

ANALISIS TINGKAH LAKU MAKAN KUDA LOKAL JANTAN DEWASA YANG DIISOLASIKAN SELAMA 24 JAM

KAYLA RAHMI RAKANARAYI



DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026



@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 “Analisis Tingkah Laku Makan Kuda Lokal Jantan Dewasa yang Diisolasi Selama 24 Jam” 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, Agustus 2026

Kayla Rahmi Rakanarayi
D1401211098



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



ABSTRAK

KAYLA RAHMI RAKANARAYI. Analisis Tingkah Laku Makan Kuda Lokal Jantan Dewasa yang Diisolasi Selama 24 Jam. Dibimbing oleh VERIKA ARMANSYAH MENDROFA dan EDIT LESA ADITIA.

Penerapan Sistem pemeliharaan intensif berpotensi memicu penyimpangan perilaku alami kuda. Penelitian ini bertujuan menganalisis profil tingkah laku makan normal dan stereotipik pada tiga ekor kuda lokal jantan dewasa. Pengamatan dilakukan melalui *focal animal sampling* menggunakan kamera CCTV selama 6 jam (18.00–24.00 WIB) dan dianalisis secara deskriptif. Hasil menunjukkan aktivitas makan didominasi mastikasi (rerata 10.624 kali hari ekor⁻¹) dibandingkan prehensi (rerata 1.184 kali hari ekor⁻¹) sebagai kompensasi pola pakan waktu tunggal (*single meal*). Tidak terpenuhinya kesejahteraan dasar 3 *Fs* (*Friends, Forage, Freedom*) menggeser *time budget* harian kuda menjadi perilaku eksitasi. Hal ini bermanifestasi pada tingginya tingkah laku stereotipik lokomotor berupa *weaving* (90 kejadian) dan *box walking* (88 kejadian), serta stereotipik oral *crib biting* (74 kejadian). Kesimpulannya, manajemen kandang intensif memberikan tekanan bio-psikologis yang menurunkan kesejahteraan ternak.

Kata kunci: kuda Sandelwood, mastikasi, prehensi, tingkah laku stereotipik

ABSTRACT

KAYLA RAHMI RAKANARAYI. Analysis of Feeding Behavior of Adult Male Local Horses Confined for 24 Hour. Supervised by VERIKA ARMANSYAH MENDROFA and EDIT LESA ADITIA.

Intensive rearing systems potentially trigger deviations in horses' natural behavior. This study aimed to analyze normal and stereotypic feeding behavior profiles in three adult male local horses. Observations were conducted via focal animal sampling using CCTV cameras for 6 hours (18.00–24.00 WIB) and analyzed descriptively. Results showed feeding activities were dominated by mastication (average 10,624 times day⁻¹) over prehension (average 1,184 times day⁻¹) as compensation for single-meal feeding. The unfulfilled basic welfare of the 3 *Fs* (*Friends, Forage, Freedom*) shifted the daily time budget into excitable behaviors. This manifested in high occurrences of locomotor stereotypies, namely weaving (90 events) and box walking (88 events), alongside oral stereotypic crib biting (74 events). In conclusion, intensive stable management exerts bio-psychological pressure that decreases horse welfare.

Keywords: sandelwood horse, mastication, prehension, stereotypic behavior



@Hak cipta milik IPB University

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 2026
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.



ANALISIS TINGKAH LAKU MAKAN KUDA LOKAL JANTAN DEWASA YANG DIISOLASIKAN SELAMA 24 JAM

KAYLA RAHMI RAKANARAYI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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. Henny Nuraini, M.Si.
- 2 Dr. Sigid Prabowo, S.Pt., M.Sc.
- 3 Amelia Kamila Islami, S.Pt., M.Si.



Judul Skripsi : Analisis Tingkah Laku Makan Kuda Lokal Jantan Dewasa yang Diisolasi Selama 24 Jam

Nama : Kayla Rahmi Rakanarayi

NIM : D1401211098

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Verika Armansyah Mendrofa, S.Pt., M.Si.

Pembimbing 2:

Edit Lesa Aditia, S.Pt., M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Departemen

Ilmu Produksi Teknologi Peternakan:

Dr. Muhamad Baihaqi, S.Pt., M.Sc.

NIP. 198001292005011005

Tanggal Ujian: 3 Agustus 2026

Tanggal Lulus:



@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 *Subhanahu Wa Ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Shalawat dan salam penulis haturkan kepada Rasulullah Muhammad *Shallallahu Alaihi Wassalam*. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2024 sampai bulan Februari 2025 ini ialah dengan judul “Analisis tingkah laku makan kuda lokal jantan dewasa yang diisolasi selama 24 jam”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Verika Armansyah Mendrofa, S.Pt., M.Si dan Edit Lesa Aditia, S.Pt., 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 Ibu Kiki Amalia dan Bapak Aditia Cahyo Purnomo, beserta Bapak Rikrik Rahadian dan ibu Ni Putu Novi Aritayanti atas dukungan moral, kasih sayang, arahan dan doa yang selalu dilimpahkan kepada penulis selama masa hidupnya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Kanaya Aditia yang senantiasa menjadi motivasi dalam hidup penulis.

Terimakasih dengan sepuh hati juga penulis sampaikan kepada keluarga Wanita Akreditasi A+ Maryana Pasaribu, Agnes Monica S, Ester Yuneta T, dan Allow yang senantiasa menemani suka duka penulis sejak awal perkuliahan. Kemudian terimakasih penulis ucapkan kepada kelompok penelitian keluarga kecil pak Arman, Fatih Muhammad IA, Axel Dave M, Surya Adinata yang telah berkontribusi dan mendukung penuh selama masa penelitian akhir ini. Terimakasih juga kepada teman-teman *RSVP* yang amat penulis sayangi Zahradiena Dyah H, Aulia Humaira M, R. Fernanda Leonard T, Alrizal Daniel PPI, Juan S, Reyhan Ganang P, dan Flo KAW yang senantiasa menemani dan memberikan dukungan kepada penulis. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Vantacrow Bringer, yang telah menemani di kala lelah dan memberi semangat selama proses penulisan skripsi ini. Tidak lupa Orenji, dan teman-teman penulis lainnya yang tidak dapat dicantumkan satu-satu tanpa mengurangi rasa terimakasih penulis. Terimakasih juga kepada Bapak M. Eko Windiyana, S.Pd selaku kepala Desa Tugu Selatan, Bapak Sofyan selaku pengurus desa wisata dan Bapak Cepy ketua kelompok Tunas Turangga yang sudah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Desa Tugu Selatan. Terimakasih juga kepada Bapak Doyok, Bapak Ai, Bapak Sandy yang telah membantu selama pengumpulan data. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan serta pengembangan komoditas ternak kuda di Indonesia.

Bogor, Agustus 2026

Kayla Rahmi Rakanarayi



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Kerja	3
2.4 Analisis Data	5
HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Kondisi Umum	6
3.2 Tingkah Laku	8
SIMPULAN DAN SARAN	11
4.1 Simpulan	11
4.2 Saran	
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

1 Rataan suhu, kelembaban, dan THI kandang kuda	7
2 Frekuensi dan durasi tingkah laku prehensi dan mastikasi	8
3 Frekuensi kemunculan tingkah laku stereotipik pada kuda	10