

**STUDI POPULASI DAN POLA PERSEBARAN LUTUNG JAWA**

**(*Trachypithecus auratus*) DI KAWASAN HUTAN LINDUNG**

**COBAN TALUN BATU**

**SKRIPSI**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**Disusun Oleh**

**NOVIA LINGGAR PRAMUDITA**

**09020120038**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL**

**SURABAYA**

**2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Novia Linggar Pramudita

NIM : 09020120038

Program Studi : Biologi

Angkatan : 2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "STUDI POPULASI DAN POLA PERSEBARAN LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus*) DI KAWASAN HUTAN LINDUNG COBAN TALUN BATU". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 5 Juni 2024  
Yang menyatakan,



Novia Linggar Pramudita

NIM 09020120038

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

Nama : Novia Linggar Pramudita

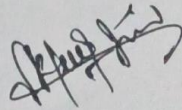
NIM : 09020120038

Judul : Studi Populasi dan Pola Persebaran Lutung Jawa  
(*Trachypithecus auratus*) di Kawasan Hutan Lindung Coban  
Talun Batu

telah diperiksa dan disetujui untuk ditujikan.

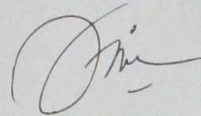
Surabaya, 3 Juni 2024

Dosen Pembimbing Utama



Saiku Rokhim, M.KKK  
NIP 198612212014031001

Dosen Pembimbing Pendamping



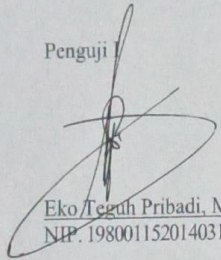
Nirmala Fitria Firdhausi, M.Si.  
NIP 198506252011012010

**PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI**

Skripsi Novia Linggar Pramudita telah dipertahankan di  
depan tim penguji skripsi  
di Surabaya, 11 Juni 2024

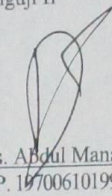
Mengesahkan,  
Dewan Penguji

Penguji I



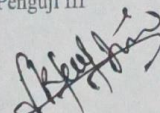
Eko Teguh Pribadi, M.Kes  
NIP. 198001152014031001

Penguji II



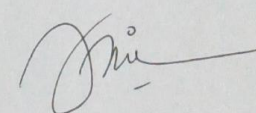
Drs. Abdul Manan, M.Pd.I  
NIP. 197006101998031002

Penguji III



Saiku Rokhim, M.KKK  
NIP. 198612212014031001

Penguji IV



Nirmala Fitria Firdhausi, M.Si.  
NIP. 198506252011012010

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. A. Saepul Hamdani, M.Pd  
NIP. 196507312000031002





UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Novia Linggar Pramudita  
NIM : 09020120038  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Biologi  
E-mail address : noviapramudita41@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Studi Populasi dan Pola Persebaran Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) di Kawasan Hutan

Lindung Coban Talun Batu

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 10 Juli 2024

Penulis

(Novia Linggar Pramudita)

## ABSTRAK

### STUDI POPULASI DAN POLA PERSEBARAN LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus*) DI KAWASAN HUTAN LINDUNG COBAN TALUN BATU

Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) adalah primata endemik Pulau Jawa yang berperan penting dalam regenerasi tumbuhan melalui penyebaran biji-bijian, dengan sekitar 32% makanannya berupa buah-buahan. Sisa makanannya juga meningkatkan kesuburan tanah. Kawasan Hutan Lindung Coban Talun merupakan salah satu habitat dengan kondisi lingkungan membentuk rangkaian pegunungan dengan vegetasi yang sangat rapat. Hal tersebut mendukung keberadaan dari Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui populasi, pola persebaran, perilaku harian, vegetasi pakan dan sarang Lutung Jawa di Kawasan Hutan Lindung Coban Talun. Penelitian di Kawasan Hutan Lindung Coban Talun menggunakan metode *belt transect* dan *focal animal sampling* yang tersebar di tiga jalur pengamatan, yakni ladang, sungai, dan hutan primer. Hasilnya ditemukan 43 individu Lutung Jawa dengan kepadatan populasi 9,5 individu/ha. Struktur umur populasi lengkap dan rasio jenis kelamin normal, sesuai dengan sistem kelompok *harem*. Pola penyebaran mengelompok dengan nilai 0,01 ( $IP > 0$ ). Aktivitas harian tertinggi adalah makan dan bergerak (28,30%). Vegetasi pakan meliputi *Elaeocarpus glaber*, *Didymocheton gaudichaudianum*, *Brugmansia suaveolens*, *Saurauia bracteosa*, *Dendrocnide sinuata*, *Eupatorium odoratum*, *Prunus javanica*, *Freycinetia javanica*, *Lithocarpus sundaicus*, *Trema orientalis*, *Vernonia arborea*, *Debregeasia longifolia*, *Garuga floribunda*, sedangkan pohon istirahat yang digunakan adalah *Ficus virens* dan *Sloanea sinensis*

