

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN PERILAKU HARIAN
MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*)
DI EKOWISATA BEKANTAN PT. ANTANG GUNUNG
MERATUS KABUPATEN TAPIN**

MAULIDA



**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

**KARAKTERISTIK HABITAT DAN PERILAKU HARIAN
MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*)
DI EKOWISATA BEKANTAN PT. ANTANG GUNUNG
MERATUS KABUPATEN TAPIN**

Oleh

MAULIDA

2110611220072

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan

Program Studi Kehutanan

PROGRAM STUDI KEHUTANAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2025

Judul Penelitian : **Karakteristik Habitat Dan Perilaku Harian Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) Di Ekowisata Bekantan PT. Antang Gunung Meratus Kabupaten Tapin**

Nama Mahasiswa : **Maulida**

NIM : **211061122072**

Minat Studi : **Manajemen Hutan**

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji,

Pada tanggal, 28 April 2025

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P.
NIP. 197410212000031002



Khairun Nisa, S.Hut., M.P.
NIP.197404082000032001

Mengetahui,

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



Ir. Fanny Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan,
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M. Si.
NIP. 197404082000032001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya bukan merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, 14 Mei 2025



Maulida

ABSTRAK

MAULIDA. 2025. “Karakteristik Habitat dan Perilaku Harian Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) Di Ekowisata Bekantan PT. Antang Gunung Meratus Kabupaten Tapin”. Skripsi, Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. dan Khairun Nisa, S.Hut., M.P.

Kata kunci: *Macaca fascicularis*, karakteristik habitat, perilaku harian, ekowisata, konservasi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik habitat dan perilaku harian monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di Ekowisata Bekantan PT. Antang Gunung Meratus, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan. Studi ini dilatarbelakangi oleh pentingnya peran primata dalam menjaga keseimbangan ekosistem hutan tropis serta meningkatnya ancaman terhadap kelangsungan hidupnya akibat deforestasi, konversi lahan, dan perburuan liar. Pengembangan kawasan ekowisata menjadi salah satu strategi konservasi yang mengintegrasikan pelestarian lingkungan dengan pemberdayaan masyarakat. Penelitian dilakukan dengan metode survei lapangan, observasi langsung, dan analisis vegetasi pada berbagai tipe habitat yang ada di kawasan ekowisata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa monyet ekor panjang memilih habitat dengan ketersediaan pakan alami yang cukup, vegetasi berkayu yang rapat, suhu dan kelembaban yang stabil, serta jarak yang relatif dekat dengan sumber air namun cukup jauh dari aktivitas manusia. Analisis perilaku harian memperlihatkan pola aktivitas yang didominasi oleh makan, istirahat, dan sosial, dengan aktivitas makan lebih banyak terjadi pada pagi dan sore hari. Studi ini merekomendasikan pengelolaan habitat secara berkelanjutan dan peningkatan edukasi konservasi kepada masyarakat sekitar. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dasar dalam pengelolaan kawasan ekowisata berbasis konservasi dan referensi bagi penelitian selanjutnya mengenai primata di Indonesia.

ABSTRACT

MAULIDA. 2025. "Habitat Characteristics and Daily Behavior of Long-tailed Macaques (*Macaca fascicularis*) in the Bekantan Ecotourism Area of PT. Antang Gunung Meratus, Tapin Regency." Undergraduate Thesis, Forestry Study Program, Faculty of Forestry, Lambung Mangkurat University. Supervisors: Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. and Khairun Nisa, S.Hut., M.P.

