



## PENGELOLAAN KESEJAHTERAAN DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP GAJAH SUMATERA DI PUSAT LATIHAN GAJAH MINAS, KABUPATEN SIAK, RIAU

*©Hak cipta milik IPB University*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebulukan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

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



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025

IPB University



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengelolaan Kesejahteraan dan Persepsi Masyarakat Terhadap Gajah Sumatera di Pusat Latihan Gajah Minas, Kabupaten Siak, Riau” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Juli 2025

Jefiere Audy  
E3401211012

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebulukan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak mengulang kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## ABSTRAK

JEFIERE AUDY. Pengelolaan Kesejahteraan dan Persepsi Masyarakat terhadap Gajah Sumatera di Pusat Latihan Gajah Minas, Kabupaten Siak, Riau. Dibimbing oleh BURHANUDDIN MASY'UD.

Gajah sumatera merupakan salah satu spesies mamalia darat terbesar di Indonesia, yang dilindungi melalui regulasi dan status konservasi kritis dari IUCN. Habitat gajah sumatera di Pulau Sumatera terus mengalami kerusakan, dengan penyempitan dan fragmentasi hutan akibat konversi lahan menjadi perkebunan. Hal ini memicu konflik antara gajah dan masyarakat, mengakibatkan kerusakan ladang dan ancaman bagi kedua belah pihak. Pusat Latihan Gajah (PLG) Minas di Riau menjadi salah satu upaya pemerintah dalam mengatasi konflik ini melalui pelatihan gajah untuk memindahkan gajah liar kembali ke hutan. Penelitian ini bertujuan mengukur pengelolaan kesejahteraan gajah di PLG Minas dan mengkaji persepsi masyarakat terhadap gajah sumatera dan keberadaan PLG Minas. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi lapang, dan survei persepsi masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan kesejahteraan gajah termasuk dalam kategori "Baik" berdasarkan penilaian peneliti, dan "Sangat Baik" menurut penilaian pengelola. Masyarakat sekitar memiliki persepsi positif terhadap PLG Minas, meskipun manfaat langsung masih dirasakan minim. Temuan ini menjadi dasar penting untuk pengembangan strategi edukasi dan pengelolaan PLG Minas yang lebih baik demi keberlanjutan konservasi gajah sumatera.

Kata kunci: gajah, kesejahteraan, masyarakat, persepsi, Pusat Latihan Gajah

## ABSTRACT

JEFIERE AUDY. Management of Welfare and Public Perception of Sumatran Elephants at the Pusat Latihan Gajah Minas, Siak Regency, Riau. Supervised by BURHANUDDIN MASY'UD.

The Sumatran elephant is one of the largest terrestrial mammal species in Indonesia, protected by regulations and listed as critically endangered by the IUCN. Its habitat on the island of Sumatra continues to deteriorate due to forest shrinkage and fragmentation caused by land conversion into plantations. This has triggered conflicts between elephants and local communities, resulting in crop damage and threats to both sides. Pusat Latihan Gajah (PLG) Minas in Riau is one of the government's efforts to address this conflict by training elephants to return wild individuals to the forest. This study aims to assess the management of elephant welfare at PLG Minas and examine public perceptions of the Sumatran elephant and the existence of PLG Minas. Data were collected through interviews, field observations, and public perception surveys. The results of research show that elephant welfare management is categorized as "Good" based on the researcher's assessment and "Very Good" according to the management. The surrounding community has a positive perception of PLG Minas, although direct benefits are still perceived as limited. These findings provide an important basis for developing better educational and management strategies of PLG Minas to support the sustainability of Sumatran elephant conservation.

*Keywords:* elephant, perception, public, Pusat Latihan Gajah, welfare



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 mengurangi 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 2025  
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.*



# PENGELOLAAN KESEJAHTERAAN DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP GAJAH SUMATERA DI PUSAT LATIHAN GAJAH MINAS, KABUPATEN SIAK, RIAU

@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 mengilang kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**JEFIERE AUDY**

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  
2025**

IPB University



IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1 Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si  
2 Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.F.Trop

@Hak cipta milik IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebulukan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengular 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 mitik IPB University*

## IPB University

## Perpustakaan IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebulukan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengular 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 Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebulukan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengular kepentingan yang wajar IPB University.

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



Judul Skripsi : Pengelolaan Kesejahteraan dan Persepsi Masyarakat Terhadap Gajah Sumatera di Pusat Latihan Gajah Minas, Kabupaten Siak, Riau

Nama : Jefiere Audy  
NIM : E3401211012

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, M.S

Diketahui oleh



Ketua Departemen :

Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.  
NIP 196203151986031002

Tanggal Ujian: 04 Juli 2025

Tanggal Lulus: 24 JUL 2025

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyeberlukan 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 karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2024 sampai bulan Januari 2025 ini ialah Kesejahteraan Satwa dan Persepsi Masyarakat, dengan judul “Pengelolaan Kesejahteraan dan Persepsi Masyarakat terhadap Gajah Sumatera di Pusat Latihan Gajah Minas, Kabupaten Siak, Riau”.