**Kata Kunci:** Lutung Jawa, Hutan Lindung Coban Talun, Studi Populasi, Pola Persebaran, Perilaku Harian, Vegetasi Pakan dan Sarang

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## ABSTRACT

### POPULATION STUDY AND DISTRIBUTION PATTERNS OF JAVAN LANGUR (*Trachypithecus auratus*) IN THE COBAN TALUN PROTECTED FOREST AREA BATU

*The Javan Langur (*Trachypithecus auratus*) is an endemic primate of Java Island. It plays a crucial role in plant regeneration through seed dispersal, with approximately 32% of its diet consisting of fruits. The rest of its diet also contributes to soil fertility. The Coban Talun Protected Forest area is one of its habitats, featuring a mountainous environment with very dense vegetation. This supports the presence of the Javan Langur (*Trachypithecus auratus*). This study aims to determine the population, distribution patterns, nesting vegetation, and diet of the Javan Langur in the Coban Talun Protected Forest area. Research in the Coban Talun Protected Forest area employed the belt transect method and focal animal sampling, distributed across three observation paths: fields, rivers, and primary forest. The results found 43 individuals of the Javan Langur with a population density of 9.5 individuals per hectare. The population age structure was complete, and the sex ratio was normal, consistent with the harem group system. The distribution pattern was clustered with a value of 0.01 ( $IP > 0$ ). The highest daily activities were feeding and moving (28.30%). The dietary vegetation included *Elaeocarpus glaber*, *Didymocheton gaudichaudianum*, *Brugmansia suaveolens*, *Saurauia bracteosa*, *Dendrocnide sinuata*, *Eupatorium odoratum*, *Prunus javanica*, *Freycinetia javanica*, *Lithocarpus sundaicus*, *Trema orientalis*, *Vernonia arborea*, and *Debregeasia longifolia*. At the same time, the resting trees used were *Ficus virens* and *Sloanea sinensis*.*

**Key words:** *Javan Langur, Coban Talun Protected Forest, Population Study, Distribution Pattern, Daily Behavior, Feeding and Nesting Vegetation*

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	8
1.3. Tujuan.....	9
1.4. Manfaat .....	9
1.5. Batasan Masalah .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Morfologi Lutung Jawa ( <i>Trachypithecus auratus</i> ).....	12
2.2. Populasi Lutung Jawa ( <i>Trachypithecus auratus</i> ).....	14
2.3. Persebaran dan Habitat Lutung Jawa ( <i>Trachypithecus auratus</i> ) .....	15
2.4. Perilaku dan Aktivitas Harian.....	17
2.5. Vegetasi Habitat.....	18
2.6. Kawasan Hutan Lindung Coban Talun.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Rancangan Penelitian.....	22
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.4. Prosedur Penelitian .....	24
3.5. Analisis Data.....	28



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1. Deskripsi morfologi Lutung Jawa.....	32
4.2. Komposisi Populasi Lutung Jawa.....	35
4.3. Pola Persebaran Lutung Jawa .....	43
4.4. Perilaku dan Aktivitas Lutung Jawa .....	46
4.5. Vegetasi Pakan dan Sarang Lutung Jawa .....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	73



