

# VALUASI EKONOMI LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812)

ADIARTHA SUWANDI



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026

@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.

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.

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Valuasi Ekonomi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812)” 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 karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2026

Adiartha Suwandi  
E3401221127

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



## ABSTRAK

ADIARTHA SUWANDI. Valuasi Ekonomi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812). Dibimbing oleh YANTO SANTOSA.

Lutung jawa (*Trachypithecus auratus*) merupakan primata endemik Indonesia yang mengalami penurunan populasi akibat degradasi habitat, perburuan, dan perdagangan satwa liar ilegal. Kendati upaya penegakan hukum telah dilakukan, aktivitas perburuan dan perdagangan ilegal lutung jawa masih sering terjadi akibat kesulitan aparat penegak hukum dalam menetapkan sanksi yang mampu memberikan efek jera karena keterbatasan data mengenai nilai ekonomi satwa. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menduga nilai ekonomi lutung jawa menggunakan metode harga pasar, valuasi kontingensi, dan biaya pemeliharaan, serta membandingkan ketiga metode guna menentukan pendekatan valuasi yang lebih sesuai untuk digunakan. Data harga pasar diperoleh melalui penelusuran daring dan studi literatur, data *willingness to pay* (WTP) dikumpulkan melalui kuesioner pengunjung, sedangkan data biaya pemeliharaan didapatkan melalui wawancara dengan pengelola Taman Margasatwa Ragunan dan Taman Safari Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai ekonomi lutung jawa sebesar Rp3.430.668 (harga pasar), Rp3.947.500 (valuasi kontingensi), dan Rp6.343.405 (biaya pemeliharaan). Terdapat hubungan antara nilai WTP yang dihasilkan dengan tingkat pendapatan, tingkat pendidikan dan usia responden. Ditinjau dari efektivitas pengumpulan dan analisis data serta efisiensi biaya, metode valuasi yang lebih sesuai adalah harga pasar, sementara berdasarkan nilai ekonomi yang dihasilkan metode yang lebih tepat adalah biaya pemeliharaan.

Kata kunci: biaya pemeliharaan, harga pasar, lutung jawa, valuasi ekonomi, valuasi kontingensi

## ABSTRACT

ADIARTHA SUWANDI. Economic Valuation of Javan Langur (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812). Supervised by YANTO SANTOSA.

The Javan langur (*Trachypithecus auratus*) is an endemic Indonesian primate experiencing population decline due to habitat degradation, hunting, and illegal wildlife trade. Despite law enforcement efforts, illegal trade persists, partly because of limited information on the species' economic value, which hinders the determination of effective sanctions. This study aimed to estimate the economic value of the Javan langur using the market price, contingent valuation, and husbandry cost methods, and to compare these approaches to identify the most suitable valuation method. Market price data were obtained through online searches and literature reviews, willingness to pay (WTP) data through visitor questionnaires, and husbandry cost data through interviews with managers of Ragunan Zoo and Taman Safari Indonesia. The estimated economic values were IDR 3,430,668 (market price), IDR 3,947,500 (contingent valuation), and IDR 6,243,405 (husbandry cost). WTP was significantly associated with respondents' income, education level, and age. Considering the effectiveness of data collection and analysis as well as cost efficiency, the market price method was found to be the most suitable valuation approach., whereas the husbandry cost method provided the highest and most representative economic value estimate.

Keywords: contingent valuation, economic valuation, husbandry cost, javan langur, market price



@Hak cipta milik IPB University

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 2026<sup>1</sup>  
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.*



# **VALUASI EKONOMI LUTUNG JAWA (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812)**

**ADIARTHA SUWANDI**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan  
Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2026**



*@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.

**Tim Penguji pada Ujian Skripsi:**

- 1 Dr. Ir. Arzyana Sunkar, M.Sc.
- 2 Ir. Andi Sukendro, M.Si.



Judul Skripsi : Valuasi Ekonomi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812)

Nama : Adiartha Suwandi

NIM : E3401221127

Disetujui oleh

Pembimbing:

Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, D.E.A.

NIP 196010041985011001

Diketahui oleh

Ketua Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata

Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.

NIP 196203151986031002

Tanggal Ujian: 2 Juni 2026

Tanggal Lulus:

18 JUN 2026



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2026 sampai bulan Maret 2026 ini berjudul "Valuasi Ekonomi Lutung Jawa (*Trachypithecus auratus* E. Geoffroy 1812)".

