

**POPULASI LUTUNG JAWA (*Trachypitecus mauritius*) DI
KAWASAN RESORT TEGALLEGA TAMAN NASIONAL
GUNUNG GEDE PANGRANGO**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi
Salah satu Persyaratan untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**



Uhamka
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Disusun oleh :

Nur Muchammad Wicaksono

1701125050

Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

2021






HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Populasi Lutung Jawa (*Trachyphitecus mauritius*) di Kawasan
Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango
Nama : Nur Muchammad Wicaksono
NIM : 1701125050

Setelah diuji dan dipertahankan di hadapan Tim Peanguji Skripsi, dan direvisi sesuai
saran penguji

Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas : Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA
Hari : Rabu
Tanggal : 11 Agustus 2021

Tim Penguji

	Nama Jelas	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Dra. Maryanti Setyaningsih, M.Si.		9/8/2021
Sekretaris	: Susilo, M.Si.		17/10/2021
Pembimbing	: Agus Pambudi Dharma, S.Pd., M.Si.		16/10/2021
Penguji I	: Dra. Meitiyani, M.Si.		6/11-2021
Penguji II	: Hilman Faruq, M.Pd.		17/11/2021

Disahkan Oleh,




Masvian Bandarsyah, M.Pd.
NIDN. 0317126903

HALAMAN PERSETUJUAN
PROGRAM PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Judul Skripsi : Populasi Lutung Jawa (*Trachyphitecus mauritius*) Di
Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede
Pangarango.

Nama : Nur Muchammad Wicaksono

NIM : 1701125050

Setelah diperiksa dan dikoreksi melalui proses bimbingan, maka dosen pembimbing dengan ini menyatakan setuju terhadap skripsi untuk diajukan dan disidangkan.

Jakarta, 29 Juli 2021

Dosen Pendamping



Agus Pambudi Dharma, M.Si

NIDN : 0304128702

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Muchammad Wicaksono

NIM : 1701125050

Program Studi : Pendidikan Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **Populasi Lutung Jawa (*Trachypitecus mauritius*) Di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangarango** merupakan hasil karya buatan sendiri dan sepanjang pengetahuan serta saya berkeyakinan bahwa karya yang saya buat bukan plagiat dari karya ilmiah yang telah dipublikasikan sebelumnya atau telah ditulis oleh orang lain. Semua sumber baik yang dikutip ataupun dirujuk telah saya tulis dengan benar sesuai dengan pedoman dan tata cara pengutipan yang berlaku. Apabila ternyata dikemudian hari skripsi ini, baik sebagian maupun keseluruhan isinya merupakan hasil plagiat atau jiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Jakarta, 29 Juli 2021
Yang membuat pernyataan,



Nur Muchammad Wicaksono
1701125050

ABSTRAK

Nur Muchammad Wicaksono: 1701125050. “Populasi Lutung Jawa (*Trachyphitecus mauritius*) Di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango”. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, 2021.

Lutung jawa merupakan satwa endemik di Pulau Jawa yang memasuki kategori rentan (Vulnerable) dalam IUCN Red Data Book. Pelaksanaan penelitian ini mengenai mengetahui populasi lutung jawa pada Maret – Mei 2021. Lokasi penelitian dilakukan di Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Metode yang digunakan yaitu dengan cara direct sensus pada lokasi – lokasi yang diduga dihuni oleh lutung jawa. Pada penentuan ciri – ciri kelompok lutung dengan cara mengetahui usia setiap anggota yang masuk ke dalam kategori anak (0 – 4 tahun), muda (4 – 8 tahun), dan dewasa (8 – 20 tahun). Untuk mengetahui habitat yaitu dengan menentukan jenis pohon, tinggi pohon menggunakan klinometer, dan jumlah pohon yang ada di area yang mereka huni.

Populasi lutung jawa yang menghuni Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango yaitu 1 kelompok yang berjumlah 14 ekor dengan karakteristik kelompok berupa 2 ekor lutung jantan dewasa, 2 ekor lutung betina dewasa, 9 ekor lutung muda, dan 1 ekor lutung anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi lutung jawa beserta habitat yang dihuni lutung jawa di Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Penelitian ini diharapkan dapat membantu Taman Nasional Gunung Gede Pangrango sebagai upaya untuk mempertahankan satwa lutung jawa yang hidup di Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.

Kata Kunci : Populasi, Lutung Jawa, Resort Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.

ABSTRACT

"Population of Javan Lutung (*Trachypithecus mauritius*) in the Tegallega Resort Area of Gunung Gede Pangrango National Park". Thesis. Jakarta: Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, University of Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, 2021. Javan langurs are endemic animals on the island of Java that are included in the vulnerable category (Vulnerable) in the IUCN Red Data Book. The implementation of this research is about knowing the population of Javan langurs in March – May. The location of the research was carried out at the Tegallega Resort, Gunung Gede Pangrango National Park. The method used is by direct census on the locations sought by the Javan langur. In determining the characteristics of the langur group by knowing the age of each member who falls into the category of children (0-4 years), young (4-8 years), and adults (8-20 years). To determine the habitat, that is by determining the type of tree, the height of the tree using a clinometer, and the number of trees in the area they inhabit.