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Deskripsi lokasi penelitian di kawasan Hutan Lindung Coban Talun ..	23
Tabel 3. 2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	24
Tabel 3. 3 Tally sheet perhitungan populasi .....	27
Tabel 3. 4 Tally sheet perilaku .....	27
Tabel 3. 5 Tally sheet vegetasi habitat .....	28
Tabel 4. 1 Komposisi populasi dan kepadatan Lutung Jawa .....	35
Tabel 4. 2 Struktur Umur Lutung Jawa.....	39
Tabel 4. 3 Nisbah kelamin Lutung Jawa.....	42
Tabel 4. 4 Pola Persebaran Lutung Jawa .....	43
Tabel 4. 5 Daftar vegetasi pakan dan sarang.....	54



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lutung Jawa ( <i>Trachypithecus auratus</i> ).....	12
Gambar 2. 2 Perbedaan morfologi Lutung Jawa.....	13
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian .....	22
Gambar 3. 2 Desain metode belt transect.....	26
Gambar 4. 1 Jantan dewasa Lutung Jawa .....	32
Gambar 4. 2 Betina dewasa Lutung Jawa .....	33
Gambar 4. 3 Lutung Jawa remaja .....	33
Gambar 4. 4 Betina dewasa sedang menggendong anak .....	34
Gambar 4. 5 Rata-rata tahunan berdasarkan kelas umur.....	40
Gambar 4. 6 Titik sebaran populasi Lutung Jawa.....	44
Gambar 4. 7 Kelompok Lutung Jawa .....	45
Gambar 4. 8 Persentasi perilaku dan aktivitas Lutung Jawa.....	47
Gambar 4. 9 Aktivitas makan Lutung Jawa .....	48
Gambar 4. 10 Lutung Jawa sedang mengunyah pakan .....	49
Gambar 4. 11 Aktivitas bergerak/lokomosi Lutung Jawa.....	50
Gambar 4. 12 Lutung Jawa sedang berjalan .....	50
Gambar 4. 13 Aktivitas istirahat Lutung Jawa.....	51
Gambar 4. 14 Aktivitas sosial agonistik Lutung Jawa.....	51
Gambar 4. 15 Aktivitas urinasi dan defekasi Lutung Jawa.....	52
Gambar 4. 16 Aktivitas grooming Lutung Jawa .....	53
Gambar 4. 17 Bengkinang ( <i>Elaeocarpus glaber</i> ) .....	56
Gambar 4. 18 Daun buntut bangkok ( <i>Ficus virens</i> ) .....	57
Gambar 4. 19 Daun dan buah hance ( <i>Sloanea sinensis</i> ) .....	58
Gambar 4. 20 Buah kadoya ( <i>Didymocheton gaudichaudianum</i> ).....	59
Gambar 4. 21 Daun kecubung gunung ( <i>Brugmansia suaveolens</i> ).....	60
Gambar 4. 22 Daun kedidil ( <i>Saurauia bracteosa</i> ) .....	61
Gambar 4. 23 Daun kemado ( <i>Dendrocnida sinuata</i> ).....	62
Gambar 4. 24 Pucuk daun kirinyuh ( <i>Eupatorium odoratum</i> ) .....	63
Gambar 4. 25 Buah ki tumilah ( <i>Prunus javanica</i> ) .....	64
Gambar 4. 26 Daun pandan ( <i>Freycinetia javanica</i> ).....	65
Gambar 4. 27 Buah pasang ( <i>Lithocarpus sunndaicus</i> ) .....	65
Gambar 4. 28 Daun mengkirai ( <i>Trema orientalis</i> ).....	66
Gambar 4. 29 Pucuk daun merambung ( <i>Vernonia arborea</i> ) .....	67
Gambar 4. 30 Buah totongoan ( <i>Debregeasia longifolia</i> ).....	68
Gambar 4. 31 Daun dan buah wiu ( <i>Garuga floribunda</i> ).....	69

