

**STUDI HABITAT LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus* E.  
Geoffroy 1812) DI RESORT PTN CIMANDE, TAMAN  
NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO**

**DWI NUR AYUNI**



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

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.



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Studi Habitat Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812) di Resort PTN Cimande, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango” 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 skripsi saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Dwi Nur Ayuni  
E3401201104

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.

## ABSTRAK

DWI NUR AYUNI. Studi Habitat Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E.Geoffroy 1812) di Resort PTN Cimande, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Dibimbing oleh DONES RINALDI.

Lutung jawa (*Trachypithecus auratus*) adalah primata endemik Indonesia yang termasuk kategori rentan dalam IUCN. Keberadaan lutung akan tetap berlanjut dengan tersedianya habitat yang baik, sehingga informasi mengenai kondisi habitat lutung jawa diperlukan untuk pengelolaan habitat yang lebih baik. Penelitian mengenai habitat lutung jawa bertujuan mengidentifikasi komponen-komponen habitat, mengidentifikasi jenis tumbuhan pakan dan bagian yang dimakan, serta mengukur ketersediaan tumbuhan pakan. Penelitian dilakukan pada bulan Maret 2024 di RPTN Cimande, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Data penelitian didapatkan dengan melakukan observasi lapang dan pengukuran di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lutung dapat dijumpai pada ketinggian 684-884 mdpl dengan kelerengan 0%-45%. Jenis tumbuhan yang sering dikonsumsi lutung ialah teureup, ki bolong, dan kayu afrika, dengan perbandingan bagian tumbuhan yang dimakan yakni 58,82% daun dan 41,18% buah. Keberadaan tumbuhan pakan mendominasi pada habitat lutung jawa, sehingga ketersediaannya dapat dikatakan melimpah. Selama penelitian dijumpai primata selain lutung jawa yakni monyet ekor panjang, surili, dan owa jawa, namun tidak teramati terjadinya konflik antar primata.

Kata kunci: habitat, lutung jawa, tumbuhan pakan

## ABSTRACT

DWI NUR AYUNI. Habitat Study of Javan Langur (*Trachypithecus auratus* E.Geoffroy 1812) at Cimande Resort, Gunung Gede Pangrango National Park. Supervised by DONES RINALDI

Javan langur (*Trachypithecus auratus*) is an endemic primate in Indonesia that is categorized as vulnerable by IUCN. The existence of langurs will continue with the availability of suitable habitat, so information regarding the habitat conditions of javan langurs is needed for better habitat management. Research on javan langur habitat aims to identify habitat components, types of food plants and the parts they eat, and measure the availability of food plants. The research was conducted in March 2024 at RPTN Cimande, Gunung Gede Pangrango National Park. Research data were obtained by conducting field observations and measurements in the field. The research results show that langurs can be found at an altitude of 684-884 meters above sea level with a slope of 0%-45%. The plants often consumed by langurs are teureup, ki bolong, and kayu afrika, with the ratio of plant parts eaten being 58,82% leaves and 41,18% fruit. Food plants dominate the javan langur habitat, so their availability is abundant. During the research, primates other than javan langurs were found, namely long-tailed monkey, surili, and javan gibbon, but no conflict between primates were observed.

Keywords: food plants, habitat, javan langur





@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 2024  
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 apapun tanpa izin IPB.*

**STUDI HABITAT LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus* E.  
Geoffroy 1812) DI RESORT PTN CIMANDE, TAMAN  
NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO**

**DWI NUR AYUNI**

Skripsi  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kehutanan 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

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



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi :

1. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si.
2. Prof. Dr. Ir. Sri Wilarso Budi R, M.Sc.

Judul Proposal : Studi Habitat Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812) di Resort PTN Cimande, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango

Nama : Dwi Nur Ayuni

NIM : E3401201104

Disetujui oleh

Pembimbing :

Ir. Dones Rinaldi, M.Sc.F.Trop.



Diketahui oleh

Ketua Departemen  
Konservasi Sumberdaya Hutan dan  
Ekowisata :

Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.

NIP 196203151986031002



Tanggal Ujian : 16 Juli 2024

Tanggal Lulus : 05 AUG 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.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya penelitian ini dapat diselesaikan. Penelitian dengan judul “Studi Habitat Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812) di Resort PTN Cimande, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango” ini telah dilaksanakan pada bulan Maret 2024.

Terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Ir. Dones Rinaldi, M.Sc.F.Trop. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik, serta memberikan pengetahuan baru selama penelitian hingga penyusunan skripsi.
2. Dr. Yeni Aryati Mulyani, M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik serta seluruh Dosen dan Staff DKSHE yang telah memberikan banyak ilmu dan senantiasa membantu selama perkuliahan
3. Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop selaku dosen moderator seminar proposal, Ir. Agus Priyono, MS. selaku dosen moderator seminar hasil, Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si selaku ketua sidang, serta Prof. Dr. Ir. Sri Wilarso Budi R., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis.
4. Pihak Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, khususnya Staff Resort PTN Cimande yang telah mengizinkan dan membantu penulis selama pengambilan data.
5. Bapak, ibu, kakak, adik, nenek dan seluruh keluarga yang senantiasa mendukung dan mendoakan penulis.
6. Teman-teman DKSHE angkatan 57 “*Nycticebus javanicus*” atas dukungan dan pengalaman yang telah diberikan selama masa perkuliahan.

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

Bogor, Juli 2024

*Dwi Nur Ayuni*





**@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	x
DAFTAR GAMBAR	z
DAFTAR LAMPIRAN	z
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
2.2 Alat dan Objek Penelitian	3
2.3 Jenis Data	3
2.4 Metode Pengumpulan Data	4
2.5 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	7
3.2 Kondisi Habitat Lutung Jawa	7
3.3 Pakan Lutung Jawa	12
3.4 Ketersediaan Tumbuhan Pakan	14
3.5 Keberadaan Satwa Lain	18
IV SIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Simpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	29



## DAFTAR TABEL

1	Jenis data dan metode pengambilan data	4
2	INP tertinggi pada ekosistem hutan tanaman	9
3	INP tertinggi pada ekosistem hutan alam	10
4	Jenis tumbuhan pakan dan bagian yang dimakan oleh lutung jawa	12
5	Analisis vegetasi tingkat pohon pada habitat lutung jawa	14
6	Analisis vegetasi tingkat tiang pada habitat lutung jawa	15
7	Analisis vegetasi tingkat pancang pada habitat lutung jawa	16
8	Analisis vegetasi tingkat semai pada habitat lutung jawa	17

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Peta kelerengan lokasi perjumpaan lutung jawa	8
3	Grafik suhu dan kelembapan di lokasi penelitian	8
4	Peta lokasi pengambilan data vegetasi	9
5	Semai kayu afrika	11
6	(a) aktivitas lutung diam saat hujan; (b) aktivitas lutung makan saat cuaca cerah	13
7	Komposisi bagian tumbuhan yang dimakan lutung jawa	13
8	(a) interaksi monyet ekor panjang dengan lutung; (b) interaksi surili dengan lutung; (c) owa jawa di pohon teureup	18
9	(a) kotoran macan tutul jawa; (b) elang jawa; (c) elang ular bido	20

## DAFTAR LAMPIRAN

1	INP tiap tingkat pertumbuhan di ekosistem hutan tanaman	25
2	INP tiap tingkat pertumbuhan di ekosistem hutan alam	26
3	Daftar jenis tumbuhan yang teridentifikasi selama analisa vegetasi	28