

# **IDENTIFIKASI HIERARKI SOSIAL DAN PERBANDINGAN STABILITAS DUA KOLONI MONYET EKOR PANJANG BETINA DI PUSAT STUDI SATWA PRIMATA**

**HELYANA YUNISTIRAY PUTRILIANI**



**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Identifikasi Hierarki Sosial dan Perbandingan Stabilitas Perilaku Sosial Dua Koloni Monyet Ekor Panjang Betina di Pusat Studi Satwa Primata” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Helyana Yunistiray Putriliani  
J0315211007

- 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

HELYANA YUNISTIRAY PUTRILIANI. Identifikasi Hierarki Sosial dan Perbandingan Stabilitas Dua Koloni Monyet Ekor Panjang Betina di Pusat Studi Satwa Primata. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Monyet ekor panjang (MEP) hidup secara berkelompok dengan membentuk perilaku sosial dan hierarki yang memengaruhi stabilitas kelompok. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hierarki dan membandingkan stabilitas dua koloni MEP berdasarkan perilaku sosial, temperamen, dan hierarki. Penelitian dilakukan pada 5 Agustus – 5 November 2024 di PSSP dengan etik *clearance* IPB PRC-22-B004 menggunakan 11 ekor monyet yang dibagi menjadi dua grup. Pengambilan data meliputi pengamatan perilaku sosial, identifikasi hierarki dan *temperament assessment*. Hasil *temperament assessment* monyet dari kedua kandang, sebanyak 4 ekor memiliki temperamen netral-agresif, 3 ekor temperamen netral-*affiliative*, 2 ekor temperamen netral-*anxiety*, 1 ekor temperamen netral-*fearful*, dan 1 ekor temperamen *fearful*-netral. Hasil pengamatan perilaku sosial menunjukkan grup A memiliki persentase *social affiliative* sebesar 68,6%, *social agonistic* 8,6% ,dan non social behavior 22,9% dengan hierarki dipimpin dominan, sedangkan grup B memiliki persentase *social affiliative* 85,5%, *social agonistic* 5,9%, dan non social behavior 8,6% tanpa hierarki dominan. Berdasarkan perilaku sosial, kandang grup B lebih stabil dibandingkan kandang grup A.

Kata kunci: hierarki, *temperament assessment*, perilaku sosial

## ABSTRACT

HELYANA YUNISTIRAY PUTRILIANI. Identification of Social Hierarchy and Comparison of Stability of Two Female Long-Tailed Monkey Colonies at the Primate Animal Study Center. Supervised by HENNY ENDAH ANGGRAENI

Long-tailed macaques live in groups by forming social behavior and hierarchies that affect group stability. This study aims to identify the hierarchy and compare the stability of two monkeys colonies based on social behavior, temperament, and hierarchy. The study was conducted on August 5 - November 5, 2024 at the PSSP with ethical clearance IPB PRC-22-B004 using 11 monkeys divided into two groups. Data collection included observation of social behavior, identification of hierarchy and temperament assessment. The results of the temperament assessment of monkeys from both cages, that 4 monkeys had a neutral-aggressive temperament, 3 monkeys had a neutral-affiliative temperament, 2 monkeys had a neutral-anxiety temperament, 1 monkey had a neutral-fearful temperament, and 1 monkey had a fearful-neutral temperament. The results of social behavior observations showed that group A had a social affiliative percentage of 68,6%, social agonistic 8,6%, and non-social behavior 22.9% with a dominant-led hierarchy, while group B had a social affiliative percentage of 85.5%, social agonistic 5.9%, and non-social behavior 8.6% without a dominant hierarchy. Based on social behavior, group B cages were more stable than group A cages.

**Keywords:** hierarchy, social behavior, temperament assessment



- 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 2025  
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*

# **IDENTIFIKASI HIERARKI SOSIAL DAN PERBANDINGAN STABILITAS DUA KOLONI MONYET EKOR PANJANG DI PUSAT STUDI SATWA PRIMATA**

**HELYANA YUNISTIRAY PUTRILIANI**

Laporan Proyek Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
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.



Judul Proyek Akhir : Identifikasi Hierarki Sosial dan Perbandingan Stabilitas  
Dua Koloni Monyet Ekor Panjang Betina di Pusat Studi  
Satwa Primata

Nama : Helyana Yunistiray Putriliani  
NIM : J0315211007

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing :  
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian :

13 Juni 2025

Tanggal Lulus :



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “Studi Identifikasi Hierarki Sosial dan Perbandingan Stabilitas Dua Koloni Monyet Ekor Panjang Betina di Pusat Studi Satwa Primata”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir pada program studi Paramedik Veteriner di IPB University.

Laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberikan saran masukan selama penyusunan laporan akhir ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis Prof, drh Huda S. Darusman, M.Si, PhD sebagai kepala pusat instansi Pusat Studi Satwa Primata yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, drh. Suryo Saputro, M.Si, drh Amelia Diyan Safitri, drh. Suzy Tomongo, dan kak Adinda Darayani Azhar, SKH yang telah membantu selama pengumpulan data dan memberikan masukan untuk penulisan laporan tugas akhir ini. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ayah Raychan dan Ibu Emillia selaku orang tua penulis, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Tidak lupa ucapan terimakasih kepada rekan sekelompok magang industri Syifa Faujiah Zaman yang telah membantu dan memberikan masukan untuk penulisan ini. Semoga Laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

*Helyana Yunistiray Putriliani*

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



## DAFTAR ISI

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| DAFTAR TABEL                                                       | viii |
| DAFTAR GAMBAR                                                      | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                    | viii |
| I PENDAHULUAN                                                      | 1    |
| 1.1 Latar Belakang                                                 | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                | 2    |
| 1.3 Tujuan                                                         | 2    |
| 1.4 Manfaat                                                        | 2    |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                | 3    |
| 2.1 Monyet Ekor Panjang ( <i>Macaca fascicularis</i> )             | 3    |
| 2.2 Tingkah Laku Sosial                                            | 3    |
| 2.3 <i>Temperamen Assessment</i>                                   | 4    |
| 2.4 Hierarki dan Dominasi                                          | 4    |
| III METODE                                                         | 6    |
| 3.1 Waktu dan Tempat Magang Industri                               | 6    |
| 3.2 Alat dan Bahan                                                 | 6    |
| 3.3 Metode Penelitian                                              | 6    |
| 3.4 Prosedur Penelitian                                            | 6    |
| 3.5 Analisis Data                                                  | 7    |
| 3.6 Alur Penelitian                                                | 8    |
| IV KEADAAN UMUM                                                    | 9    |
| 4.1 Sejarah, Visi, dan Misi Pusat Studi Satwa Primata              | 9    |
| 4.2 Struktur Organisasi                                            | 9    |
| V HASIL PEMBAHASAN                                                 | 10   |
| 5.1 Sinyalemen Monyet Ekor Panjang                                 | 10   |
| 5.2 <i>Temperament Assessment</i>                                  | 11   |
| 5.3 Perilaku Sosial dan Hierarki Sosial Monyet Ekor Panjang Betina | 13   |
| 5.4 Perbandingan Stabilitas Dua koloni MEP                         | 18   |
| VI SIMPULAN DAN SARAN                                              | 20   |
| 6.1 Simpulan                                                       | 20   |
| 6.2 Saran                                                          | 20   |
| DAFTAR PUSTAKA                                                     | 21   |
| LAMPIRAN                                                           | 25   |
| RIWAYAT HIDUP                                                      | 28   |



## DAFTAR TABEL

|   |                                                      |    |
|---|------------------------------------------------------|----|
| 1 | Sinyalemen monyet ekor panjang betina kandang grup A | 10 |
| 2 | Sinyalemen monyet ekor panjang betina kandang grup B | 11 |
| 3 | Hasil <i>temperament asessment</i> kandang grup A    | 12 |
| 4 | Hasil <i>temperament asessment</i> kandang grup B    | 12 |
| 5 | Hasil pengamatan hierarki kandang A                  | 17 |
| 6 | Hasil pengamatan hierarki kandang B                  | 18 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |                                                                        |    |
|---|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Desain penelitian                                                      | 6  |
| 2 | Alur penelitian                                                        | 8  |
| 3 | Struktur organisasi PSSP                                               | 9  |
| 4 | Monyet ekor panjang ( <i>Macaca fascicularis</i> )                     | 10 |
| 5 | Hasil pengamatan perilaku sosial                                       | 13 |
| 6 | Persentase tingkah laku <i>social affiliative</i> kandang grup A dan B | 14 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                               |    |
|---|-----------------------------------------------|----|
| 1 | Borang <i>ethogram</i>                        | 26 |
| 2 | Kategori perilaku sosial                      | 26 |
| 3 | Daftar <i>temperament assessment</i>          | 26 |
| 4 | Persentase perilaku sosial MEP                | 28 |
| 5 | Persentase tingkah laku sosial                | 28 |
| 6 | Akumulasi hasil <i>temperament assessment</i> | 28 |