

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN NON
KOMERSIAL TERHADAP PBBH, KONSUMSI PAKAN DAN
KONVERSI PAKAN BABI JANTAN LOKAL TIMOR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)**



OLEH:

MARIA ANGELA ENO
13190035

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

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam naskah skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dan Non Komersial Terhadap PBBH, Konsumsi Pakan Dan Konversi Pakan Babi Jantan lokal Timor” tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat pendapat atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali, 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 diproses sesuai dalam peraturan perundang-undangan berlaku (UU No. 20 Tahun 2024, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Kefamenanu, Februari 2024



Maria Angela Eno
13190035

HALAMAN PERSETUJUAN
PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN NON
KOMERSIAL TERHADAP PBBH, KONSUMSI PAKAN DAN
KONVERSI PAKAN BABI JANTAN LOKAL TIMOR

SKRIPSI

Oleh

Maria Angela Eno
13190035

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diajukan kepada Dewan
Penguji Skripsi Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Sains dan
Kesehatan

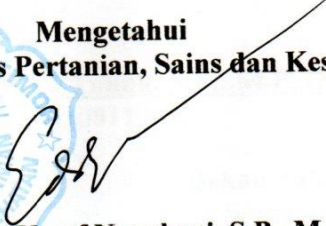
Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


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


Oktovianus R. Nahak T.B., S.Pt., M.Si
NIP. 197610222005011002

Mengetahui
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 PBBH, KONSUMSI PAKAN DAN
KONVERSI PAKAN BABI JANTAN LOKAL TIMOR

SKRIPSI


Oleh

Maria Angela Eno
13190035

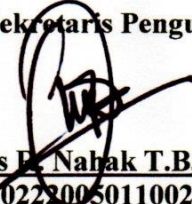
Skrripsi ini telah dipertahankan didepan dewan penguji Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian, Sains dan Kesehatan, Universitas Timor

Susunan Dewan Penguji


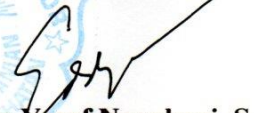
Ketua Penguji


Dr. Ir. Stefanus Sio, M.P
NIP.1967123120031210003

Sekretaris Penguji


Oktovianus R. Nahak T.B, S.Pt., M.Si
NIP. 197610222005011002

Anggota Penguji


Dr. Ir. Paulus Klau Tahuk, S.Pt., M.P., IPU
NIP. 1972090120050011002Koordinator Program Studi
Peternakan
Dr. Ture Simamora, S.Pt., M.Si
NIP. 198910122019031011Dekan Fakultas Pertanian,
Sains dan Kesehatan
Eduardus Yosef Neonbeni, S.P., M.P
NIP. 197305142005011002

Tanggal Ujian : 15 Februari 2024

Tanggal Lulus : 15 Februari 2024

PERSEMBAHAN

Dengan Hati Yang Tulus, Karya Ini Saya Persembahkan Kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Bapak Edmundus Neno dan Ibu Yasinta Atolan Yang Selalu Menjaga, Melindungi, Memotivasi, dan Mendorong Penulis, Sehingga Penulis Bisa Menyelesaikan Masa studinya.
3. Kaka Kristo Banusu, Siska Banusu, Damianus Banusu, Dan Felis Banusu Yang Mendorong Penulis untuk Menyelesaikan Studi.
4. Keluarga Besar Banusu, Keluarga Besar Auskase, Yang Mendukung Penulis Baik Secara Material Maupun Secara Moral.

MOTTO

“Sekalipun emas dan permata banyak, bibir yang berpengetahuan lebihlah berharga” “niatku adalah bibit, dan perjuanganku adalah proses pertumbuhan, akhirnya adalah buah. Itulah kesuksesanku”

KATA PENGANTAR

Syukur dan terima kasih penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul, “Pengaruh Pemberian Pakan Komersial dan Non Komersial Terhadap PBBH, Konsumsi Pakan dan Konversi Pakan Babi Jantan Lokal Timor” Ini dapat terselesaikan dengan baik.

Banyak pihak telah turut serta membantu dalam proses penulisan skripsi ini baik bantuan material maupun berupa dorongan moral. Untuk itu, pada kesempatan yang baik ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih dan menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya khususnya kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Timor
2. Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Timor
3. Bapak Dr. Ture Simamora, S.Pt.,M.Si. selaku Koordinator Program Studi Peternakan.
4. Bapak Dr.Ir. Paulus K. Tahuk S.Pt., M.P., IPU Selaku Pembimbing Utama dan Bapak Oktovianus R Nahak T. B., S.Pt.,M.Si Sebagai Pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan memberikan arahan maupun motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak ibu dosen, teknis dan tenaga kependidikan dilingkup Fakultas Pertanian.
6. Bapak, mama, kaka, adik tercinta yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini dengan baik.
7. Teman-teman seperjuangan program studi peternakan Angkatan 2019.
8. Pihak-pihak yang tidak disebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini dengan baik.

