

PENILAIAN KESEJAHTERAAN KUKANG (*Nycticebus spp.*) GERIATRI DI PUSAT REHABILITASI MELALUI MODEL LIMA DOMAIN

NUR PURBA PRIAMBADA



**PRIMATOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- 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 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



PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Penilaian Kesejahteraan Kukang (*Nycticebus* spp.) Geriatri di Pusat Rehabilitasi melalui Model Lima Domain” 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 tesis ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Nur Purba Priambada
P0503241001

- 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 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.



RINGKASAN

NUR PURBA PRIAMBADA. Penilaian Kesejahteraan Kukang (*Nycticebus spp.*) Geriatri di Pusat Rehabilitasi melalui Model Lima Domain. Dibimbing oleh HUDA SHALAHUDIN DARUSMAN dan FITRIYA NUR ANNISA DEWI.

Kukang (*Nycticebus spp.*) hasil sitaan sering kali tidak dapat dilepasliarkan kembali. Akibatnya, jumlah populasi kukang lansia (geriatri) dari spesies terancam punah ini terus bertambah di pusat rehabilitasi. Selain penurunan kondisi fisik, kukang yang menua juga memiliki kebutuhan biologis yang kompleks. Guna menjaga kesehatan mental yang positif, standar perawatan yang diberikan harus diselaraskan dengan Model Lima Domain. Penelitian ini menganalisis kondisi nutrisi, lingkungan, kesehatan, dan perilaku 20 ekor kukang geriatri di pusat rehabilitasi satwa untuk mengevaluasi keterkaitannya sebagai indikator status mental.

Analisis Domain Nutrisi dilakukan melalui penilaian Skor Kondisi Tubuh (SKT), analisis Domain Lingkungan dilakukan dengan adaptasi dan modifikasi penilaian berbasis sumber daya yang bersumber dari *Generalised Macaque Welfare Assessment Protocol* (GEN-MAC), analisis Domain Kesehatan dilakukan menggunakan hasil pemeriksaan kesehatan yang ditabulasi dan dikuantifikasi menggunakan sistem skor kualitas hidup (*quality-of-life*), dan analisis Domain Interaksi Perilaku diperoleh dengan melakukan observasi perilaku harian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 90% kukang yang dievaluasi memiliki SKT ideal sebesar 3/5, yang menandakan asupan nutrisi yang baik. Meski seluruh subjek memenuhi kriteria lingkungan yang normal (skor 0–5), ditemukan perbedaan yang signifikan antara jantan dan betina. Rata-rata skor total indikator kesehatan berada pada nilai 8 dari skala 0-21, yang mengindikasikan adanya gangguan kesehatan. Secara umum, pola perilaku kukang geriatri masih serupa dengan pola perilaku kukang liar di alam. Hanya saja, ditemukan perilaku menelisik diri yang tinggi serta perilaku stereotip yang tidak ada pada kukang liar. Hal tersebut kerap diasosiasikan dengan respons stres dan mengindikasikan gangguan pada Domain Interaksi Perilaku. Meskipun Domain Nutrisi dan Domain Lingkungan menunjukkan hasil yang baik, Domain Kesehatan dan Domain Interaksi Perilaku masih belum optimal, sehingga dapat disimpulkan bahwa kukang geriatri di PRS belum memenuhi status mental yang baik. Oleh karena itu, optimalisasi kesejahteraan kukang geriatri membutuhkan evaluasi holistik yang dilakukan secara berkala. Hal ini penting untuk memastikan adanya penanganan yang tepat waktu demi meningkatkan kualitas hidup secara langsung.

Kata kunci: konservasi eks situ, kualitas hidup, primata nokturnal, prosimian, tua



@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

SUMMARY

NUR PURBA PRIAMBADA. Geriatric slow loris (*Nycticebus* spp.) welfare assessment in the rehabilitation center through the Five Domains model. Supervised by HUDA SHALAHUDIN DARUSMAN and FITRIYA NUR ANNISA DEWI.