The population of Javan langurs that inhabit the Gunung Gede Pangrango National Park Resort is 1 group of 14 with group characteristics of 2 adult male langurs, 2 female langurs, 9 young langurs, and 1 child langur. This study aims to determine the population of Javan langurs and their habitats found in the Tegallega Resort, Gunung Gede Pangrango National Park. This research is expected to help the Gunung Gede Pangrango National Park as an effort to maintain the Javan langurs that live in the Tegallega Resort of Gunung Gede Pangrango National Park.

Keywords : Population, Javan Langurs, Resort Tegallega Mount Gede Pangrango National Park

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada الله yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang saya beri judul “Populasi Lutung Jawa (*Trachyphitecus mauritius*) Di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango” tepat pada waktunya.

Pada kesempatan kali ini saya sebagai penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak yang membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini:

- a. Agus Pambudi Dharma, M.Si selaku dosen pembimbing yang membimbing saya dalam menyelesaikan pembuatan skripsi ini,
- b. Kedua orang tua saya yang telah memberikan bantuan secara mental dan berupa doa sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini,
- c. Teman-teman saya yang telah membantu saya dengan memberi arahan khususnya Sheriena Putri Suryadinata yang telah memberikan saya arahan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis meminta agar para pembaca memberikan kritik dan saran yang membangun sehingga saya dapat menyempurnakan segala kekurangan yang ada dalam skripsi ini.

Jakarta, 29 Juli 2021

Nur Muchammad Wicaksono

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Pembatasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian	3
F. Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kajian Teori	4
1. Konservasi.....	4
2. Pengertian Populasi.....	6
3. Klasifikasi Lutung jawa	6
4. Morfologi Lutung jawa.....	6
5. Habitat Lutung Jawa	7
6. Persebaran Lutung Jawa.....	8
7. Populasi Lutung Jawa	8

8. Pakan Lutung Jawa	8
9. Pohon Tidur Lutung Jawa	10
10. Deskripsi Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.....	10
B. Kerangka Berpikir.....	12
BAB III	14
METODOLOGI PENELITIAN.....	14
A. Tujuan Operasional	14
B. Waktu dan Tempat Penelitian	14
C. Deskripsi Tempat Penelitian	14
D. Populasi dan Sampel.....	15
E. Alat dan Bahan.....	15
F. Metode Penelitian	15
G. Prosedur Penelitian	15
H. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	16
1. Data Primer	16
2. Data Sekunder	16
I. Teknik Analisis Data.....	16
1. Analisa perhitungan kepadatan Lutung Jawa.....	16
2. Nisbah kelamin (<i>sex ratio</i>)	16
3. Struktur umur (<i>age structure</i>)	16
4. Struktur vegetasi	17
BAB IV	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Populasi Lutung Jawa di Resort Tegallega TNGGP	18
B. Kepadatan Populasi Lutung Jawa di Resort Tegallega TNGGP	19
C. Jumlah jantan dan betina dewasa Lutung Jawa di Resort Tegallega TNGGP	20
D. Jumlah lutung berdasarkan umur	21
E. Habitat lutung.....	22

BAB V	25
PENUTUP DAN KESIMPULAN	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 - Pohon pakan	9
Tabel 2.2 - Pohon tidur	10
Tabel 4.3 - Jumlah individu lutung jawa di Resort Tegallega TNGGP	18
Tabel 4.4 – Nisbah kelamin lutung jawa di Resort Tegallega TNGGP	20
Tabel 4.5 - Struktur umur lutung di Resort Tegallega TNGGP	21
Tabel 4.6 - Habitat tanaman yang dihuni lutung di Resort Tegallega TNGGP	23
Tabel 4.7 - Karakteristik Pohon	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 - <i>Trachypithus mauritius</i> , Greener.co	6
Gambar 3.2 - Peta Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 - Foto Lutung.....	28
Lampiran 2 - Foto kerja	31
Lampiran 3 - Foto keadaan lingkungan	31
Lampiran 4 - Surat izin penelitian	33
Lampiran 5 - Surat Izin Masuk Kawasan Konservasi (SIMAKSI).....	34
Lampiran 6 - Riwayat Hidup	35

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Hutan merupakan tempat makhluk hidup baik bagi tumbuhan maupun hewan, hutan memberikan apa yang dibutuhkan makhluk hidup tak terkecuali manusia. Hutan juga sebagai tempat tinggal bagi ribuan spesies hewan terutama Lutung Jawa (*Trachyphitecus mauritius*). *Trachyphitecus mauritius* atau biasa dikenal sebagai lutung jawa menempati hutan-hutan di pulau Jawa.