Dengan penuh hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, M.S sebagai dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan banyak ilmu, arahan, dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Genman Suhefti Hasibuan, S.Hut, M.M sebagai Kepala BBKSDA Riau, drh. Rini Deswita sebagai PEH Ahli Madya BBKSDA Riau, Septiwanti, S.Hut sebagai PEH Ahli Muda BBKSDA Riau, Fitra Yati, A.Md sebagai PEH Mahir BBKSDA Riau yang telah mengarahkan penulis dalam persiapan penelitian.
3. Pak Mukti Ali Harahap, Bang Richard, Pak Misno, dan *mahout* lainnya yang telah mendampingi penulis selama penelitian.
4. Bu Fitri yang berdagang di lokasi penelitian sudah membimbing dan menemani peneliti selama di lokasi penelitian.
5. Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, DEA sebagai dosen pembimbing akademik yang sudah mendukung dan membimbing dalam menunjang akademik penulis.
6. Dr. Ir. Siti Bariyah Rushayati, M.Si sebagai dosen moderator seminar kolokium dan Ir. Agus Priyono, MS sebagai moderator seminar hasil yang sudah mendukung dan membantu dalam kelancaran pelaksanaan seminar skripsi.
7. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si sebagai ketua sidang dan Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.F.Trop sebagai dosen penguji sidang ujian akhir yang telah mendukung dan memberikan banyak masukan untuk kebaikan penulis kedepannya.
8. Pak Duddy dan seluruh Tendik DKSHE atas dukungan dan penyediaan layanan yang sangat baik.
9. Erfan Jamal dan Wasmita, Papa dan Mama yang selalu hadir dan memberikan do'a restu selama penulis berkuliahan di IPB.
10. Edfhan Pendow, S.T dan Zhafira Fanmita, B.Sc sebagai abang dan kakak yang menjadi penyemangat dan membantu selama berkuliahan.
11. Fatin, Destriana, Dicky, Eva, Farhan Dwi, Arfian, Iga, Loise, Maydina, Salma, dan Tegar yang mengisi dan membersamai hari-hari penulis selama di IPB.
12. Selanova yang telah membantu penulis dalam penyempurnaan penulisan tugas akhir ini.
13. ZIA yang menemani dan mendengarkan keluh kesah penulis mulai dari penyusunan proposal hingga menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh teman-teman Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata angkatan 58 “*Eucalyptus deglupta*” keluarga selama berkegiatan di departemen.

Penulis memahami bahwa tulisan ini belum sepenuhnya sempurna, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

*Jefiere Audy*



## *@Hak cipta mitik IPB University*

## IPB University

## Perpustakaan IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebulukan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengular 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 mitik IPB University*

## IPB University

## Perpustakaan IPB University



## DAFTAR TABEL

ii

## DAFTAR GAMBAR

ii

## I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	1
1.3	Tujuan	2
1.4	Manfaat	2
		3

## II METODE

2.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	5
2.2	Alat dan Objek Penelitian	5
2.3	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	6
2.4	Analisis Data	8

## III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1	Pengelolaan dan Tingkat Kesejahteraan Gajah Sumatera di PLG Minas	11
3.2	Upaya Konservasi di PLG Minas	11
3.3	Karakteristik dan Persepsi Masyarakat	17
		18

## IV SIMPULAN DAN SARAN

4.1	Simpulan	21
4.2	Saran	21

## DAFTAR PUSTAKA

23

## RIWAYAT HIDUP

26

## DAFTAR ISI

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## DAFTAR TABEL

Komponen pengelolaan kesejahteraan gajah sumatera di PLG Minas	6
Data aspek persepsi masyarakat terhadap gajah sumatera di PLG Minas	6
Skor kategori skala likert	7
Skor penilaian kesejahteraan satwa	8
Bobot penilaian kesejahteraan satwa	8
Klasifikasi penilaian berdasarkan interval nilai terbobot	9
Klasifikasi tingkat capaian responden	10
Manajemen pakan gajah sumatera di PLG Minas	11
Jenis, konstruksi, dan fungsi kandang gajah di PLG Minas	12
Rekapitulasi manajemen kesehatan di PLG Minas	14
Klasifikasi umur dan jumlah individu gajah di PLG Minas	14
Penilaian kesejahteraan gajah sumatera di PLG Minas oleh peneliti	16
Penilaian kesejahteraan gajah sumatera di PLG Minas oleh pengelola	16
Daftar identitas individu gajah sumatera di PLG Minas	17
Karakteristik responden masyarakat sekitar PLG Minas Riau	18
Klasifikasi persepsi masyarakat	19

## DAFTAR GAMBAR

Peta lokasi penelitian	5
Gajah sumatera di PLG Minas	5
Pemeriksaan kesehatan gajah di kandang jepit	13