

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN NON
KOMERSIAL TERHADAP PERUBAHAN UKURAN LINEAR TUBUH
BABI JANTAN LOKAL TIMOR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (SI)**



OLEH:

**JUANA SELAN
13190049**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS TIMOR
KEFAMENANU
2024**

PERNYATAAN ORSONLITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam naskah skripsi ini dengan judul Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dan Non Komersial Terhadap Perubahan Ukuran Linear Tubuh Babi Jantan Lokal Timor, tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis dikutip oleh dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia digugurkan gelar akademik yang saya peroleh serjana peternakan (S.Pt) dan dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Kefamenanu, 22 Februari 2024

Yang menyatakan



JUANA SELAN

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN NON
KOMERSIAL TERHADAP PERUBAHAN UKURAN LINEAR TUBUH
BABI JANTAN LOKAL TIMOR**

SKRIPSI

Oleh:

**JUANA SELAN
13190049**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diajukan
kepada dewan penguji skripsi program studi peternakan
fakultas pertanian, sains dan Kesehatan

Pembimbing Utama



Dr. Ir Paulus Klau Tahuk, S.Pt., M.P.IPU
NIP. 1972090120050011002

Pembimbing Pendamping



Maria Selfiana Pasi, S.Pt., M.Pt
NIDN. 0005 059108

Kefamenanu, 22 Februari 2024
Dekan Fakultas Pertanian, Sains Dan Kesehatan



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

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN NON
KOMERSIAL TERHADAP PERUBAHAN UKURAN LINEAR TUBUH
BABI JANTAN LOKAL TIMOR**

SKRIPSI

OLEH

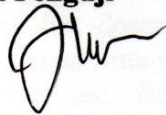
JUANA SELAN

13190049

Skrripsi Ini Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji Program Studi
Perternakan Fakultas Pertanian, Sains Dan Kesehatan, Universitas Timor

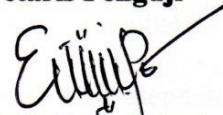
Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



Yuliana Kolo, S.Pt., M.Pt
NIDN. 0024099106

Sekretaris Penguji



Maria Selfiana Pasi, S.Pt., M.Pt
NIDN. 000505 9108

Anggota Penguji





Dr. Ir. Paulus Klau Tahuk, S.Pt., M.P.IPU
NIP: 1972090120050011002

Ketua Program Studi Peternakan




Dr. Ture Simamora, S.Pt., M.Si
NIP. 198910122019031011

Kefamenanu, 22 Februari 2024
Dekan Fakultas Pertanian Sains dan
Kesehatan

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

Tanggal Ujian: 22 Februari 2024

Tanggal Lulus: 22 Februari 2024

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, Karena atas berkat dan penyertaan Nya telah menuntun penulis, sehingga penulis dapat menulis skripsi penelitian dengan “Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dan Non Komersial Terhadap Perubahan Ukuran Linear Tubuh Babi Jantan Lokal Timor” tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan proposal ini adalah untuk mengetahui Pengaruh pemberian pakan komersial dan non komersial terhadap perubahan ukuran linear tubuh babi lokal timor.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini juga atas bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak baik serta moril maupun material. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Timor.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Timor.
3. Ketua Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Timor.
4. Bapak Dr. Ir. Paulus Klau Tahuk S.Pt., M.P.IPU selaku pembimbing utama dan Ibu Maria Selfiana Pasi S.Pt., M.Pt selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan kesempatan untuk membimbing, memberikan arahan serta motivasi yang sangat berarti bagi penulis dalam penulisan proposal ini hingga selesai.
5. Bapak dan Ibu dosen program studi peternakan yang membekali penulis dengan berbagai ilmu pengetahuan.
6. Keluarga tercinta: Bapak, mama, kakak, adik yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
7. Teman-teman Himaster pada umumnya dan khususnya teman-teman seangkatan “Himaster 2019” yang juga mendukung penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharap kankritik, saran dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini.