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, A. H. M., & Achmad, A. F. P. (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.
- Alikodra, H. S., & Surianegara, I. (2002). *Pengelolaan satwaliar*. Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan.
- Amalia, F. Q., Santoso, H., & Zayadi, H. (2023). Perilaku makan Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) di Pusat Rehabilitasi Lutung Jawa (JLC) Coban Talun Kota Batu. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 8(2), 142–155.
- Amaliah, U. N., Johannes, E., Hasan, M. S., & Tambaru, E. (2019). The use extract of siam leaf *Eupatorium odoratum* L. as alternative material in lowering blood glucose. *International Journal of Applied Biology*, 3(1), 15–23.
- Andarini, F. M., Meylia, S. A., Widiani, E., Perdana, R., Ardiansyah, I. R., Zahra, N. F., Badawi, W. T. A., Aziz, M. A., Rahman, R., Muhammad, F., & Mustari, A. H. (2021). Populasi dan Potensi Pakan Lutung Jawa (*Trachypithecus Auratus*) di Resort Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. *Prosiding Fahutan*, 98–109.
- Ang, W. F., Lok, A. F. S. L., Yeo, C. K., Angkasa, A., Ng, P. X., & Tan, H. T. W. (2012). Rediscovery of *Freycinetia javanica* Blume (Pandanaceae) in Singapore. *Nat. Singapore*, 5, 117–122.
- Anshar, M. D., & Haddade, H. (2020). The Systematic Inscriptive of Bugines Interpretation Book: Comparative Analysis between Tafsir al-Munir and Tafsir al-Qur'an al-Karim. *Jurnal At-Tibyan: Jurnal Ilmu Alqur'an Dan Tafsir*, 5(2), 171–193.
- Astriani, W. I., Arief, H., & Prasetyo, L. B. (2015). Populasi dan habitat lutung jawa (*Trachypithecus auratus* e. Geoffrey 1812) di resort balanan, taman nasional baluran. *Media Konservasi*, 20(3).
- Asyrofi, M., Sulistiyowati, H., & Wimbaningrum, R. (2021). Pola Distribusi Populasi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*). *Gunung Djati Conference Series*, 6.
- Azmi, A. A., Chanan, M., & Aryanti, N. A. (2019). Estimasi Populasi dan Karakteristik Habitat Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) di Taman Hutan Raya R. Soerjo Jawa Timur. *Journal of Forest Science Avicennia*, 2(2), 34–40. <https://doi.org/10.22219/avicennia.v2i2.9410>
- Bo, Q., Hanqing, W., & Dayuan, Z. (2003). Investigation on the chemical constituents of *Debregeasia longifolia*. *Natural Product Research and Development*, 15(1), 21–23.

- DWI, N., YUDARINI, I. G. S., & WIDYASTUTI, S. (2013). *Tingkah laku harian gajah sumatera (elephas maximus sumatranus) di bali safari and marine park, gianyar.*
- Faizi, F. H., & Srimulyaningsih, R. (2023). PERILAKU MAKAN LUTUNG JAWA DI HUTAN RAKYAT KABUPATEN CIANJUR. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 26(2), 107–116.
- Ginting, N. B. P. O., Restiani, R., Prasetyaningsih, A., & Semarayani, C. I. M. (2023). Effect of Ascorbic Acid, Activated Charcoal and Dark Incubation on Browning Intensity of *Saurauia bracteosa* In Vitro Culture. *Biosaintifika*, 15(3), 401–411. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v15i3.48439>
- Hakim, L., & Miyakawa, H. (2013). Plant trees species for restoration program in Ranupani, Bromo Tengger Semeru National Park Indonesia. *Biodiversity Journal*, 4(3), 387–394.
- HUTAN, D. P. P. (2017). The local knowledge of community in North Sulawesi on forest tress used as a traditional medicine. *Jurnal Masyarakat & Budaya*, 19(2).
- Ihsanu, I. A., Setiawan, A., & Rustiati, E. L. (2013). Studi perilaku makan dan analisis vegetasi pakan lutung jawa (*Trachypithecus auratus*) di Taman Nasional Gunung Ciremai. *Jurnal Sylva Lestari*, 1(1), 17–22.
- Iqbal, D., Khan, M. S., Khan, M. S., Ahmad, S., Hussain, M. S., & Ali, M. (2015). Bioactivity guided fractionation and hypolipidemic property of a novel HMG-CoA reductase inhibitor from *Ficus virens* Ait. *Lipids in Health and Disease*, 14, 1–15.
- Irawan, A., & Susilo, M. J. (2014). Identifikasi potensi sumber belajar biologi sma kelas x di sekitar Goa Cerme Kabupaten Bantul untuk materi keanekaragaman jenis tumbuhan semak. *Jupemasi-Pbio*, 1(1), 113–116.
- Iswandono, E., Zuhud, E. A. M., Hikmat, A., & Kosmaryandi, N. (2015). Pengetahuan etnobotani Suku Manggarai dan implikasinya terhadap pemanfaatan tumbuhan hutan di Pegunungan Ruteng. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 171–181.
- IUCN. (2021). *Trachypithecus auratus* (Spangled Ebony Langur). *IUCN Red List*. <https://www.iucnredlist.org/species/39848/17988500>
- Jauhari, F. Al. (2020). *Kepadatan populasi dan distribusi Lutung Jawa (Trachypithecus auratus) di TWA Kawah Darajat Gunung Papandayan Garut.* UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Kemenag, L. P. M. A.-Q. (2016). *Tafsir Ringkas Al Quran Al Karim (Jilid 2).*
- Kurniawan, A., Baskoro, K., & Jumari. (2019a). Populasi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) Di Kawasan Wana Wisata Kalipaingan, Kabupaten



