

PERILAKU HARIAN, PENGAYAAN KANDANG SERTA POLA PEMANFAATAN RUANG KUKANG JAWA (*NYCTICEBUS JAVANICUS*) DI YAYASAN IAR INDONESIA

MUHAMMAD IZZUDDIN AL QOSAM



**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perilaku harian, pengayaan kandang serta pola pemanfaatan ruang kukang jawa (*Nycticebus Javanicus*) di Yayasan IAR Indonesia” 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 2025

Muhammad Izzuddin Al Qosam
G34180087



ABSTRAK

MUHAMMAD IZZUDDIN AL QOSAM. Perilaku harian, pengayaan kandang serta pola pemanfaatan ruang kukang jawa (*Nycticebus Javanicus*) di Yayasan IAR Indonesia. Dibimbing oleh RR DYAH PERWITASARI dan ENTANG ISKANDAR.

Kukang jawa atau (*Nycticebus javanicus*) merupakan primata endemik Pulau Jawa yang tergolong dalam ordo Primata serta famili Lorisidae. Kukang jawa saat ini berstatus kritis (*Critically Endangered*) menurut IUCN. Hal ini diakibatkan perburuan liar, perdagangan ilegal, dan hilangnya habitat alami. Konservasi eksitu sangat diperlukan untuk pelestarian satwa. Upaya konservasi eksitu melalui lembaga rehabilitasi menjadi sangat penting bagi kesejahteraan satwa. Salah satu faktor yang harus diperhatikan dalam sebuah lembaga konservasi yaitu pengelolaan kandang. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan mengidentifikasi perilaku harian, pola penggunaan ruang kandang, serta pemanfaatan pengayaan kandang kukang jawa (*Nycticebus javanicus*) di Pusat Rehabilitasi Satwa *International Animal Rescue* (IAR) Indonesia.. Metode yang digunakan meliputi habituasi dan *instantaneous sampling* untuk pencatatan perilaku harian, serta analisis penggunaan ruang kandang, identifikasi jenis dan frekuensi penggunaan pengayaan kandang. *Travelling* merupakan perilaku harian yang paling sering dilakukan oleh kukang jawa. Penggunaan ruang kandang paling dominan berada pada zona tengah (*middle*), yang digunakan untuk berbagai aktivitas seperti bergerak, makan, dan beristirahat. Elemen kandang yang paling sering dimanfaatkan adalah pagar (*cage*), yang digunakan sebagai sarana eksplorasi dan perpindahan. Hasil penelitian ini memberikan rekomendasi pengelolaan kandang yang lebih mendukung kebutuhan kukang jawa dalam proses rehabilitasi.

Kata kunci: kesejahteraan hewan, *Nycticebus*, pemanfaatan, pengayaan, perilaku

ABSTRACT

MUHAMMAD IZZUDDIN AL QOSAM. Daily behavior, enclosure enrichment, and spatial utilization patterns of the Javan slow loris (*Nycticebus javanicus*) at the IAR Indonesia Foundation. Supervised by RR DYAH PERWITASARI and ENTANG ISKANDAR.

The Javan slow loris (*Nycticebus javanicus*) is a primate species endemic to the island of Java, classified under the order Primates and the family Lorisidae. Currently, the Javan slow loris is listed as Critically Endangered by the IUCN. This status is caused by illegal hunting, wildlife trafficking, and the loss of its natural habitat. Ex-situ conservation is essential for the preservation of this species. Conservation efforts through rehabilitation centers play a vital role in ensuring the welfare of the animals. One of the key factors that must be considered in a conservation facility is enclosure management. Therefore, this study aims to identify the daily behavior, spatial use of enclosures, and utilization of enrichment elements by Javan slow lorises (*Nycticebus javanicus*) at the International Animal Rescue (IAR) Indonesia Wildlife Rehabilitation Center. The methods applied included habituation and *instantaneous sampling* to record daily behaviors, along

with analysis of enclosure space use and identification of enrichment types and usage frequency. *Travelling* was found to be the most frequent daily behavior performed by the Javan slow loris. The most dominant enclosure zone used was the middle area, which served multiple purposes such as locomotion, feeding, and resting. The most frequently utilized enrichment element was the cage perimeter, which was used for exploration and movement. The results of this study provide recommendations for improved enclosure management that better support the behavioral needs of the Javan slow loris during the rehabilitation process.

