KONVERSI DAN EFISIENSI PAKAN ITIK PEDAGING *(ANAS DOMESTICUS)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KAYU MANIS *(CINNAMOMUM BURMANNII)* PADA PAKAN

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare

M. RONI SETIAWAN
1219140031

Telah Diperiksa dan Disetujui,
Pada Tanggal: 09 MARET 2022

Pembimbing I	Pembimbing II
Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si	Fitriani, S.Pt., M.Si
NBM. 969 420	NBM. 1161 167

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Peternakan
Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si	Fitriani, S.Pt., M.Si
NBM. 938 319	NBM. 1161 167

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
PAREPARE
2022

KONVERSI DAN EFISIENSI PAKAN ITIK PEDAGING *(ANAS DOMESTICUS)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KAYU MANIS *(CINNAMOMUM BURMANNII)* PADA PAKAN

M. RONI SETIAWAN
1219140031

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si	**Fitriani, S.Pt., M.Si**
NBM. 969 420	**NBM. 1161 167**

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Peternakan
Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si	**Fitriani, S.Pt., M.Si**
NBM. 938 319	**NBM. 1161 167**

Isi Skripsi Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal: 25 Februari 2022
Susunan Dewan Penguji

Ketua	Tanda Tangan
Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si NBM. 964 420	
Anggota I	
Fitriani, S.Pt., M.Si NBM. 1161 167	
Anggota II	
Dr. Munir, S.Pt., M.P NBM. 865 741	
Anggota III	
Irmayani, S.Pt., M.Si NBM. 1219 368	

Skripsi Ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Tanggal: 15 MARET 2022

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan

Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si
NBM. 938 319

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: M. Roni Setiawan
Nomor Induk Mahasiswa	: 1219140031
Program Studi	: Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Konversi dan Efisiensi Pakan Itik Pedaging *(Anas domesticus)* Dengan Penambahan Tepung Kayu Manis *(Cinnamomum burmannii)* Pada Pakan" saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan sebagian atau keseluruhan tulisan atau pemikiran orang lain. Semua sumber data dan informasi telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Parepare, 25 Februari 2022

Yang membuat Pernyataan



M. Roni Setiawan

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW yang telah mengangkat derajat umat manusia dari alam yang gelap menuju alam yang terang menderang.

Skripsi ini berjudul "Konversi dan Efisiensi Pakan Itik Pedaging *(Anas domesticus)* Dengan Penambahan Tepung Kayu Manis *(Cinnamomum burmannii)* Pada Pakan" dibawah bimbingan ibu Intan Dwi Novieta S.Pt., M.Si dan ibu Fitriani S.Pt., M.Si. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Starata Satu pada Prodi Peternakan, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari beberapa pihak baik moril maupun materi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala cinta dan kasih yang tak henti-hentinya kepada:

1. Terima Kasih kepada Bapak Abdul Halim dan Ibu Winarsih, kakak dan keluargaku yang selalu mendukung baik dalam bentuk moril dan materil serta selalu mendoakan untuk kelancaran penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Drs. H. M. Nasir, S M.Pd Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare.
3. Ibu Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si Selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
4. Ibu Fitriani, S.Pt., M.Si Selaku Kepala Kaprodi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
5. Bapak Suherman, S.P., M.P Selaku Wakil Dekan I Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
6. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si Selaku Wakil Dekan II Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
7. Bapak Edi Kurniawan, S.P., M.Agr Selaku Wakil Dekan III Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
8. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Fitriani, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang

senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan masukan dengan sabar selama proses penyusunan skripsi ini.

9. Dr. Munir, S.Pt., M.P selaku Dewan penguji pertama dan Ibu Irmayani, S.Pt., M.Si selaku Dewan Penguji ke dua yang tak henti-hentinya memberikan motivasi, turut membantu dan selalu memberikan saran dan mengarahkan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
10. Teman seperjuanganku Nila Irawan, Hikma Daming, yang selalu membantu dan memberikan dorongan semangat motivasi
11. Teman-teman mahasiswa Peternakan angkatan 2018 dan teman seperbimbingan yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi dan selalu mendukung satu sama lain.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dan menyemangati dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari, dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu saran dan masukan serta kritikan yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk tercapainya kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 25 Februari 2022

