



## **ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA PETERNAKAN UNTUK PENGEMBANGAN BUDIDAYA TERNAK DOMBA DI KECAMATAN CIBUNGBULANG KABUPATEN BOGOR**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilanggar 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. Dilanggar mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**SYAHRUL GUNAWAN**



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2025**

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 tafsiran suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaik 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 “Analisis Potensi Sumber Daya Peternakan Untuk Pengembangan Budidaya Ternak Domba di Kecamatan Cibungbulang Kabupaten Bogor” 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, Mei 2025

Syahrul Gunawan  
D1401211019

# 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 memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





## ABSTRAK

SYAHRUL GUNAWAN. Analisis Potensi Sumber Daya Peternakan untuk Pengembangan Budidaya Ternak Domba di Kecamatan Cibungbulang Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh AHMAD YANI dan MUHAMAD BAIHAQI

Subsektor peternakan memiliki peran penting dalam ketahanan pangan dan ekonomi masyarakat, salah satunya melalui pengembangan ternak domba. Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor, memiliki potensi sumber daya yang dapat mendukung pengembangan budidaya ternak domba, berdasarkan sumber daya peternakan baik dari ketersediaan pakan, sumber daya manusia, pasar, dan kelembagaan peternakan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis potensi sumber daya peternakan berdasarkan ketersediaan hijauan pakan menggunakan metode Kapasitas Penambahan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTR) untuk menghitung kapasitas maksimum ternak pada Kecamatan Cibungbulang Kabupaten Bogor dan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menentukan potensi sumber daya peternakan berdasarkan para ahli. Data diperoleh melalui survei dan wawancara terhadap 93 peternak serta responden ahli sebanyak enam responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketersediaan pakan menjadi faktor utama dalam pengembangan ternak domba dengan bobot AHP sebesar 0,421, diikuti oleh sumber daya manusia 0,299, pasar 0,154, dan kelembagaan peternakan 0,126. Berdasarkan perhitungan KPPTR, Kecamatan Cibungbulang masih memiliki potensi untuk penambahan populasi ternak domba sebesar 4304,98 ST. Dengan hal ini, pengembangan ternak domba di Kecamatan Cibungbulang masih dapat ditingkatkan.

Kata Kunci: AHP, kapasitas ternak, peternak, ternak domba

## ABSTRACT

SYAHRUL GUNAWAN. Analysis of Potential Livestock Resources for The Development of Sheep Farming in Cibungbulang District, Bogor Regency. Supervised by AHMAD YANI and MUHAMAD BAIHAQI

The livestock subsector plays a crucial role in ensuring food security and supporting the economic well-being of communities, particularly through the development of sheep farming. Cibungbulang District, located in Bogor Regency, possesses resource potential that supports the growth of sheep farming, including forage availability, human resources, market access, and institutional support. This study aims to analyze the potential of livestock resources, focusing on forage availability using the Ruminant Livestock Population Increase Capacity (KPPTR) method to estimate the maximum livestock capacity, and the Analytical Hierarchy Process (AHP) method to determine the livestock resource potential based on expert judgment. Data were collected through surveys and interviews involving 93 sheep farmers and six expert respondents. The results show that feed availability is the most influential factor in sheep farming development, with the highest AHP weight of 0.421, followed by human resources 0.299, market access 0.154, and livestock institutions 0.126. Based on KPPTR calculations, Cibungbulang District has the potential to support an additional 4304,98 Livestock Units (LU) of sheep. These findings indicate that sheep farming in the district can still be sustainably developed and expanded.

Keywords: AHP, livesctok capacity, livestock farmer, sheep farming



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 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.*



## **ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA PETERNAKAN UNTUK PENGEMBANGAN BUDIDAYA TERNAK DOMBA DI KECAMATAN CIBUNGBULANG KABUPATEN BOGOR**

**SYAHRUL GUNAWAN**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Pengaji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si.

2. Dr Yuni Cahya Endrawati S.Pt., M.Si.



Judul Skripsi : Analisis Potensi Sumber Daya Peternakan untuk Pengembangan Budidaya Ternak Domba di Kecamatan Cibungbulang Kabupaten Bogor

Nama : Syahrul Gunawan  
NIM : D14012011019

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Dr. Ahmad Yani, S.TP., M.Si.



digitally signed  
design.ac.id

Pembimbing 2:  
Dr. Muhamad Baihaqi, S.Pt., M.Sc.



digitally signed  
design.ac.id

Diketahui oleh

Ketua Departemen:  
Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan  
Prof. Dr. Agr. Asep Gunawan, S.Pt., M.Sc.  
NIP. 198007042005011005



digitally signed  
design.ac.id

Tanggal Ujian:  
5 Mei 2025



**IPB University**  
Institut Pertanian Bogor

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 Januari 2025 sampai bulan Februari 2025 ini ialah sumber daya peternakan, dengan judul “Analisis Potensi Sumber Daya Peternakan Untuk Pengembangan Budidaya Ternak Domba di Kecamatan Cibungbulang Kabupaten Bogor”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Ahmad Yani, S.TP., M.Si. dan Dr. Muhamad Baihaqi S.Pt., M.Sc. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Verika Armansyah Mendrofa S.Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik dan moderator seminar, Dr Iyep Komala, S.Pt., M.Si. dan Dr. Yuni Endrawati, S.Pt., M.Si. selaku dosen penguji. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bogor, Dinas Tanaman Pangan, Holtikultura dan Perkebunan, kantor Kecamatan Cibungbulang, dan kantor Desa yang terpilih telah membantu saya selama pengumpulan data.

Terimakasih tidak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta yaitu Bapak Supandi dan Ibu Sarinah serta kakak Zaenal Abidin dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan doa, dan kasih sayangnya. Ungkapan terima kasih penulis untuk sahabat-sahabat penulis, teman kontrakkan DJAWA (Argiansyah, Mirza, Sulthan, dan Fauzan), teman grup YGGA (Fita, Jasmine, Dea, Shufy, Nabil, Yosia, Abyn, Adid, Athar dan Jihad), teman TPT 58, dan Puti Rastamaya yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga sampai di titik ini.

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

Bogor, Mei 2025

*Syahrul Gunawan*

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 tafsiran suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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



<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	2
<b>II METODE</b>	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Kerja	3
2.4 Analisis Data	4
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	8
3.1 Kondisi Umum	8
3.2 Potensi Sumber Daya Peternakan di Kecamatan Cibungbulang	9
3.3 Analisis AHP Sumber Daya Peternakan di Kecamatan Cibungbulang	11
<b>IV SIMPULAN DAN SARAN</b>	16
4.1 Simpulan	16
4.2 Saran	16
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	17
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	25

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 memperbaik sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.