that kept in a separate enclosure used zone C more frequently, meanwhile the other five barking deers spend more time in zone A that has a feeding area.

Keywords: *captive breeding, focal animal sampling, spatial use*



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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.

PERILAKU HARIAN KIJANG (*Muntiacus muntjak*) DI PENANGKARAN KAMPUS IPB DRAMAGA

SILVIA NUR AZIZAH

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
2025**



@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. Erianto Indra Putra, S.Hut., M.Si
2. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si

Judul Skripsi : Perilaku Harian Kijang (*Muntiacus muntjak*) di Penangkaran
Kampus IPB Dramaga
Nama : Silvia Nur Azizah
NIM : E34180070

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si., Ph.D.



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Yeni Aryati Mulyani, M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS
NIP 196203151986031002



Tanggal Ujian:
24 Juli 2025

Tanggal Lulus: 11 AUG 2025



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 Oktober 2024 sampai bulan November 2024 ini ialah perilaku kijang dengan judul “Perilaku Harian Kijang (*Muntiacus muntjak*) di Penangkaran Kampus IPB Dramaga”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si., Ph.D. dan Dr. Ir. Yeni Aryati Mulyani, M.Sc yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS yang telah memberi izin penelitian, Bapak Anto selaku *animal keeper* di Penangkaran IPB Dramaga yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Supadi, Ibu Eka Harjanti, dan Bapak Gunawan Tunggul Hardana selaku orang tua penulis, serta seluruh keluarga besar Sundoro dan teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Silvia Nur Azizah



@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.



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	x
DAFTAR GAMBAR	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Alat dan Objek	3
2.3 Metode Pengumpulan Data	4
2.4 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Kondisi Umum Penangkaran	7
3.2 Etogram Kijang di Penangkaran	8
3.3 Perilaku Harian Kijang di Penangkaran	10
3.4 Penggunaan Ruang di Dalam Kandang Penangkaran	30
IV SIMPULAN DAN SARAN	35
4.1 Simpulan	35
4.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	35
RIWAYAT HIDUP	35



DAFTAR TABEL

1	Identitas individu kijang di Penangkaran Kampus IPB Dramaga	3
2	Etogram perilaku kijang (<i>Muntiacus muntjak</i>) di Penangkaran Kampus IPB Dramaga	9
3	Persentase alokasi waktu perilaku harian Kijang (<i>Muntiacus muntjak</i>)	11
4	Persentase frekuensi perilaku harian Kijang (<i>Muntiacus muntjak</i>)	12

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian di Penangkaran IPB Dramaga	3
2	Pembagian zona pada kandang	4
3	Pagar kandang utama (a) bagian belakang; (b) bagian depan	7
4	Area khusus pengelola mengisi bak pakan	8
5	<i>Shelter</i> alami (a) kandang utama; (b) kandang khusus	8
6	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku ingestif kijang	13
7	Senduduk atau Harendong (<i>Melastoma malabathricum</i>)	13
8	Betina dewasa Hana meramban	14
9	Jantan dewasa Gama makan rumput di bak pakan	14
10	Kondisi vegetasi di kandang kijang	15
11	Jantan pra dewasa Ruri sedang minum di kubangan	15
12	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku berpindah kijang	16
13	Betina dewasa Hana sedang berjalan di zona A	17
14	Jantan pra dewasa Ruri berjalan di zona C	17
15	Jantan pra dewasa Janu beristirahat	18
16	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku istirahat kijang	18
17	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku investigatif kijang	19
18	Betina dewasa Hana melihat motor yang sedang lewat	20
19	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku pemeliharaan kijang	20
20	Betina dewasa Hana menjilat tubuh sendiri	21
21	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku penandaan kijang	21
22	Kelenjar preorbital kijang dalam keadaan terbuka	22
23	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku vokalisasi kijang	23
24	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku eliminatif kijang	24
25	Feses kijang di Penangkaran Kampus IPB Dramaga	24
26	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku afinitif kijang	25
27	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku agonistik kijang	26

28	Jantan pra dewasa Janu dan jantan dewasa Gama melakukan <i>sparring</i>	26
29	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku submisif kijang	27
30	Grafik persentase frekuensi dan alokasi waktu perilaku seksual kijang	28
31	Jantan dewasa Gama (a) menjilat; (b) menaiki betina Hana	29
32	Grafik persentase penggunaan ruang oleh kijang di Penangkaran IPB Dramaga	30
33	Kandang kijang utama dilengkapi (a) bak pakan di zona A; (b) <i>shelter</i> buatan di zona B	31
34	Kandang khusus (a) bagian depan; (b) bagian dalam	31
35	Kandang rusa dilengkapi (a) pagar pembatas; (b) sumber air	32

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.