

PENGAMATAN PERILAKU HARIAN KUKANG JAWA (*Nycticebus javanicus*) MENGGUNAKAN KAMERA JEBAK DI YAYASAN INISIASI ALAM REHABILITASI INDONESIA

TESA SRI SUKMA



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengamatan Perilaku Harian Kukang Jawa (*Nycticebus javanicus*) Menggunakan Kamera Jebak di Yayasan Inisiasi Alam Rehabilitasi 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, Juni 2024

Tesa Sri Sukma
E3401201078



ABSTRAK

TESA SRI SUKMA. Pengamatan Perilaku Harian Kukang Jawa (*Nycticebus javanicus*) Menggunakan Kamera Jebak di Yayasan Inisiasi Alam Rehabilitasi Indonesia. Dibimbing oleh DONES RINALDI dan ARIS HIDAYAT.

Kukang jawa (*Nycticebus javanicus*) merupakan primata endemik Indonesia yang masuk dalam kategori kritis (*critically endangered*) oleh IUCN. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi perilaku harian individu kukang jawa kandidat *release* dan individu yang tidak bisa *release*, serta membandingkan perilaku harian antara keduanya yang didasarkan data rekaman kamera jebak. Penelitian dilakukan di Yayasan Inisiasi Alam Rehabilitasi Indonesia (YIARI) pada bulan Maret hingga Mei 2024. Data yang diambil yaitu perilaku harian yang terdiri dari perilaku aktif, perilaku tidak aktif, perilaku makan, perilaku sosial, dan perilaku abnormal. Pengamatan dilakukan dengan bantuan kamera jebak dengan metode pencatatan *one zero sampling* dan *instataneous sampling*. Hasil penelitian menunjukkan kukang jawa kandidat *release* dan yang tidak bisa *release* menunjukkan aktivitas pada pukul 18.00 WIB, mencapai puncaknya antara pukul 23.00-01.00 WIB, dan berhenti pada pukul 05.00-06.00 WIB. Perilaku yang paling banyak tertangkap oleh kamera jebak yaitu perilaku aktif dan yang paling sedikit yaitu perilaku abnormal dan perilaku tidak aktif. Analisis uji beda Mann-Whitney menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara perilaku harian individu kukang jawa kandidat *release* dan individu yang tidak bisa *release*.

Kata kunci: kamera jebak, kukang jawa, pelepasliaran, perilaku harian.

ABSTRACT

TESA SRI SUKMA. Observation of Daily Behavior of Javan slow loris (*Nycticebus javanicus*) Using Camera Trap at Yayasan Inisiasi Alam Rehabilitasi Indonesia. Supervised by DONES RINALDI and ARIS HIDAYAT.

The javan slow loris (*Nycticebus javanicus*) is an endemic primate of Indonesia that is categorized as critically endangered by the IUCN. This study aims to identify the daily behaviors of Javan slow lorises that are candidates for release and those that are not, and to compare their daily behaviors based on camera trap data. The research was conducted at Yayasan Inisiasi Alam Rehabilitasi Indonesia (YIARI) from March to May 2024. The data collected were daily behavior consisting of active behavior, inactive behavior, eating behavior, social behavior, and abnormal behavior. Observations were made using camera traps with one-zero sampling and instantaneous sampling methods. The results showed that both candidate release and non-release Javan slow lorises exhibited activity starting at 18:00 WIB, peaking between 23:00 and 01:00 WIB, and ceasing at 05:00-06:00 WIB. The most daily behavior captured by camera traps is active behavior and the least is abnormal behavior and inactive behavior. Mann-Whitney U tests showed no significant difference in daily behaviors between individual candidate release and non-release javan slow lorises.

Keywords: camera trap, daily behaviour, javan slow loris, release



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 2024¹ 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.



PENGAMATAN PERILAKU HARIAN KUKANG JAWA (*Nycticebus javanicus*) MENGGUNAKAN KAMERA JEBAK DI YAYASAN INISIASI ALAM REHABILITASI INDONESIA

TESA SRI SUKMA

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
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 Prof. Dr. Ir. Bramasto Nugroho, MS.
- 2 Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut, M.Si



Judul Skripsi : Pengamatan Perilaku Harian Kukang Jawa (*Nycticebus javanicus*)
Menggunakan Kamera Jebak di Yayasan Inisiasi Alam
Rehabilitasi Indonesia

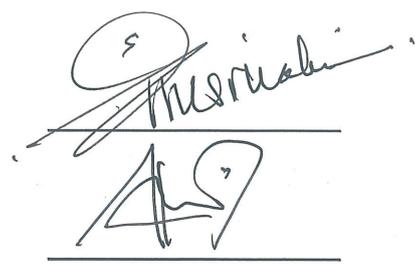
Nama : Tesa Sri Sukma
NIM : E3401201078

@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

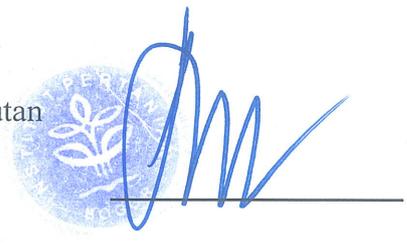
Pembimbing 1:
Ir. Dones Rinaldi, M.Sc.F.Trop.



