

**PRODUKTIVITAS KAMBING KEJOBONG PADA SISTEM PRODUKSI  
INDUK-ANAK DI KECAMATAN KEJOBONG  
KABUPATEN PURBALINGGA**

---

**SKRIPSI**

---

**Oleh**

**DIAN MUNFARIDA**



**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2019**

PRODUKTIVITAS KAMBING KEJOBONG PADA SISTEM PRODUKSI  
INDUK-ANAK DI KECAMATAN KEJOBONG  
KABUPATEN PURBALINGGA

Oleh :

DIAN MUNFARIDA  
NIM :23010114120024

Salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi S1 Peternakan  
Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2019

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Munfarida  
NIM : 23010114120024  
Program Studi : S1 Peternakan

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **Produktivitas Kambing Kejobong pada Sistem Produksi Induk-Anak di Kecamatan Kejobong Kabupaten Purbalingga** dan penelitian yang terkait merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu : **Dr. Ir. Endang Purbowati, M.P.** dan **Prof. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc., Ph.D.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik, maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2019

Penulis

Dian Munfarida

Mengetahui  
Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Endang Purbowati, M.P.

Prof. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc., Ph.D.

Judul Skripsi : PRODUKTIVITAS KAMBING KEJOBONG  
PADA SISTEM PRODUKSI INDUK-ANAK  
DI KECAMATAN KEJOBONG KABUPATEN  
PURBALINGGA

Nama Mahasiswa : DIAN MUNFARIDA

Nomor Induk Mahasiswa : 23010114120024

Program Studi/Departemen : S1 PETERNAKAN/PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Endang Purbowati, M.P.

Prof. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc., Ph.D.

Ketua Program Studi

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

Dr. drh. Enny Tantini Setiatin, M.Sc.

Ir. Surono, M.P.

Dekan

Ketua Departemen

Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr.    Dr. Sri Sumarsih, S.Pt., M.P.

## RINGKASAN

**DIAN MUNFARIDA.** 23010114120024 2019. Produktivitas Kambing Kejobong pada Sistem Produksi Induk-Anak di Kecamatan Kejobong Kabupaten Purbalingga (Pembimbing : **ENDANG PURBOWATI** dan **AGUNG PURNOMOADI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas kambing Kejobong dengan sistem produksi induk-anak yang dipelihara oleh kelompok tani ternak di Kecamatan Kejobong, Kabupaten Purbalingga, Provinsi Jawa Tengah.

Penelitian menggunakan responden sebanyak 22 orang yang merupakan anggota Kelompok Tani Ternak (KTT) Kambing Kejobong di Kecamatan Kejobong, serta 50 ekor kambing Kejobong betina bunting/laktasi dan 58 ekor anak yang masih menyusui. Penelitian dilaksanakan dengan metode survei. Penentuan lokasi penelitian dan peternak secara *purposive sampling*, yakni pertimbangan waktu dan kemampuan serta jangkauan peneliti terhadap lokasi KTT yang dituju, pengalaman beternak minimal 3 (tahun) dan kepemilikan kambing minimal 3 (tiga) ekor. Data yang diambil meliputi tata laksana pemeliharaan, konsumsi pakan, penambahan bobot badan harian/PBBH, *service per conception*, jarak kelahiran, dan jumlah anak sekelahiran. Data yang diperoleh dianalisis statistik menggunakan metode pendekatan dengan skala Likert (Sujarweni, 2015) dan dikombinasikan dengan teknik distribusi frekuensi (Silalahi, 2018) yang kemudian ditampilkan secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeliharaan kambing Kejobong dilakukan dengan dikandangkan. Tata laksana perkandangan termasuk kriteria sedang, tata laksana pemberian pakan dan reproduksi termasuk baik, dan tata laksana kesehatan termasuk kurang. Bobot induk rata-rata 41,36 kg, konsumsi BK, PK, dan TDN pakan induk kambing rata-rata 2,16 kg, 0,23 kg, dan 1,19 kg, dengan PBBH 92,5 g. Berdasarkan pengamatan, *service per conception* sebesar 1,48 kali, bobot lahir 3,67 kg, jumlah anak sekelahiran 1,99 ekor, mortalitas 1,67%, bobot sapih 14,44 kg, PBBH anak pra sapih 83,46 g, dan jarak kelahiran 10,11 bulan.

Simpulan hasil penelitian ini produktivitas kambing Kejobong termasuk kriteria sedang, tata laksana pemeliharaan dengan cara dikandangkan, tipe kandang yang digunakan kandang panggung dengan perlengkapan seadanya, pakan terdiri dari beberapa jenis, kemampuan reproduksi induk baik dengan *litter size* yang tinggi dan mortalitas rendah, serta pengetahuan peternak akan kesehatan ternak termasuk kurang.

## **KATA PENGANTAR**

Kambing Kejobong merupakan bangsa kambing khas Indonesia yang banyak dikembangkan di Kabupaten Purbalingga dengan suhu lingkungan yang baik dan ketersediaan pakan yang melimpah. Kambing Kejobong memiliki kelebihan yaitu jarak kelahiran yang pendek dan mudah beradaptasi dengan lingkungan. Sistem pemeliharaan induk-anak yang dipilih masyarakat untuk memperoleh hasil ternak yang maksimal dan tata laksana pemeliharaan yang bagus diharapkan akan meningkatkan produktivitas.