Kefamenanu, 22 Februari 2024

Juana Selan

ABSTRAK

JUANA SELAN. Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dan Non Komersial Terhadap Perubahan Ukuran Linear Tubuh Babi Jantan Lokal Timor. Penelitian ini dibimbing oleh Dr. Ir. Paulus Klau Tahuk, S.Pt., M.P.IPU Dan Maria Selfiana Pasi, S.Pt., M.Pt.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan komersial dan non komersial terhadap perubahan ukuran linear tubuh babi jantan lokal Timor. Penelitian ini dilaksanakan di kelurahan Tubuhue Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara pada bulan juni sampai juli 2023. Ternak yang digunakan adalah 12 ekor babi jantan lokal Timor. Perlakuan yang diberikan terdiri dari R₀: Pakan komersial 100%, R₁: Pakan komersial 50% + Jagung giling 20% + Dedak padi 12% + Tepung ikan 18%, R₂: jagung giling 55% + Dedak padi 19% + Tepung ikan 26%. Variabel yang diamati dalam penelitian adalah Panjang Badan, Tinggi Pundak, dan Lingkar Dada. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata – rata panjang badan tertinggi terdapat pada perlakuan R₀ sebesar $1,77 \pm 0,10$ cm/ekor, tinggi pundak tertinggi terdapat pada perlakuan R₀ sebesar $1,47 \pm 0,22$ cm/ekor, dan lingkar dada tertinggi terdapat pada perlakuan R₀ sebesar $1,86 \pm 0,08$ cm/ekor. Analisis statistik menunjukkan bahwa pemberian pakan komersial dan non komersial berpengaruh nyata terhadap panjang badan dan lingkar dada ternak babi jantan lokal Timor ($P < 0,05$), sedangkan pada tinggi pundak perlakuan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$). Hasil penelitian disimpulkan bahwa babi jantan lokal yang diberikan pakan komersial 100% dapat memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap perubahan dimensi tubuh panjang badan dan lingkar dada sedangkan pakan komersial maupun non-komersial tidak berpengaruh terhadap dimensi tubuh tinggi pundak.

Kata Kunci: Pakan Komersial, Non Komersial, Babi Jantan Lokal Timor dan Dimensi Tubuh

ABSTRACT

JUANA SELAN. The effect of commercial and non-commercial feeding on changes in the linear body size of local Timorese male pigs. This research was supervised by Dr. Ir. Paulus Klau Tahuk, S.Pt., M.P.IPU and Maria Selfiana Pasi, S.Pt., M.Pt.

This study aims to determine the effect of commercial and non-commercial feeding on changes in the linear body size of local Timorese male pigs. This research was carried out in Badanue sub-district, Kefamenanu City District, North Central Timor Regency from June to July 2023. The cattle used were 12 local Timorese male pigs. The treatment provided consists of R0: Commercial feed 100%, R1: Commercial feed 50% + Milled corn 20% + Rice bran 12% + Fish meal 18%, R2: milled corn 55% + Rice bran 19% + Fish meal 26%. The variables observed in the study were Body Length, Shoulder Height, and Chest Circumference. The results showed that the highest average body length was found in the R0 treatment of 1.77 ± 0.10 cm / head, the highest shoulder height was found in the R0 treatment of 1.47 ± 0.22 cm / head, and the highest chest circumference was found in the R0 treatment of 1.86 ± 0.08 cm / head. Statistical analysis showed that commercial and non-commercial feeding had a significant effect on the body length and chest circumference of local East Timorese male pigs ($P < 0.05$), while the shoulder height of the treatment had real no effect ($P > 0.05$). Based on the results of the study, it can be concluded that local male pigs given 100% commercial feed can have a real effect ($P < 0.05$) on changes in body dimensions, body length and chest circumference, while commercial and non-commercial feed have no effect on body dimensions, shoulder height.

Keywords: Commercial Feed, Non- Commercial, Local Timor Male Pigs and Dimensions Body

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Kegunaan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ternak Babi Lokal	3
2.2 Pakan Ternak Babi	4
2.2.1 Pakan	4
2.2.2 Pakan Komersial	5
2.2.3 Pakan Egp 704	5
2.2.4 Dedak Padi	6
2.2.5 Jagung Giling	6
2.2.6 Tepung Ikan	7
2.3 Ukuran Linear Tubuh Ternak	7
2.4 Dimensi Tubuh.....	8
2.4.1 Panjang Badan.....	8
2.4.2 Lingkar Dada.....	8
2.4.3 Tinggi Pundak	9
2.5 Hipotesis	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	10
3.2 Materi Penelitian	10
3.2.1 Alat Dan Bahan	10
3.2.2 Ternak	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Konsumsi Bahan Pakan Perlakuan.....	10
3.5 Prosedur Penelitian.....	11
3.5.1 Persiapan Kandang.....	11
3.5.2 Persiapan Ternak	11
3.5.3 Pencampuran Pakan	11
3.5.4 Penyesuaian Ternak	11
3.5.5 Pemberian Perlakuan.....	11
3.5.6 Pengambilan Dat	11
3.6 Variabel Pengamatan	11
3.7 Analisis Data	12

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengaruh Perlakuan Terhadap Panjang Badan Ternak Babi Jantan Lokal	13
4.2 Pengaruh Perlakuan Terhadap Tinggi Pundak Ternak Babi Jantan Lokal	14
4.3 Pengaruh Perlakuan Terhadap Lingkar Dada Ternak Babi Jantan Lokal	15

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	18
5.2 Saran.....	18

DAFTAR PUSTAKA	19
-----------------------------	-----------

DAFTAR LAMPIRAN	22
------------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR.....	25
---------------------------	-----------