Pembimbing 2:
Aris Hidayat, S.Hut, M.Ling.

Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian: 19 Juli 2024

Tanggal Lulus: 06 AUG 2024



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret sampai bulan Mei 2024 ini ialah “Pengamatan Perilaku Harian Kukang Jawa (*Nycticebus javanicus*) Menggunakan Kamera Jebak di Yayasan Inisiasi Alam Rehabilitasi Indonesia”.

Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian tugas akhir ini, yaitu:

1. Ir. Dones Rinaldi, M.Sc.F.Trop dan Aris Hidayat, S.Hut, M.Ling sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Drh. Imam Arifin dan semua *animal keeper* kukang yang telah membantu dan memfasilitasi penulis dalam melakukan pengambilan data.
3. Bapak Zulkifli dan Ibu Jasmiati selaku orangtua penulis, Cici Fitriana dan Ariful Fikri selaku saudara penulis yang telah memberikan do'a terbaik, dukungan, materi, dan kasih sayang secara penuh selama ini.
4. Teman seperjuangan yaitu Nibras Tazkiyah Qalbina, Mery Jeane Cristin, Syarifah Raihan Wulandari, Dita Kurnia, Hekmatyar Aulia Ayuba, Lintang Cinta Aninia Risma, Aliya Arijil Mumtaz, dan Dwi Nur Ayuni yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Tesa Sri Sukma



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Jenis Data	4
2.4 Metode Pengambilan Data	5
2.5 Metode Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Perilaku Harian Kukang Jawa Kandidat <i>Release</i>	8
3.2 Perilaku Harian Kukang Jawa yang Tidak Bisa <i>Release</i>	15
3.3 Perbandingan Perilaku Harian Kukang Jawa Kandidat <i>Release</i> dengan Kukang Jawa yang Tidak Bisa <i>Release</i>	23
IV SIMPULAN DAN SARAN	26
4.1 Simpulan	26
4.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29
RIWAYAT HIDUP	34

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	Bahan penelitian	3
2	Jenis dan metode pengambilan data	4
3	Jumlah tangkapan kamera jebak kukang jawa kandidat <i>release</i>	7
4	Jumlah tangkapan kamera jebak kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i>	7
5	Hasil analisis Uji beda Mann-Whitney	24

DAFTAR GAMBAR

1	Apem	3
2	Cibun	3
3	Listrik	4
4	Firza	4
5	Desain peletakan kamera jebak di kandang rehabilitasi	5
6	Grafik pola perilaku harian kukang jawa jantan kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	8
7	Grafik pola perilaku harian kukang jawa betina kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	8
8	Grafik pola perilaku harian kukang jawa jantan kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman video	9
9	Grafik pola perilaku harian kukang jawa betina kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman video	9
10	Proporsi perilaku harian kukang jawa kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	10
11	Proporsi perilaku harian kukang jawa kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman video	10
12	Proporsi perilaku aktif kukang jawa kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	11
13	Proporsi perilaku aktif kukang jawa kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman video	12
14	Aktivitas berjalan kukang jawa kandidat <i>release</i> ; (a)jantan (b)betina	12
15	Aktivitas mencari makan kukang jawa kandidat <i>release</i> ; (a)jantan (b)betina	13
16	Aktivitas menelisik jawa kandidat <i>release</i> ; (a)jantan (b)betina	13
17	Aktivitas eliminasi kukang jawa kandidat <i>release</i> jantan	13
18	Perilaku sosial kukang jawa kandidat <i>release</i> ; (a)jantan (b) betina	14
19	Perilaku makan kukang jawa kandidat <i>release</i> (a)jantan (b)betina	15
20	Perilaku abnormal kukang jawa kandidat <i>release</i> ; (a)jantan (b)betina	15
21	Grafik pola perilaku harian kukang jawa jantan yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	16
22	Grafik pola perilaku harian kukang jawa betina yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	16

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



23	Grafik pola perilaku harian kukang jawa jantan yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman video	17
24	Grafik pola perilaku harian kukang jawa jantan yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman video	17
25	Proporsi perilaku harian kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	18
26	Proporsi perilaku harian kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman video	18
27	Proporsi aktivitas aktif kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	19
28	Proporsi aktivitas aktif kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman video	19
29	Aktivitas berjalan kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> ; (a)jantan (b)betina	20
30	Aktivitas mencari makan kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> ; (a) jantan (b)betina	20
31	Aktivitas menelisik kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> ; (a)jantan (b)betina	21
32	Perilaku sosial kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> ; (a) kukang jawa jantan (b) kukang jawa betina	22
33	Perilaku makan kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> ; (a) kukang jawa jantan (b) kukang jawa betina	22
34	Perbandingan proporsi perilaku harian kukang jawa kandidat <i>release</i> dan kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman foto; (a) jantan (b) betina	23
35	Perbandingan proporsi perilaku harian kukang jawa kandidat <i>release</i> dan kukang jawa yang tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman video; (a) jantan (b) betina	24

DAFTAR LAMPIRAN

1	Perilaku harian kukang jawa kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	30
2	Perilaku harian kukang jawa kandidat <i>release</i> berdasarkan rekaman video	31
3	Perilaku harian kukang jawa tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman foto	32
4	Perilaku harian kukang jawa tidak bisa <i>release</i> berdasarkan rekaman video	33