

- 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.

**PERILAKU HARIAN ANAK BADAK PUTIH SELATAN
(*Ceratotherium simum ssp. simum*) PASCA KELAHIRAN DI
TAMAN SAFARI BOGOR**

KINANTI DWI RAHMA



**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**





PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perilaku Harian Anak Badak Putih Selatan (*Ceratotherium simum ssp. simum*) Pasca Kelahiran di Taman Safari Bogor” 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

Kinanti Dwi Rahma
B0401201113



@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

KINANTI DWI RAHMA. Perilaku Harian Anak Badak Putih Selatan (*Ceratotherium simum ssp. simum*) Pasca Kelahiran di Taman Safari Bogor. Dibimbing oleh DEDI RAHMAT SETIADI dan PUDJI ACHMADI.

Pengamatan perilaku harian pada anak badak putih selatan (*Ceratotherium simum spp. simum*) dapat membantu dalam manajemen perawatan satwa di penangkaran. Pengamatan dilakukan 24 jam selama 4 bulan. Data perilaku diambil dari penjaga satwa di Taman Safari Indonesia Bogor dan diolah menggunakan perangkat lunak *microsoft excel*. Data akan disajikan dalam bentuk diagram batang untuk persentase total dari seluruh aktivitas dan dalam bentuk histogram untuk persentase tiap aktivitas dengan interval per dua jam. Hasil pengolahan data menunjukkan bahwa persentase tertinggi berada pada perilaku tidur (61,6%) diikuti dengan perilaku jalan dan lari (29,8%), perilaku menyusu (3,3%), perilaku makan (3,1%), perilaku lainnya (1,9%), perilaku urinasi (0,2%) dan perilaku defekasi (0,1%). Perilaku lainnya merupakan perilaku berkubang, bermain lumpur, berjemur, dan menggesekkan tubuh. Badak merupakan hewan diurnal sehingga persentase aktivitas selain tidur dan menyusu lebih tinggi pada pagi ke sore hari. Namun, aktivitas anak badak juga dapat dipengaruhi oleh jadwal keluar dan masuk ke kandang serta jadwal pemberian pakan di penangkaran.

Kata kunci: badak putih selatan, konservasi *ex situ*, perilaku harian, persentase durasi aktivitas

ABSTRACT

KINANTI DWI RAHMA. Daily Behavior of Southern White Rhinoceros (*Ceratotherium simum ssp. simum*) Calf Post-birth in Taman Safari Bogor. Supervised by DEDI RAHMAT SETIADI and PUDJI ACHMADI.

Daily behavior observation of southern white rhinoceros calf (*Ceratotherium simum spp. simum*) can help in animal care management in captivity. Observations were carried out 24 hours for 4 months. Behavioral data was taken from animal keepers at Taman Safari Indonesia Bogor and processed using *Microsoft Excel* software. Data will be presented in the form of a bar chart for the total percentage of all activities and in the form of a histogram for the percentage of each activity at two-hour intervals. The results of data processing show that the highest percentage is in sleeping behavior (61,6%), followed by walking and running behavior (29,8%), suckling behavior (3,3%), eating behavior (3,1%), other behavior (1,9%), urination behavior (0,2%) and defecation behavior (0,1%). Other behaviors include wallowing, playing in mud, sunbathing, and body rubbing. Rhinos are diurnal animals so the percentage of activity other than sleeping and suckling is higher from morning to evening. However, the activity of a rhino calf can also be influenced by the schedule for leaving and entering the enclosure as well as the feeding schedule in captivity.

Keywords: activity duration percentage, daily behavior, *ex situ* conservation, southern white rhinoceros



- 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.