Terima kasih yang setinggi-tingginya penulis ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, D.E.A selaku dosen pembimbing yang selalu memberi ilmu, arahan dan masukan yang bermanfaat untuk penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Dr. Ir. Arzyana Sunkar, M.Sc. selaku ketua sidang dan Ir. Andi Sukendro, M.Si. selaku dosen penguji luar komisi pembimbing yang telah memberikan saran, masukan dan pertanyaan yang membangun selama pelaksanaan ujian skripsi.
3. Ibu Devi, Pak Made, Pak Rohman, Ibu dokter Dita, Kak Yessy, Bang Nahnu, Pak Kusno dan Mas Joko serta seluruh pihak pengelola Taman Margasatwa Ragunan dan Taman Safari Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di lokasi yang dikelola serta telah banyak membantu penulis selama pelaksanaan penelitian di lokasi.
4. Pak Duddy selaku TU KSHE dan Ibu Nani dari Pusat Primata Schmutzer yang telah turut membantu dalam proses pengurusan izin penelitian.
5. Bapak Wandu dan Ibu Rukmini selaku orangtua, teteh Deasy Lucyana selaku kakak dan seluruh keluarga yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas do'a dan dukungannya sepanjang waktu kepada penulis.
6. Teman-teman DKSHE 59 *Rhyticeros everetti*, kontrakan wisma citra islami, BTM, UntuKlepu dan semua pihak yang pernah bersinggungan dengan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas semua dukungan dan semangat yang telah diberikan serta telah menemani dan menjadi bagian dari perjalanan penulis selama kuliah hingga akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2026

Adiartha Suwandi

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Instrumen Penelitian	4
2.3 Prosedur Kerja	5
2.4 Metode Pengumpulan Data	5
2.5 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Nilai Ekonomi Lutung Jawa Berdasarkan Metode Harga Pasar	10
3.2 Nilai Ekonomi Lutung Jawa Berdasarkan Metode Valuasi Kontingensi	15
3.3 Nilai Ekonomi Lutung Jawa Berdasarkan Metode Biaya Pemeliharaan	26
3.4 Perbandingan Ketiga Metode Valuasi Ekonomi Lutung Jawa	34
IV SIMPULAN DAN SARAN	41
4.1 Simpulan	41
4.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	60



## DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan penelitian	4
2	Jenis data, metode pengumpulan data dan analisis data	5
3	Nilai faktor pembobot penentu nilai ekonomi	8
4	Variasi harga pasar domestik dan internasional lutung jawa	10
5	Nilai ekonomi lutung jawa berdasarkan pendekatan harga pasar	13
6	Karakteristik sosio-demografi responden	16
7	Nilai WTP lutung jawa	19
8	Hasil uji <i>chi-square</i> karakteristik responden terhadap nilai WTP	20
9	Variasi selang WTP berdasarkan pendapatan responden	21
10	Variasi selang WTP berdasarkan jenis pekerjaan responden	23
11	Variasi selang nilai WTP berdasarkan jenis kelamin responden	23
12	Variasi selang nilai WTP berdasarkan tingkat pendidikan responden	25
13	Variasi selang nilai WTP berdasarkan usia responden	25
14	Nilai ekonomi lutung jawa berdasarkan biaya pemeliharaan	26
15	Perbandingan nilai ekonomi lutung jawa	34
16	Perbandingan metode yang digunakan	35
17	Riwayat pengadilan kasus perdagangan ilegal satwa lutung jawa	38

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	4
2	Contoh unggahan penjual lutung jawa	12
3	Kondisi kandang lutung jawa di PPS.	28
4	Kondisi kandang lutung jawa di TSI	29
5	Pakan lutung jawa di PPS	30
6	(a) <i>Diet sheet</i> lutung jawa; (b) cara pemberian pakan	31
7	Obat dan vitamin lutung jawa	32
8	Kandang jepit	32

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Panduan wawancara pengunjug	49
2	Panduan wawancara pengelola	51
3	Hasil uji <i>chi-square</i> karakteristik responden tingkat pendapatan	55
4	Hasil uji <i>chi-square</i> karakteristik responden jenis pekerjaan	56
5	Hasil uji <i>chi-square</i> karakteristik responden jenis kelamin	57
6	Hasil uji <i>chi-square</i> karakteristik responden tingkat pendidika	58
7	Hasil uji <i>chi-square</i> karakteristik responden usia	59