

**KAJIAN TERHADAP BOBOT BADAN DAN UKURAN LINEAR TUBUH  
INDUK KAMBING KACANG DI LOKASI PENGEMBANGAN  
DESA NAAS KECAMATAN MALAKA BARAT  
KABUPATEN MALAKA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat  
Memperoleh gelar sarjana (S1)**



**OLEH**

**VINSENSIA DEMERLI NONO  
13170013**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TIMOR  
KEFAMENANU  
2021**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan sebenar–benarnya bahwa sepanjang sepengetahuan didalam naskah SKRIPSI dengan judul Kajian Terhadap Bobot Badan Dan Ukuran Linear Tubuh Induk Kambing Kacang Di Lokasi Pengembangan Desa Naas Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka, tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur–unsur plagiasi, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik Sarjana Peternakan (S.Pt) yang telah saya peroleh dibatalkan, serta di proses dengan peraturan perundang–undangan yang berlaku (UU.No 20 tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Kefamenanu, 29 Juni2021  
Yang menyatakan



VINSENSIA DEMERLI NONO



**HALAMAN PERSETUJUAN****SKRIPSI****KAJIAN TERHADAP BOBOT BADAN DAN UKURAN LINEAR TUBUH  
INDUK KAMBING KACANG DI LOKASI PENGEMBANGAN  
DESA NAAS KECAMATAN MALAKA BARAT  
KABUPATEN MALAKA**

Disusun Oleh :

**VINSENSIA DEMERLI NONO**  
13170013Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diajukan  
kepada Dewan Penguji Skripsi Program Studi Peternakan  
Fakultas Pertanian

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Paulus Klau Tahuk, S.Pt., M.P**  
NIP. 197209012005011002  
**Theresia I. Purwantiningsih, S.Pt., M.Sc**  
NIP. 199006242015042002Kefamenanu  
Dekan Fakultas Pertanian  
**Eduardus Yosef Neonbeni, S.P., M.P**  
NIP. 197305142005011002

LEMBAR PENGESAHAN

KAJIAN TERHADAP BOBOT BADAN DAN UKURAN LINEAR TUBUH  
INDUK KAMBING KACANG DI LOKASI PENGEMBANGAN  
DESA NAAS KECAMATAN MALAKA BARAT  
KABUPATEN MALAKA

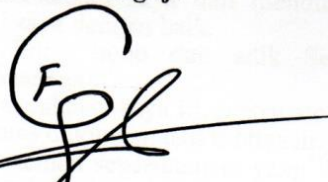
Oleh  
Vinsensia Demerli Nono  
13170013

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Program Studi  
Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Timor

Susunan Dewan Penguji


Ketua Penguji

Sekretaris Penguji

  
Gerson Frans Bira, S.Pt., M.Si  
NIP. 198703032019031009


  
Theresia I. Purwantiningsih, S.Pt., M.Sc  
NIP. 199006242015042002


Anggota Penguji

  
Dr. Paulus Klau Tahuk, S.Pt., M.P  
NIP. 197209012005011002

Ketua Program Studi Peternakan

Dekan Fakultas Pertanian

  
Theresia I. Purwantiningsih, S.Pt., M.Sc  
NIP. 199006242015042002

  
Eduardus Yosef Neonbeni, S.P., M.P  
NIP. 197305142005011002

Tanggal Ujian: 29 juni 2021

Tanggal Lulus :

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis mengucapkan terima kasih kepada Tuhan yang Maha Esa karena begitu besar kasih dan penyertaan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis tidak lupa menyampaikan limpah terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Stefanus Sio, M.P selaku Rektor Universitas Timor.
2. Bapak Eduardus Y. Neonbeni, S.P., M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian.
3. Ibu Theresia I. Purwantiningsih S.Pt., M.Sc selaku Ketua Program Studi Peternakan sekaligus Pembimbing Pendamping yang telah memberi kesempatan dan bimbingan serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
4. Bapak Dr. Paulus KlauTahuk, S.Pt, M.P selaku Pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Veronika Y. Beyletto, S.Pt., M.Sc selaku Ketua Tim Penelitian
6. Bapak atau Ibu Dosen Program Studi Peternakan yang telah memberikan fasilitas dan bantuan selama selama mengikuti proses perkuliahan.
7. Bapak Antonius Nono dan Ibu Martina Hoar yang telah membesarkan menyekolahkan saya dan mendukung saya sehingga bisa menyelesaikan skripsi saya dengan baik.
8. Kaka Enny nono dan adik Selvi nono yang dengan sabar menanti keberhasilanku
9. Sahabat-sahabat saya In, metry, novi, nona, mar, mersi, vonce, viktor Terima kasih atas dukungan dan motivasinya.
10. Teman-teman seperjuangan yang ikut serta dalam membantu penulis berupa doa dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik maupun saran dari berbagai demi penyempurnaan skripsi ini.