*Confiscated slow lorises (*Nycticebus* spp.) are often unreleasable. As a result, the population of geriatric slow lorises, a critically endangered species, continues to grow in rehabilitation centers. In addition to declining physical condition, aging slow lorises also have complex biological needs. To support positive mental health, care standards must align with the Five Domain Model. This study analyzed the nutritional, environmental, health, and behavioral conditions of 20 geriatric slow lorises in a wildlife rehabilitation center to evaluate their associations with mental status.*

The Nutrition Domain analysis was conducted using Body Condition Scores (BCSs), the Environmental Domain analysis was conducted using adaptations and modifications of resource-based assessments derived from the Generalized Macaque Welfare Assessment Protocol (GEN-MAC); the Health Domain analysis was conducted using tabulated health examination results and quantified using a quality-of-life scoring system, and the Behavioral Interaction Domain analysis was obtained through daily behavioral observations.

The results showed that 90% of the evaluated slow lorises had an ideal BCS of 3/5, indicating good nutritional intake. Although all subjects met the criteria for a normal environment (score 0–5), significant differences were found between males and females. The average total health indicator score was 8 on a scale of 0–21, indicating health problems. In general, the behavior patterns of geriatric slow lorises were similar to those of wild slow lorises in the wild. However, high levels of self-grooming behavior and stereotypical behaviors were found, which are not natural in wild slow lorises. This is often associated with stress responses and indicates disorders in the Behavioral Interaction Domain. Although the Nutrition and Environment Domains showed good results, the Health and Behavioral Interaction Domains were not optimal; thus, it can be concluded that the geriatric slow lorises at PRS do not yet meet good mental status. Therefore, optimizing the welfare of geriatric slow lorises requires periodic holistic evaluations. This is crucial to ensure timely treatment measures to directly improve quality of life.

Keywords: *ex situ conservation, nocturnal primate, prosimian, quality of life, senescence*

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.



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.

PENILAIAN KESEJAHTERAAN KUKANG (*Nycticebus spp.*) GERIATRI DI PUSAT REHABILITASI MELALUI MODEL LIMA DOMAIN

NUR PURBA PRIAMBADA

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister pada
Program Studi Primatologi

**PRIMATOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
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.

Judul Tesis : Penilaian Kesejahteraan Kukang (*Nycticebus spp.*) Geriatri
di Pusat Rehabilitasi melalui Model Lima Domain
Nama : Nur Purba Priambada
NIM : P0503241001

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. drh. Huda Shalahudin Darusman, M.Si.



Pembimbing 2:
drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, PhD



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Prof. Dr. drh. Huda Shalahudin Darusman, M.Si.
NIP 19790622 200501 1 001

Dekan Sekolah Pascasarjana:
Prof. Dr. Ir. Yusli Wardiatno, M.Sc.
NIP 19660728 199103 1 002



Tanggal Ujian: 26 Agustus 2026

Tanggal Lulus: 12 OCT 2026



@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



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 hingga Maret 2026 ini ialah konservasi, biomedis, dan biologi kukang, dengan judul “Penilaian Kesejahteraan Kukang (*Nycticebus spp.*) Geriatri di Pusat Rehabilitasi melalui Model Lima Domain”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Prof. Dr. drh. Huda Shalahudin Darusman, M.Si. dan drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, PhD yang telah bersabar dan melapangkan hati dalam membimbing penulis menyelesaikan seluruh rangkaian tugas akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Puji Rianti S.Si., M.Si. selaku moderator kolokium dan juga Dr. Ir. Etih Sudarnika, MSi., selaku moderator seminar hasil, serta Prof. drh. Fadjar Satrija, M.Sc., PhD selaku penguji luar komisi yang telah banyak memberikan masukan dan saran terkait penulisan tesis ini.

Terima kasih kepada Prof. Dr. drh. Huda Shalahudin Darusman, M.Si. selaku Ketua Program Studi Primatologi Sekolah Pascasarjana IPB atas kesempatan menyelesaikan studi; kepada Dr. Lis Rosmanah, SSi., MSi. selaku Sekretaris Program Studi Primatologi Sekolah Pascasarjana IPB yang selalu memberikan pengarahan; Dr. Ir. Entang Iskandar, M.Si. yang telah memberikan pencerahan dan wawasan kepada penulis sebelum memulai studi tesis, Nurjayanti, S.Pt. yang telah membantu administrasi selama penulis menjalani masa studi, serta dosen-dosen Program Studi Primatologi Sekolah Pascasarjana IPB lainnya yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis menjalani studi.