Keywords: behavior, enrichment, *Nycticebus*, utilization, welfare



@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 2025¹
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, PENGAYAAN KANDANG SERTA
POLA PEMANFAATAN RUANG KUKANG JAWA
(*NYCTICEBUS JAVANICUS*) DI YAYASAN IAR INDONESIA**

MUHAMMAD IZZUDDIN AL QOSAM

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains pada
Departemen Biologi

**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
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. Rika Indri Astuti S.Si., M.Si.



@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.

Judul Skripsi : Perilaku Harian, Pengayaan Kandang Serta Pola Pemanfaatan Ruang Kukang Jawa (*Nycticebus Javanicus*) di Yayasan IAR Indonesia

Nama : Muhammad Izzuddin Al Qosam
NIM : G34180087

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. RR Dyah Perwitasari, M.Sc.



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Entang Iskandar, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Ketua Departemen:
Prof. Dr. Ir. Iman Rusmana, M.Si
NIP 196507201991031002



Tanggal Ujian:
12 Agustus 2025

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan
Fakultas/Sekolah ...)

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 28 Maret 2022 sampai Juli 2025 ini ialah perilaku hewan, dengan judul “Perilaku Harian, Pengayaan Kandang Serta Pola Pemanfaatan Ruang Kukang Jawa (*Nycticebus Javanicus*) di Yayasan IAR Indonesia”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. Ir. RR Dyah Perwitasari, M.Sc. dan Dr. Ir. Entang Iskandar, M.Si. 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 Drh. Wendi Prameswari selaku Manajer Pengelolaan Satwa IAR Bogor yang sudah memberi izin penelitian. Ucapan terima kasih juga diungkapkan untuk Drh. Nur Purba Priambada, teh Julita sebagai staff IAR dan para keeper kukang IAR Bogor (a mastur, acong, igoed, jaya, aki, dll) yang telah membantu banyak selama pengumpulan data dan rasa nyaman yang telah diberikan pada penulis. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, seluruh keluarga, teman teman Biologi IPB Angkatan 55 yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis hingga terciptanya karya ilmiah dan seterusnya.

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

Bogor, Agustus 2025

Muhammad Izzuddin Al Qosam



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
2.2 Alat	3
2.3 Subjek Penelitian	3
2.4 Habitiasi	4
2.5 Pengambilan Data	4
2.6 Analisis Data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Perilaku Harian	7
3.2 Pemanfaatan Kandang	9
3.3 Pemanfaatan Ruang	11
IV SIMPULAN DAN SARAN	13
4.1 Simpulan	13
4.2 Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	16
RIWAYAT HIDUP	19

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 TABEL

1	Profil kukang jawa	3
2	Ethogram aktivitas kukang jawa	4
3	Frekuensi dan durasi perilaku harian kandang A	7
4	Frekuensi dan durasi perilaku harian kandang B	7
5	Frekuensi dan durasi perilaku harian kandang C	8
6	Frekuensi dan durasi pemanfaatan kandang A	9
7	Frekuensi dan durasi pemanfaatan kandang B	9
8	Frekuensi dan durasi pemanfaatan kandang C	10
9	Frekuensi dan durasi pemanfaatan ruang kandang A	11
10	Frekuensi dan durasi pemanfaatan ruang kandang B	11
11	Frekuensi dan durasi pemanfaatan ruang kandang C	11

DAFTAR GAMBAR

1	Individu kukang jawa di kandang rehabilitasi IAR	3
2	Kandang rehabilitasi kukang jawa IAR	5
3	Sketsa kandang rehabilitasi kukang jawa IAR	5

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi kandang Kukang jawa	17
2	Dokumentasi Kukang jawa di kandang	17
3	Pengayaan kandang kukang	18