Kefamenanu, 29 Juni 2021

Penulis

## ABSTRAK

VINSENSIA DEMERLI NONO. Kajian Terhadap Bobot Badan Dan Ukuran Linear Tubuh Induk Kambing Kacang Di Lokasi Pengembangan Desa Naas Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka. Penelitian ini dibimbing oleh Dr. PAULUS KLAU TAHUK, S. Pt., M.P dan THERESIA I. PURWANTININGSIH, S. Pt., M. Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bobot badan dan ukuran linear tubuh induk kambing kacang. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan September–Desember 2020, bertempat di Desa Naas, Kecamatan Malaka Barat, Kabupaten Malaka. Ternak yang digunakan adalah 15 ekor induk kambing Kacang betina, umur 2-3 tahun. Penentuan umur ternak dilihat dari jumlah gigi seri tetap. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode eksperimen lapangan dengan analisis data secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata bobot badan (kg) ternak induk kambing kacang yang diamati sebesar  $21,62 \pm 4,45$  kg. Rata-rata panjang badan (cm) ternak adalah  $40,93 \pm 6,47$ . Rata-rata tinggi pundak (cm) adalah  $64,30 \pm 3,3$ . Rata-rata lingkar dada (cm) ternak induk kambing kacang adalah  $65,56 \pm 7,30$ . Dapat disimpulkan bahwa bobot badan dan ukuran linear tubuh induk kambing kacang memenuhi syarat sebagai ternak bibit sesuai dengan standar bibit induk kambing kacang di Indonesia.

*Kata kunci: Bobot Badan, Panjang Badan, Lingkar Dada dan Tinggi Pundak*

## ABSTRACT

VINSENSIA DEMERLI NONO. Study of Body Weight and Linear Body Size of Kacang Goat at the Development Location of Naas Village, West Malaka District, Malaka Regency. This research was supervised by oleh Dr.PAULUS KLAU TAHUK, S. Pt., M.P and THERESIA I. PURWANTININGSIH, S. Pt., M.Sc.

This study aims to determine the body weight and linear size of the body of the parent kacang goats. This research was conducted in September-December 2020. Located in Naas Village, West Malaka district, Malaka Regency. The livestock used were 15 female kacanggoats , aged 2-3 years. Determination of livestock age is seen from the number of fixedincisors. The method used in this research is field experiment method with descriptive data analysis. The results showed that the average body weight (kg) of the main kacanggoat's observed was  $21,62 \pm 4,45$  kg. The average body length (cm) of livestock is  $40,93 \pm 6,47$ . The average shoulder height (cm) was  $64,30 \pm 3,3$ . The average breast circumference (cm) of the main goat of kacang was  $65,56 \pm 7,30$ . It can be concluded that the body weight and body linear measurements of the parent kacang goat meet the requirements for breeding livestock in accordance with the standars of the parent goat in Indonesia.

*Keywords : Weight Body, Body Length, Chest Circumference and Shoulder Height*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Kegunaan Penelitian.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Gambaran Umum Kambing Kacang .....	3
2.2. Seleksi Ternak .....	3
2.3. Makanan Ternak Kambing .....	3
2.4. Tatalaksana .....	4
2.5. Ukuran Linear Tubuh dan Bobot Ternak Kambing .....	4
<b>BAB III MATERI DAN METODE</b>	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	6
3.2. Materi Penelitian .....	6
3.2.1. Ternak.....	6
3.2.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	6
3.2.3. Pakan .....	6
3.3. Metode Penelitian .....	6
3.4. Prosedur Penelitian.....	6
3.5. Variabel Penelitian .....	7
3.6. Analisis data .....	7
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	8
4.2. Kajian Ukuran Linear Tubuh Induk Kambing Kacang Di Lokasi Pengembangan Kambing Kacang.....	8
4.2.1. Bobot Badan (BB) Ternak Induk Kambing Kacang .....	9
4.2.2. Panjang Badan (PB) Ternak Induk Kambing Kacang.....	9
4.2.3. Tinggi Pundak (TP) Ternak Induk Kambing Kacang .....	10
4.2.4. Lingkar Dada (LD) Ternak Induk Kambing Kacang .....	11
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	12
5.2 Saran .....	12
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>16</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>19</b>



**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kajian Bobot Badan Dan Ukuran Linear Tubuh Induk Kambing Kacang Di Lokasi Pengembangan Kambing Kacang Desa Naas, Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka.....	8
2. Standar Bibit Kambing Kacang .....	9

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Tabel</b>	<b><i>Halaman</i></b>
1. Data Kuantitatif Induk Kambing Kacang Timor.....	16
2. Hasil Analisis Data.....	17