Dalam penulisan skripsi ini tentunya ada keterbatasan oleh karena itu penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi menyempurkan skripsi ini agar dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Kefamenanu, Maret, 2024

Penulis

ABSTRAK

MARIA ANGELA ENO. Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dan Non Komersial Terhadap PBBH, Konsumsi pakan, dan Konversi pakan Babi Jantan Lokal Timor. Penelitian ini dibimbing oleh Dr. Ir. PAULUS KLAU TAHUK, S.Pt., M. P., IPU dan OKTOVIANUS R. NAHAK T. B, S.Pt., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai PBBH, konsumsi pakan dan konversi pakan ternak babi jantan Lokal Timor yang diberikan pakan komersial dan non komersial. 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. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 3 perlakuan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah T₀: Pakan komersial 100%, T₁: Pakan komersial 50% + Jagung giling 20% + Dedak padi 12% + Tepung ikan 18%, T₂: jagung giling 55% + Dedak padi 19% + Tepung ikan 26%. Variabel yang diamati dalam penelitian adalah pertambahan bobot badan harian (PBBH), konsumsi pakan dan konversi pakan. Analisis statistik menunjukkan bahwa pemberian pakan komersial dan non komersial berpengaruh nyata terhadap pertambahan bobot badan harian (PBBH) dan konversi pakan ($P < 0,05$), sedangkan pada konsumsi pakan tidak berpengaruh nyata. Dimana pertambahan bobot badan untuk T₀, T₁, T₂ adalah (0,28±0,04), (0,22±0,02), (0,15±0,01), kg/ekor/hari; konsumsi pakan, (2,43±0,01), (2,43±0,01), (2,41±0,01), kg.BK/ekor/hari; konversi pakan, (8,72±1,24), (11,10±1,13), (15,97±1,42), kg BK/ekor/hari. Disimpulkan bahwa perlakuan bahan pakan komersial T₀ dapat meningkatkan pertambahan bobot badan harian ternak babi jantan lokal timor sebesar 0,28±0,04 kg/e/h, konsumsi pakan T₀ sebesar 2,43 ± 0,01 Kg.Bk/e/h dan konversi pakan ternak babi jantan lokal timor sebesar 8,72 ± 1,24 Kg.Bk/e/h.

Kata Kunci: Babi, Jantan, Lokal, pakan, PBBH, konsumsi pakan, konversi pakan

ABSTRACT

MARIA ANGELA ENO. The Effect of Commercial and Non-Commercial Feeding on PBBH, Feed Consumption, and Feed Conversion of Local Timorese Pigs. This research was supervised by Dr. Ir. PAULUS KLAU TAHUK, S.Pt., M. P., IPU and OKTOVIANUS R. NAHAK T. B, S.Pt., M.Si.

This study aims to determine the value of PBBH, feed consumption and feed conversion of local Timorese male pigs given commercial and non-commercial feed. This research was carried out in Badanue Village, Kefamenanu City District, North Central Timor Regency from June to July 2023. The livestock used were 12 local Timorese male pigs. This study used a complete randomized design (RAL) consisting of 3 treatments 4 repeats. The treatment given is T₀: Commercial feed 100%, T₁: Commercial feed 50% + Milled corn 20% + Rice bran 12% + Fish meal 18%, T₂: milled corn 55% + Rice bran 19% + Fish meal 26%. The variables observed in the study were daily weight gain (PBBH), feed consumption and feed conversion. Statistical analysis showed that commercial and non-commercial feed had a significant effect on daily weight gain (PBBH) and feed conversion ($P < 0.05$), while feed consumption had no real effect. Where the weight gain for T₀, T₁, T₂ is (0.28±0.04), (0.22±0.02), (0.15±0.01), kg/head/day; feed consumption, (2.43±0.01), (2.43±0.01), (2.41±0.01), kg BK/head/day; feed conversion, (8.72±1.24), (11.10±1.13), (15.97±1.42), kg BK/head/day. It was concluded that the treatment of T₀ commercial feed ingredients can increase the daily weight gain of local Timorese male pigs by 0.28±0.04 kg/e/h, T₀ feed consumption by 2.43 ± 0.01 Kg.Bk/e/h and conversion of local Timorese pig feed by 8.72 ± 1.24 Kg.Bk/e/h.

Keywords: Pig, Male, Local, feed, PBBH, feed consumption, feed conversion

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Kegunaan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Ternak Babi Lokal	3
2.2 Pakan Ternak Babi.....	4
2.2.1 Pakan.....	4
2.2.2 Pakan Ternak Babi.....	5
2.2.3 Pakan Komersial.....	5
2.3 Pakan EGP 704	5
2.4. Pakan Non Komersial	6
2.5. Dedak Padi.....	6
2.6. Jagung Giling.....	7
2.7. Tepung Ikan	7
2.8. Pertambahan Bobot Badan	8
2.9. Konsumsi Pakan	8
2.10. Konversi Pakan.....	9
2.11 Hipotesis	9
BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat.....	10
3.2 Materi Penelitian.....	10
3.3 Metode Penelitian	10
3.4. Hasil Analisis Ransum Perlakuan.....	10
3.5. Prosedur Penelitian	11
3.6. Variabel Pengamatan	12

3.7. Analisis Data.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Pengaruh Perlakuan Terhadap PBBH.....	13
4.2 Pengaruh Perlakuan Terhadap Konsumsi Pakan	14
4.3 Pengaruh Perlakuan Terhadap Konversi Pakan.....	15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
DAFTAR LAMPIRAN	22
RIWANYAT HIDUP	26

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan nutrisi pakan EGP 704.....	6
2. Kandungan nutrisi dedak padi	7
3. Kandungan nutrisi tepung jagung	7
4. Kandungan nutrisi tepung ikan	8
5. Ransum perlakuan	10
6. Rata-rata Pertambahan Bobot Badan Harian Ternak Babi Jantan Lokal Timor (kg/ekor/hari)	13
7. Rata-rata konsumsi pakan ternak babi jantan lokal (kg/BK/ekor/hari)	14
8. Rata-rata konversi pakan ternak babi jantan lokal (kg/BK/ekor/hari).....	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar Babi Lokal4

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis Statistik	25
2. Dokumentasi Penelitian	26
3. RIWAYAT HIDUP	27