**PERILAKU HARIAN ANAK BADAK PUTIH SELATAN
(*Ceratotherium simum ssp. simum*) PASCA KELAHIRAN DI
TAMAN SAFARI BOGOR**

KINANTI DWI RAHMA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan di
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, Ph.D., Cert.LAM



Judul Skripsi : Perilaku Harian Anak Badak Putih Selatan (*Ceratotherium simum ssp. simum*) Pasca Kelahiran di Taman Safari Bogor

Nama : Kinanti Dwi Rahma

NIM : B0401201113

@Hak cipta milik IPB University

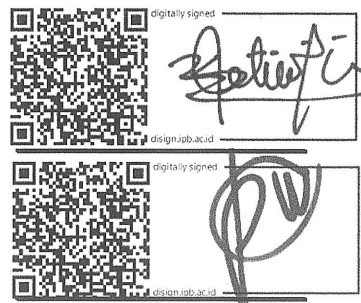
Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. drh. Dedi Rahmat Setiadi, M.Si

Pembimbing 2:

Drs. Pudji Achmadi, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan

Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M.Si

NIP 19800618 200604 2 026



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis

Prof. Drh. Ni Wayan Kurniani Karja, MP. PhD

NIP 19690207 199601 2 001



Tanggal Ujian: 03 Juli 2024

Tanggal Lulus: 08 JUL 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.

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 Januari 2024 sampai bulan Mei 2024 ini ialah pengamatan perilaku hewan, dengan judul “Perilaku Harian Anak Badak Putih Selatan (*Ceratotherium simum ssp. simum*) Pasca Kelahiran di Taman Safari Bogor”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. drh. Dedi Rahmat Setiadi, M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, Drs. Pudji Achmadi, M.Si., moderator seminar Dr. drh. Koekoeh Santoso, dan dosen penguji Drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, Ph.D., Cert.LAM. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada drh. Ardyta Widiyanti dan Mas Poniran dari Taman Safari Indonesia Bogor yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada kedua orang tua penulis, yaitu Bapak Rahman dan Ibu Dewi, kakak dan adik penulis, yaitu Kak Alifia dan Raihan, serta teman-teman, terutama Sindy Siti Fadia, Meillya Anggi Dwi Saputri, dan Dewi Nur Shafira yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

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

Bogor, Juli 2024

Kinanti Dwi Rahma

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Badak Putih Selatan (<i>Ceratotherium simum ssp. simum</i>)	3
2.2 Morfologi	4
2.3 Perilaku	4
2.4 Reproduksi	5
2.5 Interaksi Anak Badak dengan Induk	5
2.6 <i>Ethogram</i> Badak	6
III METODE	8
3.1 Waktu dan Tempat	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	9
3.4 Analisis Data	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Persentase Total Setiap Perilaku	10
4.2 Perilaku Menyusu	10
4.3 Perilaku Makan	12
4.4 Perilaku Tidur	13
4.5 Perilaku Jalan dan Lari	14
4.6 Perilaku Defekasi dan Urinasi	15
4.7 Perilaku Lainnya	17
V SIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Simpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
RIWAYAT HIDUP	22

1
2

<i>Ethogram</i> perilaku badak hitam timur (sumber: Renner <i>et al.</i> 2023)	6
Contoh formulir pengamatan perilaku anak badak	9

DAFTAR GAMBAR

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

Peta persebaran badak putih selatan (sumber: Emslie 2020)	4
Individu badak putih selatan (sumber: Dinerstein 2022)	4
Kandang dalam anak badak putih selatan bersama dengan induknya (sumber: Sufa 2023)	8
<i>Exhibit</i> badak putih selatan (sumber: Istanto 2021)	8
Diagram batang (<i>bar chart</i>) persentase pengamatan setiap perilaku harian anak badak putih selatan selama 4 bulan	10
Anak badak putih selatan menyusu pada induknya	11
Histogram persentase harian perilaku menyusu pada anak badak putih selatan selama 4 bulan pengamatan	12
Histogram persentase harian perilaku makan pada anak badak putih selatan selama 4 bulan pengamatan	13
Histogram persentase harian perilaku tidur pada anak badak putih selatan selama 4 bulan pengamatan	14
Histogram persentase harian perilaku jalan dan lari pada anak badak putih selatan selama 4 bulan pengamatan	15
Defekasi anak badak putih selatan	16
Histogram persentase harian perilaku defekasi pada anak badak putih selatan selama 4 bulan pengamatan	16
Histogram persentase harian perilaku urinasi pada anak badak putih selatan selama 4 bulan pengamatan	17
Histogram persentase harian perilaku lainnya pada anak badak putih selatan selama 4 bulan pengamatan	18