Pekalongan. *Prosiding Seminar Nasional Konservasi Dan Pemanfaatan Tumbuhan Dan Satwa Liar*.

- Kurniawan, A., Baskoro, K., & Jumari, J. (2019b). Komposisi Vegetasi Habitat Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) di Kawasan Wana Wisata Kalipaingan Kabupaten Pekalongan. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 21(2), 132–138.
- Kurniawan, I. (2010). Survei populasi lutung jawa (*Trachypithecus auratus* e *geoffroy*) di cagar alam pulau sempu. Malang Selatan jawa timur indonesia. *Javan Langur Center. Batu. P*, 2, 4–9.
- Kurniawan, I., & Agustin, J. V. (2024). Keanekaragaman Dan Pola Sebaran Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Tingkat Pohon Di Hutan Lindung Coban Talun. *JURNAL GREEN HOUSE*, 2(2), 13–23.
- Mustari, A. H., & Pasaribu, A. F. (2019). Karakteristik habitat dan populasi lutung budeng (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812) di Cagar Alam Leuweung Sancang, Garut, Jawa Barat. *Jurnal Wasian*, 6(2), 77–88.
- Mustari, A. H., & Setiawan, D. H. (2013). Karakteristik Habitat, Pola Sebaran Dan Perilaku Musang Mentawai (*Paradoxurus Lignicolor* Miller 1903) Di Area Siberut Conservation Program, Pulau Siberut, Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat. *Media Konservasi*, 18(3).
- Nijman, V. (2001). *Forest (and) primates: conservation and ecology of the endemic primates of Java and Borneo* [Tropenbos International Wageningen, the Netherlands]. <https://doi.org/LK> - <https://worldcat.org/title/48392738>
- Nijman, V., & Supriatna, J. (2021). *Trachypithecus auratus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*, 8–35.
- Ningsih, M. S., PS, W. P. S., & AS, D. A. S. (2023). PELESTARIAN SPESIES LUTUNG (*Trachypithecus auratus*) DI KAWASAN MONKEY FOREST SEBAGAI DESTINASI WISATA DI DESA TETEBATU. *Prosiding Seminar Nasional Gelar Wicara*, 1(1), 402–408.
- Nurfadilah, S. (2015). Diversity of epiphytic orchids and host trees (phorophytes) in secondary forest of Coban Trisula, Malang Regency, East Java, Indonesia. *Biotropia*, 22(2), 120–128.
- Opisska. (2023). *Trachypithecus auratus* (Lutung Jawa). *INaturalist*. <https://www.inaturalist.org/observations/156547270>
- Partasmita, R., Muhammad, G. I., & Iskandar, J. (2015). Populasi, Okupasi dan Pengetahuan Masyarakat Tentang Burung Serak Jawa (*Tyto alba javanica* JF Gmelin 1788) di Kawasan Kampus Universitas Padjadjaran Jatinangor, Kabupaten Sumedang. *Pros. Semnas MBI*, 1(7), 1570–1576.
- Parvez, A., Azad, M. A. K., Islam, M. Z., Munna, M. M. R., Shaheen, S. M., Rahman, M. M., & Azad, A. K. (2019). A phytochemical and pharmacological