Keywords: *Macaca fascicularis*, habitat characteristics, daily behavior, ecotourism, conservation, South Kalimantan

This research aims to analyze the habitat characteristics and daily behavior of the long-tailed macaque (*Macaca fascicularis*) in the Bekantan Ecotourism Area of PT. Antang Gunung Meratus, Tapin Regency, South Kalimantan. The study is motivated by the crucial role of primates in maintaining the balance of tropical forest ecosystems and the increasing threats to their survival due to deforestation, land conversion, and illegal hunting. The development of ecotourism areas has become a conservation strategy that integrates environmental preservation with community empowerment. The research was conducted using field surveys, direct observations, and vegetation analysis across various habitat types. The results indicate that long-tailed macaques prefer habitats with abundant natural food sources, dense woody vegetation, stable temperature and humidity, and proximity to water sources while maintaining a safe distance from human activities. The analysis of daily behavior revealed activity patterns dominated by feeding, resting, and socializing, with feeding mostly occurring in the morning and late afternoon. This study recommends sustainable habitat management and increased conservation education for local communities. The research findings are expected to serve as a basis for conservation-based ecotourism management and as a reference for further primate research in Indonesia.

RINGKASAN

Penelitian ini mengkaji karakteristik habitat dan perilaku harian monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di Ekowisata Bekantan PT. Antang Gunung Meratus, Kabupaten Tapin. Pentingnya primata terutama monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) dalam membantu regenerasi hutan, serta ancaman terhadap kelangsungan hidup mereka akibat deforestasi, kebakaran hutan, dan konversi lahan. Tujuan utama penelitian ini adalah menganalisis karakteristik habitat serta perilaku harian monyet ekor panjang di kawasan ekowisata bekantan. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan data ilmiah sebagai dasar pengelolaan konservasi dan pengembangan ekowisata yang berkelanjutan.

Metode penelitian menggunakan observasi langsung di lapangan, analisis vegetasi, pengukuran suhu dan kelembaban, serta pencatatan jarak habitat terhadap sumber air dan pemukiman manusia. Pengamatan perilaku harian dilakukan dengan mencatat aktivitas makan, istirahat, bermain, dan bergerak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa monyet ekor panjang ditemukan pada habitat dengan tingkat kerapatan vegetasi sedang hingga tinggi. Nilai NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) pada titik perjumpaan monyet berkisar antara 0,41 sampai 0,63, yang mengindikasikan vegetasi cukup rapat. Habitat yang dipilih umumnya berada pada jarak 15–50 meter dari sumber air dan lebih dari 200 meter dari pemukiman manusia, mengurangi potensi gangguan aktivitas manusia.

Jenis pakan utama monyet ekor panjang di lokasi penelitian meliputi pucuk, daun, bunga dan buah pada tumbuhan galam, waru, jejambuan, sengan, bintang dan pulantan. Monyet ekor panjang menunjukkan adaptasi dengan mengkonsumsi seperti buah sawit, serangga kecil, umbut bambu, rumput, kelakai dan bunga keramunting. Suhu udara di habitat monyet selama penelitian berkisar antara 27,1°C hingga 33,4°C, dengan kelembaban relatif 64%–88%. Suhu tertinggi tercatat pada siang hari pukul 13.00–14.00, sedangkan kelembaban tertinggi pada pagi hari. Kondisi ini mempengaruhi aktivitas harian monyet, di mana mereka lebih aktif mencari makan pada pagi dan sore hari untuk menghindari suhu ekstrem. Analisis vegetasi menunjukkan bahwa spesies tumbuhan berkayu yang mendominasi habitat adalah *Ficus* sp. (INP 41,2), *Macaranga* sp. (INP 28,7), dan

Syzygium sp. (INP 17,5). Vegetasi ini tidak hanya menyediakan pakan, tetapi juga tempat berlindung dan bergerak bagi monyet ekor panjang. Terdapat 16 spesies tumbuhan berkayu yang teridentifikasi di seluruh plot pengamatan

Perilaku harian monyet ekor panjang didominasi oleh aktivitas makan (39,7%), istirahat (28,5%), bergerak (18,2%), dan bermain (13,6%). Aktivitas makan paling banyak dilakukan pada pukul 07.00–09.00 dan 15.00–17.00, sedangkan istirahat mendominasi pada pukul 11.00–13.00 saat suhu lingkungan tinggi. Aktivitas sosial seperti bermain lebih sering terjadi pada sore hari.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah monyet ekor panjang di Ekowisata Bekantan PT. AGM memilih habitat dengan kerapatan vegetasi sedang-tinggi, dekat dengan sumber air, jauh dari pemukiman, dan didominasi oleh tumbuhan berkayu yang menyediakan pakan dan perlindungan. Perlunya pengelolaan vegetasi secara berkelanjutan serta peningkatan edukasi konservasi kepada masyarakat. Penelitian lanjutan disarankan untuk memantau dinamika populasi dan perubahan perilaku monyet ekor panjang seiring perkembangan kawasan ekowisata

Kata kunci : *Macaca fascicularis*, ekowisata Bekantan, karakteristik habitat, perilaku harian, *focal animal sampling*.

