

**PERFORMA PRODUKSI DOMBA JANTAN MUDA DI DUSUN  
II DESA CISARUA KECAMATAN NANGGUNG KABUPATEN  
BOGOR**

**ADHIKA REFA WINATAMA**



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

@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.

Perpustakaan 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 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 “Performa Produksi Domba Jantan Muda di Dusun II Desa Cisarua Kecamatan Nanggung 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, Agustus 2024

Adhika Refa Winatama  
D1401201091

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 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.

## ABSTRAK

ADHIKA REFA WINATAMA. Performa Produksi Domba Jantan Muda di Dusun II Desa Cisarua Kecamatan Nanggung Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh MULADNO dan BRAMADA WINIAR PUTRA.

Desa Cisarua, Kecamatan Nanggung merupakan salah satu contoh desa yang memiliki masyarakat peternak yang sangat melimpah dengan jumlah ternak yang banyak. Performa produksi ternak menjadi perhatian utama bagi para peternak, karena performa ternak tercermin dari hasil yang menguntungkan. Penelitian ini bertujuan mengetahui performa produktivitas domba yang berada di program pembangunan sekolah peternakan rakyat Desa Cisarua, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat, Indonesia. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode wawancara dan pengambilan data secara langsung. Data yang diperoleh diolah menggunakan Ms. Excel 2019 dan dianalisis dengan Uji T. Hasil penelitian menunjukan performa domba jantan di Desa Cisarua, Kecamatan Nanggung masih tergolong kategori baik dalam skala peternak rakyat. Pertambahan bobot badan harian, konversi pakan, dan *income over feed cost* peternak individu lebih tinggi dibandingkan peternak kelompok.

Kata kunci: domba, konversi pakan, pendapatan atas biaya pakan, performa, pertambahan bobot badan.

## ABSTRACT

ADHIKA REFA WINATAMA. *Production Performance of Young Male Sheep in Hamlet II, Cisarua Village, Nanggung District, Bogor Regency*. Supervised by MULADNO of 1<sup>st</sup> SUPERVISOR and BRAMADA WINIAR PUTRA of 2<sup>nd</sup> SUPERVISOR.

Cisarua Village, at Nanggung Sub-district is one example of a village that has a very large farming community with a large number of livestock. Livestock production performance is a major concern for farmers, because livestock performance is reflected in profitable results. This study aims to determine the productivity performance of sheep in the community farming school development program of Cisarua Village, Nanggung District, Bogor Regency, West Java, Indonesia. This research was conducted using interviews and direct data collection methods. The data obtained were processed using Ms. Excel 2019 and analyzed with the T test. The results showed that the performance of sheep in Cisarua Village, Nanggung District is still classified as a good category on the scale of smallholder farmers. Average daily gain, feed conversion rate, and income over feed cost of individual farmers are higher than group farmers.

Keywords: average daily gain, feed conversion rate, income over feed cost, performance, sheep



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 2024  
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.*

# **PERFORMA PRODUKSI DOMBA JANTAN MUDA DI DUSUN II DESA CISARUA KECAMATAN NANGGUNG KABUPATEN BOGOR**

**ADHIKA REFA WINATAMA**

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**

**BOGOR**

**2024**



**@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. Henny Nuraini, M.Si.**

**2— Dr. Ir. Afton Atabany, M.Si.**



Judul Skripsi : Performa Produksi Domba Jantan Muda di Dusun II Desa Cisarua  
Kecamatan Nanggung Kabupaten Bogor

Nama : Adhika Refa Winatama

NIM : D1401201091

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Muladno, MSA

---

Pembimbing 2:

Dr. Bramada Winiar Putra, S.Pt, M.Si

---

Diketahui oleh

Ketua Departemen

Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan :

Prof. Dr.agr. Asep Gunawan, S.Pt., M.Sc.

NIP 198007042005011005

---

Tanggal Ujian:

29 Agustus 2024



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan April 2024 ini ialah produktivitas domba, dengan judul “Performa Produksi Domba di Desa Cisarua Kecamatan Nanggung Kabupaten Bogor”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. Ir. Muladno, MSA dan Dr. Bramada Winiar Putra, S.Pt, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Maria Ulfah S.Pt, M.Sc.Agr. selaku pembimbing akademik, Ibu Amelia Kamila Islami, S.Pt, M.Si. selaku panitia ujian sidang, dan terima kasih kepada dosen penguji Ibu Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si dan Bapak Dr. Ir. Afton Atabany, M.Si. yang memberikan masukan dan saran. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan Bapak Ipit Idris selaku Kepala Desa Cisarua, Bapak Sudin selaku ketua kelompok ternak JaroFarm, anggota kelompok ternak Jaro Farm, serta peternak domba yang telah bersedia menjadi responden selama pengumpulan data. Tidak lupa penulis juga ucapkan terima kasih kepada rekan satu tim penelitian Diffa Ulinuha dan teman-teman “Penelitian Nanggung” yang sudah saling membantu selama penelitian.

Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada papa Winardi, mama Lina, cici Desya, serta seluruh keluarga yang memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terakhir penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman satu perjuangan “Afif barot Squads”, “bismillah puncak”, “asobimo”, dan Clara yang telah kebersamai selama melaksanakan studi di IPB University.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan, kritik dan saran membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan karya ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

*Adhika Refa Winatama*

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
<b>II METODE</b>	<b>4</b>
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.3.1 Persiapan Kebutuhan Kegiatan Penelitian	4
2.3.2 Pelaksanaan Kegiatan	4
2.3.3 Pengambilan Data	4
2.3.4 Pengolahan Data	5
2.3.4.1 Perhitungan Pertambahan Bobot Badan Harian	5
2.3.4.2 Perhitungan Konversi Pakan	5
2.3.4.3 Perhitungan <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC)	5
2.4 Analisis Data	5
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>7</b>
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian dan Peternak	7
3.2 Karakteristik Peternak Domba di Desa Cisarua	8
3.3 Kondisi Perkandangan dan Sistem Pemeliharaan	10
3.4 Pertambahan Bobot Badan Harian Domba	11
3.5 Konversi Pakan Domba	13
3.6 <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC) Domba	14
<b>IV SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>17</b>
4.1 Simpulan	17
4.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	25



## DAFTAR TABEL

1 Profil responden peternak dusun II Desa Cisarua	9
2 Tipe pemeliharaan ternak responden	10
3 Pola usaha ternak responden	11
4 Nilai rata-rata dan standar deviasi pertambahan bobot badan harian domba jantan	11
5 Nilai rata-rata dan standar deviasi konversi pakan domba jantan	13
6 Nilai rata-rata <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC) pada domba jantan	15

## DAFTAR GAMBAR

1 Peta Kecamatan Nanggung di Kabupaten Bogor Barat	7
2 Peta Desa Cisarua	8

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Hasil analisis uji T	23
2 Dokumentasi Penelitian: (a) Survey lokasi penelitian; (b) Penimbangan bobot badan domba; (c) Wawancara peternak; (d) Pembersihan sisa pakan; (e) Penimbangan bobot pakan; (f) Tim penelitian Desa Nanggung	24