- review on *Trema orientalis*: a potential medicinal plant. *Pharmacology Online*, 3, 103–119.
- Petricevich, V. L., Salinas-Sánchez, D. O., Avilés-Montes, D., Sotelo-Leyva, C., & Abarca-Vargas, R. (2020). Chemical compounds, pharmacological and toxicological activity of *brugmansia suaveolens*: A review. *Plants*, 9(9), 1–14. <https://doi.org/10.3390/plants9091161>
- Pratiwi, A. N., & Anita, S. (2009). Perilaku Harian Lutung (*Trachypithecus cristatus*, Raffles 1812) Di Penangkaran Pusat Penyelamatan Satwa Gadog, Ciawi-Bogor. *Zoo Indonesia*, 18(1).
- Purba, L. H. P. S., Apitalau, J. F., & Prihatmo, G. (2024). Komposisi Pakan Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812) di Kebun Binatang Gembira Loka, Yogyakarta. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 17(1), 103–114.
- Putri, F. P. A., Santoso, H., & Zayadi, H. (2022). Studi Perbandingan Aktivitas Harian Kelompok Lutung jawa Betina (*Trachypithecus auratus*) Sebelum dan Sesudah Dilepasliarkan Di Hutan Lindung Coban Talun. *Jurnal SAINS ALAMI (Known Nature)*, 5(1), 32–46.
- Qubra, K., & Singh, B. (2020). Study of in vitro anti-inflammatory property of *Dendrocnide sinuata* (Blume) Chew and *Chenopodium ambrosioides* (L.): ethnomedicinal plants from Assam. *Trends in Pharmaceutical Research and Development*, 2, 138–144.
- Rahmah, A. E., Istiana, R., & Awaludin, M. (2021). Inventarisasi dan keanekaragaman primata di pusat pendidikan konservasi alam Bodogol Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Laporan Penelitian*.
- Rahmawati, E., & Hidayat, J. W. (2017). Kepadatan Populasi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) di Cagar Alam Kecubung Ulolanang Kabupaten Batang. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 14(1), 64–69.
- Ramdhani, E. (2021). Potensi Vegetasi Pakan Lutung Jawa (*Tracypithecus Auratus*) Di Taman Wisata Alam Pananjung Pangandaran. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 24(1), 30–41.
- Santono, D., Widiana, A., & Sukmaningrassa, S. (2016). Aktivitas Harian Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus sondacius*) di Kawasan Taman Buru Masigit Kareumbi Jawa Barat. *Jurnal Biodjati*, 1(1), 39. <https://doi.org/10.15575/biodjati.v1i1.1031>
- Sari, F. N. I., Baskoro, K., & Hadi, M. (2020). Estimasi Populasi dan Vegetasi Habitat Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffrey 1812) di Gunung Ungaran, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Tropika*, 3(2), 47–56.
- Setiawan, Y. A. (2017). *SEBARAN SPASIAL JEJAK AKTIVITAS BADAK*

*SUMATERA ( Dicerorhinus sumatrensis, Fischer 1814) DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS YUSRINA AVIANTI SETIAWAN.*