Maraknya penebangan pohon secara illegal ataupun perusakan hutan menyebabkan ekosistem hutan rusak, hutan di Jawa Barat sekarang sudah sangat memprihatinkan terutama karena perambahan dan hal ini sangat membahayakan kelestarian alam dan lingkungan (Tahun et al., 2014).

Lutung Jawa adalah salah satu dari sekian banyak makhluk hidup yang populasi mereka semakin berkurang dikarenakan rusaknya tempat tinggal mereka. Lutung Jawa merupakan spesies primata yang jumlah populasinya mengalami penurunan sebanyak 30% selama 36 tahun dikarenakan perburuan, kerusakan habitat dan perdagangan illegal (Javan & Langur, 2021). Penelitian ini bertujuan untuk melihat populasi dari Lutung Jawa dan habitat Lutung Jawa di Desa Gekbrong Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.

Alasan memilih penelitian di Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango dikarenakan terdapat informasi mengenai jumlah lutung yang sedikit yang mendiami Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, pada website Taman Nasional Gunung Gede Pangrango terdapat penelitian terhadap lutung Jawa pada tahun 2012 dengan jumlah populasi sebanyak 3 kelompok, sumber pakan lutung Jawa berupa dedaunan, buah, dan bunga.

Penelitian mengenai jumlah populasi Lutung Jawa yang tersebar di beberapa daerah pulau Jawa telah dilakukan seperti penelitian di Taman

Nasional Baluran mengalami penurunan yaitu pada tahun 1986 tercatat dalam penelitian yang dilakukan oleh Kartika, populasi Lutung berjumlah 93 individu sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Wahyu pada 2016 populasi Lutung telah mengalami penurunan menjadi 76 individu (Astriani et al., 2016), selain itu penelitian populasi Lutung yang dilakukan di Taman Hutan Raya R. Soerjo Jawa Timur didapati jumlah total populasi yang ditemukan di berbagai lokasi yaitu berjumlah 40 individu (Azmi et al., 2019), dan penelitian populasi Lutung yang dilakukan di Taman Nasional Gunung Merapi ditemukan jumlah populasi Lutung di berbagai tempat dengan total 53 individu (Park et al., 2014). Dari 3 penelitian berlokasi berbeda yang telah dijabarkan menunjukkan bahwa populasi Lutung Jawa sedang rentan (Vulnerable).

Terdapat usaha untuk mengurangi pengurangan populasi Lutung tersebut di pulau jawa yaitu salah satunya adalah membangun tempat konservasi dalam habitat yaitu sebuah taman nasional yang berguna untuk melindungi hewan-hewan yang terancam punah., salah satu taman nasional yang terdapat Lutung Jawa diberi nama “Taman Nasional Gunung Gede Pangarango”, perlindungan terhadap Lutung Jawa juga di cantumkan dalam peraturan yang ditetapkan oleh Menteri Kehutanan dan Perkebunan No. 733/Kpts-II/1999 (Rahmawati & Hidayat, 2017).

Menurut uraian singkat diatas saya sebagai penulis tertarik untuk mengadakan penelitian berjudul “Populasi Lutung Jawa (*Trachypithecus mauritius*) Di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangarango”

B. Identifikasi Masalah

Dari uraian latar belakang diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Apakah lutung (*Trachypithecus mauritius*) merupakan hewan asli pulau jawa dan memiliki status konservasi Vulnerable (Rentan)?
2. Bagaimana penelitian - penelitian yang telah dilakukan di berbagai daerah di pulau Jawa menunjukkan bahwa Lutung terancam punah?

3. Apakah peraturan yang dibuat pemerintah dapat menghilangkan perburuan liar terhadap Lutung Jawa?

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas dan mencegah meluasnya ruang lingkup masalah maka penulis membatasi penelitian pada populasi Lutung Jawa (*Trachypithecus mauritius*) di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangarango

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, penulis menyusun pokok masalah sebagai berikut :

1. Berapa populasi dari Lutung Jawa di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangarango?
2. Bagaimana kondisi habitat yang dihuni oleh Lutung Jawa di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangarango?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yaitu bertujuan untuk mengkaji mengenai populasi dan Habitat Lutung Jawa di Kawasan Resort Tegallega Taman Nasional Gunung Gede Pangarango.

F. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah yaitu untuk sebagai sumber informasi mengenai Lutung Jawa dan populasinya untuk warga Desa Gekbrong dan sebagai bahan edukasi mengenai satwa liar dan edukasi tentang area konservasi untuk warga di wilayah Desa Gekbrong maupun anak sekolah khususnya Sekolah Menengah Atas (SMA).

