

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS SUSU  
KAMBING PERANAKAN ETAWAPADA KELOMPOK TERNAK  
MANDIRI DI DESA GIRIKERTO, KABUPATEN SLEMAN**

**Skripsi**



**Disusun oleh:  
Noval Darmawan  
20140220049**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS SUSU  
KAMBING PERANAKAN ETAWAPADA KELOMPOK TERNAK  
MANDIRI DI DESA GIRIKERTO, KABUPATEN SLEMAN**

**Skripsi**



**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna  
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun oleh:  
Noval Darmawan  
20140220049**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

Skripsi yang berjudul :

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS SUSU  
KAMBING PERANAKAN ETAWA PADA KELOMPOK TERNAK  
MANDIRI DI DESA GIRIKERTO, KABUPATEN SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Noval Darmawan  
20140220049**

**Dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 31 Agustus 2018**

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan  
guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian

**Yogyakarta, 6 September 2018**

**Pembimbing Utama**

**penguji**

**Dr. Ir. Triwarra buddhi S. MP  
NIK : 19590712 199603 133 022**

**Dr. Ir. Nur Rahmawati, MP  
NIK. 19670630 199303 133 018**

**Pembimbing Pendamping**

**Ir. Lestari Rahayu, M.P.  
NIK : 19650512199006 113008**

**Fakultas pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Dekan,**

**Dr. Ir. Indira Prabasari, Ph.D  
NIP. 196808201992032018**

## **MOTTO**

“Ilmu menginginkan untuk diamankan. Apabila orang mengamalkannya, maka ilmu itu tetap ada. Namun sebaliknya, jika tidak diamankan, maka ilmu akan hilang dengan sendirinya”

(Sufyan ats-Tsauri)

“Ikatlah ilmu dengan menuliskannya”

( Ali bin Abi Thalib )

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Susu kambing Peranakan Etawa Pada Kelompok Ternak Mandiri di Desa Girikerto Kabupaten Sleman DIY”. Penelitian ini merupakan bagian dari proses belajar memahami potensi dan permasalahan yang dihadapi dalam dunia agribisnis, khususnya komoditas kambing perah.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, motivasi serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih serta penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Dr. Ir. Triwara Buddhi S, MP dan Ir. Lestari Rahayu, MP selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, memberikan arahan, masukan serta dukungan kepada penulis.
2. Dr. Ir. Nur Rahmawati, MP selaku dosen penguji utama yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini.
3. Dosen, staff dan pengurus Program Sarjana Agribisnis UMY yang telah banyak membantu penulis.
4. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan semangat untuk terus berjuang, do'a yang selalu dipanjatkan kepada Allah

untuk penulis yang sangat memberikan energi berlipat ganda. Penulis berharap semoga diberi kesehatan dan umur panjang oleh Allah SWT.

5. Bapak Tamto selaku ketua kelompok tani “Mandiri” yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian, yang selalu bersikap ramah dan baik kepada penulis. Semoga bapak selalu diberi kesehatan.
6. Seluruh peternak di kelompok tani “Mandiri” penulis ucapkan terimakasih atas bantuannya selama ini, atas sikap baiknya terhadap penulis, semoga kebaikan kalian terhadap penulis dibalas dan dilipatgandakan oleh Allah SWT.
7. Adhadito selaku kakak tingkat yang selalu mengingatkan dan memberi arahan yang baik, dilancarkan usahanya, dipermudah urusannya dan semoga dipercepat persepsi nikahnya
8. Rekan rekan mahasiswa/i fakultas pertanian khususnya jurusan agribisnis 2014 terimakasih atas kebersamaannya, atas sharing ilmu serta motivasi-motivasi kalian selama kita berproses dalam belajar dan suka duka yang dilalui bersama semoga menjadi kenangan kita. Selamat menjadi sarjana, selamat menemui kehidupan yang baru, semoga kita akan terus menjadi keluarga dan sukses.
9. (Oxide) Angkatan 11 pesantren Amanah Muhammadiyah Tasikmalaya, terimakasih penulis ucapkan kepada rekan-rekan yang telah memberikan semangat, dukungan dan do’a-do’a yang kalian panjatkan. Sampai bertemu di tahun 2023 pada acara akbar. Salam satu keluarga, sukses bersama.