Penghargaan penulis sampaikan kepada Pusat Rehabilitasi Satwa Yayasan Inisiasi Alam Rehabilitasi Indonesia Bogor atas izin penelitian terutama kepada Dr. Karmele Llano Sanchez, yang telah memberikan dukungan; drh. Imam Arifin, drh. Indri Saptorini, dan drh. Cici Sriningsih atas kesediaannya berkolaborasi ilmiah; kepada Firman Taufik dan Erik Riki Fadilah sebagai paramedis; Jakaria, M. Rosadi, Pudir, Enur Jaya, Ahmad Ramdhani, dan Julitasari atas bantuan teknis kepada penulis selama penelitian; serta staf PRS YIARI Bogor lainnya yang telah bersedia bekerja sama selama penulis melakukan penelitian.

Rasa bersyukur diungkapkan penulis atas kehadiran Aji Badrunsyah Zulkarnaen, S.Si, dan drh. Ragaluh Dewantara sebagai rekan mahasiswa seperjuangan satu angkatan. Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada Asosiasi Dokter Hewan Satwa Liar, Akuatik, dan Eksotik Indonesia (ASLIQEWAN) atas sarana penunjang studi yang diberikan.

Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Yumni Khairina Ghassani dan Gemifaly Bonirezar Wanakalani yang telah bersedia berbagi dana kehidupan, kesabaran, dan waktu kepada penulis untuk menyelesaikan karya ilmiah ini; serta kepada Djoko Sugiarto, Sugihartini, Nur Purba Prasetyo, Gayatri Purbaningsih, Ainun Vijayatiningrum, dan Wahyu Hutomo yang selalu mengirimkan doa terbaik. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat dan memberikan kontribusi dalam medik konservasi dan kesejahteraan kukang di Indonesia.

Bogor, Agustus 2026
Nur Purba Priambada



@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	xvii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.6 Hipotesis	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kukang (<i>Nycticebus</i> sp.)	5
2.2 Satwa Geriatri di Pusat Rehabilitasi Satwa	6
2.3 Model Lima Domain Kesejahteraan Satwa	7
2.3.1 Penilaian Kesejahteraan Satwa Prinsip Lima Kebebasan (<i>Five Freedoms</i>)	8
2.3.2 Penilaian Kesejahteraan Model Lima Domain	8
2.3.3 Domain 1 (Nutrisi)	9
2.3.4 Domain 2 (Lingkungan Fisik)	10
2.3.5 Domain 3 (Kesehatan)	11
2.3.6 Domain 4 (Interaksi Perilaku)	12
2.3.7 Domain 5 (Status Mental)	12
III METODE	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Prosedur Kerja	16
3.3.1 Penilaian SKT	16
3.3.2 Penilaian Lingkungan	17
3.3.3 Penilaian Kesehatan	17
3.3.4 Observasi Perilaku	18
3.4 Analisis Data	18
IV HASIL	19
4.1 Penilaian SKT	19
4.2 Penilaian Lingkungan	19
4.3 Penilaian Kesehatan	20
4.4 Observasi Perilaku	21
4.5 Korelasi Antar Domain	22
V PEMBAHASAN	25
5.1 Domain 1 (Nutrisi)	25
5.2 Domain 2 (Lingkungan Fisik)	26
5.3 Domain 3 (Kesehatan)	27
5.4 Domain 4 (Interaksi Perilaku)	28



5.5 Korelasi Antardomain Kesejahteraan dan Pengaruh Jenis Kelamin	30
5.5.1 Analisis Komparatif Nilai Domain Kesejahteraan Berdasarkan Jenis Kelamin	30
5.5.2 Analisis Matriks Korelasi Antar Komponen Domain Kesejahteraan	31
5.6 Domain 5 (Status Mental)	33
5.7 Perumusan Model 5 Domain sebagai Penilaian Kesejahteraan	34
VI SIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Simpulan	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	57