DAFTAR PUSTAKA

- Astriani, W., Arief, H., & Prasetyo, L. (2016). *DI RESORT BALANAN , TAMAN NASIONAL BALURAN (Population and Habitat of Javan Langur (Trcyphitecus auratus E . Geoffrey 1812) in Balanan Resort , Baluran National Park)*.
- Azmi, A. A., Ariyanti, N. A., Kehutanan, M. J., Muhammadiyah, F. P. U., Peternakan, F. P., & Malang, U. M. (2019). *Estimasi Populasi dan Karakteristik Habitat Lutung Jawa (Trachypithecus auratus) di Taman Hutan Raya R . Soerjo Jawa Timur Estimation of Population and Characteristics of Java Labbit (Trachypithecus. 02(02), 1–7.*
- Dan, P., Lutung, H., Trcyphitecus, J., & Geoffrey, E. (2016). *Populasi Dan Habitat Lutung Jawa (Trcyphitecus Auratus E. Geoffrey 1812) Di Resort Balanan, Taman Nasional Baluran. Media Konservasi, 20(3). <https://doi.org/10.29244/medkon.20.3>.*
- Geoffrey, T. E., Geoffrey, E., Mountain, U., Java, C., Nur, F., Sari, I., Baskoro, K., & Hadi, M. (2020). *Estimasi populasi dan vegetasi habitat Lutung Jawa di Gunung Ungaran , Jawa Tengah. 3(2), 47–56.*
- Hitam, K., Diospyros, M., & Sulawesi, D. I. (2002). *STRATEGI KONSERVASI IN-SITU EBONI BERGARIS/ KAYU HITAM MAKASSAR {Diospyros celebica Bakh.) DI SULAWESI Amran Achmad. 6, 337–351.*
- Javan, W., & Langur, E. (2021). *Amendment version. 8235.*
- Mustari, A. (2019). *Habitat Characteristics and Population of Javan Langur (Trachypithecus Auratus E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812) In Leuweung Sancang Nature Reserve, Garut, West Java. Jurnal Wasian, 6(2), 77–88. <https://doi.org/10.20886/jwas.v6i2.4816>*
- Park, M. N., Ayunin, Q., Pudyatmoko, S., & Imron, M. A. (2014). *Seleksi habitat lutung jawa (.*
- Qadri, J. Al, Silamon, R. F., & Syaputra, M. (2018). *Karakteristik Pohon Pakan dan Pohon Tidur Lutung (Trachypithecus auratus) di Bukit Mangsit Blok Perlindungan Taman Wisata Alam Kerandangan. 1–15.*
- Rachman, M., & Semarang, U. N. (2012). *Konservasi Nilai Dan Warisan Budaya. Indonesian Journal of Conservation, 1(1), 30–39.*
- Rahmawati, E., & Hidayat, J. W. (2017). *Kepadatan Populasi Lutung Jawa (Trachypithecus auratus) di Cagar Alam Kecubung Ulolanang Kabupaten Batang Population Density of Ebony Leaf Monkey (Trachypithecus auratus) in Kecubung Ulolanang Nature Preservation , Batang Central Java. 14, 64–69.*
- Soekotjo. (2001). *Konservasi Ex Situ Cendana (Santalum album L.): Aplikasi dan Tantangannya. 5(5), 515–519.*
- Sontono, D., Widiana, A., Sukmaningrasa, S., Biologi, J., & Sains, F. (2016). *AKTIVITAS HARIAN LUTUNG JAWA (Trachypithecus auratus sondacius) DI KAWASAN TAMAN BURU MASIGIT KAREUMBI JAWA BARAT. 1(1), 39–47.*
- Tahun, N., Perlindungan, T., & Parahyangan, U. K. (2014). *Hutan Di Hulu Sungai*

- Citarum Menjadi Kawasan Pertanian Dihubungkan Dengan Undang-Undang Pengelolaan Lingkungan Hidup.* 30(1), 75–96.
- Taman, D. I., Gunung, N., Park, N., Ihsanu, I. A., Setiawan, A., & Rustiati, L. (2013). 1), 1), 2) 2). 1(1), 17–22.
- Tobing, I. S. L. (2008a). *TEKNIK ESTIMASI UKURAN POPULASI METODE “TOTAL COUNT.”* 01(1).
- Tobing, I. S. L. (2008b). Teknik Estimasi Ukuran Populasi Suatu Spesies Primata. *Vis Vitalis*, 1(1), 43–52.
- <https://www.gedepangrango.org/tentang-tnggp/tumbuhan/>
- <https://www.gedepangrango.org/?s=Mengungkap+Rahasia+Pola+Kehidupan+Lutung+Jawa+Dengan+Daya+Dukung+Habitatnya.&submit=Search>