Penulis

ABSTRAK

M Roni Setiawan (1219140031) Konversi Dan Efisiensi Pakan Itik Pedaging *(Anas domesticus)* Dengan Penambahan Tepung Kayu Manis *(Cinnamomum burmannii)* Pada Pakan dibimbing oleh **Intan Dwi Novieta** dan **Fitriani**.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung kayu manis pada pakan terhadap konversi dan efisiensi pakan itik dengan menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. K0: Tanpa perlakuan kontrol 0%, K1: Tepung kulit kayu manis 1% dari jumlah pakan, K2: Tepung kulit kayu manis 3% dari jumlah pakan, K3: Tepung kulit kayu manis 5% dari jumlah pakan. Hasil penelitian menunjukan bahwa penambahan tepung kayu manis pada level yang berbeda tidak berpengaruh nyata (P>0,05) terhadap konversi dan efisiensi pakan. Rata-rata konversi pakan K0 (2,81%), K1 (2,82%), K2 (2,85%), K3 (3,02%), Efisiensi pakan K0 (33,7%), K1 (32,66%) K2 (31,83%) dan K3 (31,46%). Adapun perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan P0 dengan pemberian tepung kayu manis sebanyak 0%.

Kata kunci : Tepung Daun Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*), Pakan, Konversi, dan Efisiensi

ABSTRACT

M Roni Setiawan (1219140031) Conversion and Feed Efficiency of Broiler Duck (Anas domesticus) With the Addition of Cinnamon Flour (Cinnamomum burmannii) in the feed supervised by **Intan Dwi Novieta** and **Fitriani.**

The aim of the study was to determine the effect of adding cinnamon flour to feed on the conversion and efficiency of duck feed using a completely randomized design (CRD) method with four treatments and three replications. P0: No control treatment 0%, P1: Cinnamon bark flour 1% of the total feed, 2: Cinnamon bark flour 3% of the total feed, P3: Cinnamon bark flour 5% of the total feed. The results showed that the addition of cinnamon flour at different levels had no significant effect (P>0.05) on conversion and feed efficiency. Average feed conversion KP0 (2.81%), P1 (2.82%), P2 (2.85%), P3 (3.02%), Feed efficiency P0 (33.7%), P1 (32 ,66%) P2 (31.83%) and P3 (31.46%). The best treatment was in P1 treatment with 1% cinnamon flour.

Keywords: Cinnamon Leaf Flour *(Cinnamomum burmannii)*, Feed, Conversion, and Efficiency

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN i
HALAMAN PENGESAHAN..... ii
SUSUNAN DEWAN PENGUJI..... iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK..... viii
ABSTRACT ix
DAFTAR ISI..... x
DAFTAR TABEL..... xiii
DAFTAR GAMBAR..... xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang..... 1
1.2. Perumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Manfaat Penelitian 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Itik Pedaging *(Anas domesticus)* 5
2.2. Kayu Manis *(Cinnamomum burmannii)* 7
2.3. Konversi Pakan..... 9
2.4. Efisiensi Pakam 11

BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESISI..... 13

3.1. Kerangka Pikir..... 13

3.2. Hipotesis 13

BAB IV. METODE PENELITIAN 14

4.1. Waktu dan Tempat..... 14

4.2. Bahan dan Alat 14

4.3. Metodologi Penelitian..... 14

4.4. Analisis Data 15

4.5. Komponen Pengamatan..... 16

4.5.1. Konversi Pakan..... 16

4.5.2. Efisiensi Pakan 16

4.6. Pelaksanaan Penelitian..... 17

4.6.1. Persiapan Tepung Kulit Kayu Manis..... 17

4.6.2. Persiapan Kandang 17

4.6.4. Pemeliharaan 17

4.6.5. Pengambilan Data 18

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 19

5.1. Hasil 19

5.1.1. Konversi Pakan..... 19

5.1.2. Efisiensi Pakan..... 20

5.2. Pembahasan..... 21

5.2.1. Konversi Pakan..... 21

5.2.2. Efisiensi Pakan..... 22

BAB VI. PENUTUP 25

6.1. Kesimpulan 25

6.2. Saran 25

DAFTAR PUSTAKA..... 26

LAMPIRAN..... 29

RIWAYAT HIDUP..... 34

DAFTAR TABEL

Nomor **Teks** **Halaman**

Tabel 1.1 Komposisi Pakan 15

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
Gambar 1.	Itik Pedaging	5
Gambar 2.	Kayu Manis	7
Gambar 3.	Kerangka Pikir Penelitian	13
Gambar 4.	Rata-rata konversi pakan pada itik lokal yang diberikan tepung kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) memberikan pengaruh nyata	19
Gambar 4.	Rata-rata efisiensi pakan pada itik lokal yang diberikan tepung kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) memberikan pengaruh nyata	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor **Teks** **Halaman**

Lampiran 1. Denah Pengacakan..... 30

Lampiran 2. Hasil Spss Data Produksi Telur Puyuh..... 31

Lampiran 3. Hasil Spss Data Bobot Telur Puyuh 32

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian 33