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini yang berjudul **“Karakteristik Habitat dan Perilaku Harian Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) Di Ekowisata Bekantan PT. Antang Gunung Meratus Kabupaten Tapin”** untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Selama menyelesaikan tugas akhir ini banyak pihak yang telah berperan hingga terselesaikannya tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut, MP selaku dosen pembimbing I
2. Ibu Khairun Nisa, S.Hut, M.P. selaku dosen pembimbing II
3. Orang tua, keluarga serta sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan doa, semangat dan juga motivasi untuk menyelesaikan penelitian ini.

Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan usulan penelitian ini.

Banjarbaru, April 2025

Maulida

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
RINGKASAN	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	1
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	3
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PAUSTKA	5
A. Taksonomi Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	5
B. Morfologi Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	6
C. Persebaran Geografis Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	7
D. Habitat dan Populasi Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	8
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	11
A. Sejarah Perusahaan/Instanti	11
B. Letak Geografis dan Iklim.....	12
C. Letak Administrasi dan Batas Wilayah	12

D. Kondisi Fisik Lapangan	13
E. Kondisi Sosial Ekonomi	13
IV. METODE PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Objek dan Alat Penelitian.....	15
C. Prosedur Penelitian.....	16
D. Analisis Data	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Karakteristik Habitat	25
B. Perilaku Harian Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	48
VI. PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jadwal peneliti	16
2. Matriks Penelitian	18
3. Ketentuan plot pengukuran tumbuhan berkayu	22
4. Koordinat Lokasi Perjumpaan Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	26
5. Nilai NDVI dan Tingkat Kerapatan Vegetasi pada Titik Perjumpaan <i>Macaca fascicularis</i>	29
6. Jenis Tumbuhan berkayu Pakan Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	32
7. Jenis Pakan Adaptasi Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	34
8. Suhu dan Kelembaban di Habitat Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	35
9. Distribusi Jarak Habitat dengan Sumber Air di Sekitar Habitat Monyet (<i>Macaca fascicularis</i>)	37
10. Persentase Jarak Habitat Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>) dengan Aktivitas Manusia	39
11. Hasil Analisis Tumbuhan berkayu Habitat Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	42
12. Pengamatan waktu harian monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>) dalam habitatnya di Ekowisata Bekantan PT. AGM...	48

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Morfologi monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	7
2. Peta lokasi rencana penelitian	15
3. Metode plot sampling	22
4. Peta Hasil Penelitian Titik Perjumpaan Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>) di Ekowisata Bekantan PT. AGM.....	27
5. Peta NDVI Ekowisata Bekantan PT. Antang Gunung Meratus.....	28
6. Grafik hubungan antara jarak sumber air, jumlah, dan Persentase (%).....	34
7. INP Spesies Dominan di tiap Tingkat Pertumbuhan.....	42
8. Grafik Perbandingan Perilaku Harian Monyet Ekor Panjang.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	61
2. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	62
3. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	63
4. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	64
5. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	65
6. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	66
7. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	67
8. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	68
9. Status Habitat Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>) di Ekowisata Bekantan PT. AGM.....	69
10. <i>Tally Sheet</i> Pengamatan Jenis Pakan Monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	70
11. <i>Tallysheet</i> rangkuman data perilaku harian monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	71
12. <i>Tallysheet</i> data analisis tumbuhan berkayu di habitat monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>).....	72
13. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	73
14. Lanjutan Dokumentasi Kegiatan penelitian.....	7