Puji syukur ke hadirat Allah Yang Maha Esa, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi dengan judul “Produktivitas Kambing Kejobong pada Sistem Produksi Induk-Anak di Kecamatan Kejobong Kabupaten Purbalingga” sebagai syarat dalam menyelesaikan studi Sarjana Peternakan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dalam menempuh pendidikan serta penelitian dan penyusunan skripsi :

1. Dr. Ir. Endang Purbowati, M. P. sebagai dosen pembimbing utama serta dosen wali dan Prof. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc., Ph.D. sebagai dosen pembimbing anggota yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi.
2. Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian dan Dr. drh. Enny Tantini Setiatin, M. Sc. selaku Ketua Program Studi S1 Peternakan atas kesempatan yang telah diberikan

kepada penulis untuk menempuh pendidikan pogram studi S1 Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

3. Prof. Dr. Ir. Edy Kurnianto, M.S., M.Agr. selaku dosen pembimbing lapangan yang memberikan arahan dalam penelitian.
4. Bapak Suwardi, Ibu Sutimah, kakak Utfi Nurus Samawati, Nurus Sati'ul Burhani, Ahmad Rokim, Didik Ariyanto, adik Irkham Fariqin dan Muhammad Faisal Bahri serta Rania yang yang selalu mendoakan, mendukung dan memberikan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Agung Wahyu Perkasa selaku rekan terbaik yang setia menemani, dan senantiasa memberikan semangat serta dukungannya kepada penulis untuk tidak mudah menyerah dan segera menyelesaikan studi Sarjana Peternakan.
6. Tri Agus Setianingsih yang telah memfasilitasi laptop untuk penulisan skripsi bersama anak kontrakan pojok (Ervana, Riska, Monik, Danes) yang selalu menyemangati untuk menyelesaikan skripsi.
7. Dela Ayu Lestari sebagai rekan penelitian “Kejobong” yang telah sangat membantu penulis dalam melaksanan penelitian di Purbalingga serta rekan-rekan (Bu Marni sekeluarga, Bang Iwak, Mas Peb, dan anak-anak GPR angkatan 2014).
8. PPL Kecamatan Kejobong dan Anggota KTT di Kecamatan Kejobong (Pak Kasmu, Restiyono, Trionosari, Pujadi, Jono, Darmono, Syakirun, Rasmito, Jamhari, Haryanto, Rusdi, Mukhalil, Martoyo, Yatimin,

Siswandi, Naryo, Suhardi, Diro, Makhyanto, Sugito, Taroji, Dika, Sunarjo, Susanto, dan Mutamrin) yang baik hati memperbolehkan ternaknya diteliti oleh penulis.

9. Anggota UPK Gallus Lafayetti angkatan 19 (Mewek, Cimen, Bulceng, dan anggota GL-00 sampai GL-24) dan UKM Catur Undip (Kak Marbun, Masidur, Winda dan anggota lainnya) yang telah banyak membantu penulis menyelesaikan skripsi dari berbagai pandangan.
10. Tim KKN Tematik Kabupaten Boven Digoel Distric Mindiptana (Alin, Tupa, Asih, Enji) yang selalu mendorong penulis untuk segera menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak sempurna, oleh karena itu penulis berharap kritik dan saran yang membangun menjadi lebih baik lagi. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dalam mendapatkan ilmu khususnya bidang peternakan

Semarang, Mei 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kambing Kejobong.....	4
2.2. Tata Laksana Pemeliharaan.....	5
2.3. Produktivitas.....	11
BAB III. MATERI DAN METODE.....	17
3.1. Materi.....	17
3.2. Metode.....	18
3.3. Data Penelitian.....	18
3.4. Analisis Data.....	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Keadaan Umum Kecamatan Kejobong.....	22
4.2. Peternak Kambing di Kecamatan Kejobong.....	23
4.3. Karakteristik Kambing Kejobong.....	25
4.4. Tata Laksana Pemeliharaan.....	26
4.5. Produktivitas.....	37

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Simpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52
RIWAYAT HIDUP.....	70

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Contoh Skoring Tata Laksana Perkandangan.....	21
2.	Data Populasi Ternak di Kecamatan Kejobong.....	23
3.	Usia dan Pendidikan Peternak Kambing Kejobong di Kecamatan Kejobong.....	24
4.	Penilaian Tata Laksana Pemeliharaan Kambing Kejobong di Kecamatan Kejobong.....	27
5.	Hasil Analisis Bahan Pakan Kambing Kejobong.....	30
6.	Perhitungan Konsumsi dan Kebutuhan Pakan Induk Kambing Kejobong.....	32
7.	Rata-rata Bobot Badan dan PBBH Induk Kambing Kejobong	33
8.	Produktivitas Kambing Kejobong pada Sistem Produksi Induk-Anak.....	38
9.	Tipe Kelahiran Kambing Kejobong di Kecamatan Kejobong.	41
10.	Rasio Jenis Kelamin Jantan dan Betina Kambing Kejobong di Kecamatan Kejobong.....	44

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor		Halaman
1.	Kambing Kejobong di Kecamatan Kejobong.....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kondisi Peternakan dan Pengetahuan Peternak.....	52
2.	Perhitungan Skoring Tata Laksana Pemeliharaan.....	62
3.	Analisis Proksimat Bahan Pakan yang Diberikan Kepada Kambing Kejobong di Kabupaten Purbalingga.....	63
4.	Perhitungan Konsumsi Pakan Induk Kambing Kejobong di Kabupaten Purbalingga.....	64
5.	Perhitungan Rata-rata Bobot Badan dan PBBH Kambing Kejobong Betina di Kabupaten Purbalingga berdasarkan Wilayah KTT.....	65
6.	Perhitungan Kebutuhan Kambing Kejobong Betina.....	66
7.	Produksi Anak Lepas Sapih di Kecamatan Kejobong Kabupaten Purbalingga.....	68
8.	Dokumentasi Kambing Kejobong.....	69