- Setyana, P. E. W., Primandiri, P. R., Santoso, A. M., & Nurmilawati, M. (2022). Karakterisasi Tanaman Kedoya (*Dysoxylum gaudichaudianum*) di Kabupaten Kediri. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains Dan Pembelajaran*, 2(1), 503–508.
- Solihat, R. F., & Bintarawati, V. S. (2020). Inventarisasi Jenis Pakan Lutung Jawa (*Trachypithecus Auratus*) Pada Blok Cilame Dan Blok Cimeudeum Taman Wisata Alam Gunung Tampomas Kabupaten Sumedang. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 21(1), 17–29.
- Srimulyaningsih, R., Darliana, I., & Faizi, F. H. (2024). Populasi Lutung Jawa di Hutan Rakyat Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 19(1), 103–110.
- Sukmayanti, R. H., Aryanti, N. A., Syarifuddin, A., & Kurniawan, I. (2024). EVALUASI PERILAKU HARIAN LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy Saint-Hilaire 1812) PASCA PELEPASLIARAN DI GUNUNG BIRU BATU JAWA TIMUR. *Jurnal Belantara*, 7(1), 140–147.
- Sulistiyadi, E., Kartono, A. P., & Maryanto, I. (2013). Pergerakan lutung jawa *Trachypithecus auratus* (E. Geoffroy 1812) pada fragmen habitat terisolasi di Taman Wisata Alam Gunung Pancar (TWAGP) Bogor. *Berita Biologi*, 12(3), 383–395.
- Sumanarathne, W., Ranaweera, L. T., Weebadde, C. K., & Sooriyapathirana, S. (2020). Assessment of the Morphometric Variation of Fruits and Phylogenetics of *Elaeocarpus ganitrus* (Woodenbegar) and *Elaeocarpus serratus* (Ceylon Olive). *Journal of Agricultural Sciences (Sri Lanka)*, 15(3).
- Supriatna, J., & Ramadhan, R. (2016). *Pariwisata Primata Indonesia*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Syaputra, M., & Webliana, K. (2017). POPULASI DAN SEBARAN LUTUNG (*Trachypithecus auratus*) DI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS (KHDTK) SENARU. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 3(4), 20–26.
- Syaputra, M., Webliana, K., & Indriyatno. (2017). Populasi dan Sebaran Lutung (*Trachypithecus auratus*) di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Senaru. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 3(4), 20–26.
- Utami, J., Yanuarefa, F., & Hariyanto, G. (2012). *Panduan Lapang Mamalia Taman Nasional Alas Purwo*.
- Vaidyanathan, L., & Lokeswari, T. S. (2024). Anti-bacterial and anti-inflammatory properties of *Vernonia arborea* accelerate the healing of infected wounds in adult Zebrafish. *BMC Complementary Medicine and Therapies*, 24(1), 95.

- Wahyu, R. (2021). Kepadatan Populasi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus*) di Taman Wisata Alam Pangandaran. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 24(2), 83–91.
- Wahyuningsih, E., & Kornelia, W. B. (2022). Populasi Dan Persebaran Lutung (*Trachypithecus Auratus*) Hutan Puncak Cemara, KPH Rinjani Timur. *Seminar Nasional Mahasiswa Kehutanan Indonesia*, 1(1), 162–172.
- Wang, R.-N., Milne, R. I., Du, X.-Y., Liu, J., & Wu, Z.-Y. (2020). Characteristics and mutational hotspots of plastomes in *Debregeasia* (Urticaceae). *Frontiers in Genetics*, 11, 729.
- Wang, Y., Xie, Y., Zhang, Z., Jin, J., Qiu, X., & Tong, Y. (2022). *The complete chloroplast genome of Sloanea sinensis and the systematic status of Elaeocarpaceae*.
- Wardhana, H. D., Muttaqin, T., Aryanti, N. A., & Kurniawan, I. (2022). Potential feeding plants of Javan Langur (*Trachypithecus auratus*) in the eastern slope of Biru Mountain, Batu City, East Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(8), 4216–4222. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230845>
- Wedana, M., Kurniawan, I., Arsan, Z., Wawandono, N. B., Courage, A., & King, T. (2013). Reinforcing the isolated Javan langur population in the Coban Talun Protected Forest, East Java, Indonesia. *Wild Conservation*, 1(5), 31–39.
- Yuneldi, R. F., & Kaswinarni, F. (2021). Behavior of Lutung Budeng (*Trachypithecus auratus*) in Adinuso Forest Batang District Central Java. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 9(2), 162–169.
- Zakki, A., Sukarno, A., & Farida, S. (2017). Preferensi Jenis-jenis pakan Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812.) Di Hutan Lindung Coban Talun. *Konservasi Sumberdaya Hutan Jurnal Ilmu Ilmu Kehutanan*, 1(4), 86–91.

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A