Yogyakarta, Agustus 2018

Noval Darmawan

## DAFTAR ISI

MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
A Latar Belakang .....	1
B Tujuan .....	6
C Manfaat .....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	7
A.Tinjaun pustaka .....	7
B.Kerangka pemikiran .....	41
III. METODE PENELITIAN.....	44
A.Metode Dasar Penelitian .....	44
B.Pengambilan Sampel .....	45
C.Jenis dan Teknik pengumpulan Data .....	46
D.Asumsi dan Batasan Masalah .....	47
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	48
F. Teknik Analisis .....	48
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	53
A.Keadaan Fisik Wilayah Girikerto .....	53
B.Keadaan Penduduk Wilayah Desa Girikerto.....	54
C.Keadaan Peternakan Wilayah Desa Girikerto.....	55
D.Identitas informan .....	56
E. Profil kelompok dan investor .....	58
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
A.Analisis deskriptif produktivitas susu kambing PE .....	62

B. Analisis faktor yang mempengaruhi produksi susu kambing PE .....	64
C. Kendala-kendala yang dihadapi peternak Mandiri dalam produksi.....	70
D. Upaya Pengelolaan Produksi Susu Kambing PE pada kelompok Mandiri	72
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN.....	80



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Kandungan Gizi Susu Kambing Perah per 100 gram .....	2
2. Populasi Kambing PE di DIY .....	3
3. Populasi Kambing PE Kabupaten Sleman .....	4
4. Jumlah Produksi Susu Kambing PE di Kelompok Ternak Mandiri Pada Periode Desember 2017 – April 2018 .....	5
5. Parameter Reproduksi Pada Ternak Kambing .....	20
6. Gambaran Umum Penelitian Terdahulu.....	41
7. Produksi Susu Kambing PE di Kelompok Ternak Mandiri Periode Desember 2017 – April 2018 .....	45
8. Luas wilayah Desa Girikerto.....	54
9. Jenis mata pencaharian atau pekerjaan penduduk Girikerto .....	54
10. Populasi ternak di desa Girikerto .....	55
11. Data Identitas Informan.....	56
12. Pola Bagi Hasil yang dijalankan Peternak dengan Investor.....	60
13. Hasil Regresi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Susu kambing Peranakan Etawa di kelompok ternak Mandiri. ....	64

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Bagan Sistem Agribisnis Kambing .....	7
2 kerangka pemikiran .....	43
3. Grafik produksi susu Kambing PE (liter) per hari .....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

1. Jumlah hijauan dan konsentrat pada kelompok ternak Mandiri Periode 17 Mei – 15 juli tahun 2018 ..... 81
2. Jumlah tenaga kerja pada kelompok ternak Mandiri Periode bulan 17 Mei – 15 juli tahun 2018 ..... 83
3. Suhu Udara pada kelompok ternak Mandiri Periode 17 Mei – 15 juli tahun 2018..... 85

## INTISARI

FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA PADA KELOMPOK TERNAK MANDIRI DI DESA GIRIKERTO, KABUPATEN SLEMAN. 2018. NOVAL DARMAWAN (skripsi dibimbing oleh TRIWARRA BUDDHI & LESTARI RAHAYYU). Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu kambing PE pada kelompok ternak Mandiri di Desa Girikerto, Kabupaten Sleman. Metode penelitian yang digunakan yaitu survei dan observasi, penetapan wilayah menggunakan purposive sampling. Analisis data menggunakan regresi linear berganda, uji lanjut menggunakan uji f dan uji t. Hasil analisis menunjukkan bahwa faktor-faktor produksi berpengaruh sangat nyata terhadap produktivitas susu. Tingkat produksi susu berkisar antara 55-51,6 ml/43ekor/hari dengan produksi rata-rata 44,53 ml/43ekor/hari. Hasil analisis regresi linear berganda menunjukkan nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,853 artinya bahwa 85,3 persen variasi produksi susu kambing peranakan Etawa ditentukan oleh variasi jumlah hijauan, konsentrat, tenaga kerja dan suhu udara, sementara 14,7 persen ditentukan oleh variabel lain yang tidak diteliti. Pengujian dengan menggunakan ANOVA menunjukkan bahwa secara simultan jumlah hijauan, konsentrat, tenaga kerja dan suhu udara berpengaruh nyata terhadap produksi susu kambing PE pada kelompok ternak Mandiri. Secara persial hijauan dan konsentrat mempengaruhi produksi susu kambing PE pada kelompok ternak Mandiri di desa Girikerto.

kata kunci : Faktor Produksi, Susu Kambing PE