# KONSUMSI PAKAN DAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN TERNAK ITIK PEDAGING *(ANAS DOMESTICUS)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KAYU MANIS *(CINNAMOMUM BURMANNII)* DALAM RANSUM

**SKRIPSI**

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

**NILA IRAWAN**
**1219 140 030**

**Telah Diperiksa dan Disetujui,**
**Pada Tanggal:** 09 MARET 2022

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
| Dr. Muin, S.Pt., M.P | Rasbawati, S.Pt., M.Si |
| NBM. 865741 | NBM. 1180338 |

**Mengetahui,**

| 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**

**KONSUMSI PAKAN DAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN TERNAK ITIK PEDAGING *(ANAS DOMESTICUS)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KAYU MANIS *(CINNAMOMUM BURMANNII)* DALAM RANSUM**

**NILA IRAWAN**
**1219 140 030**

**SKRIPSI**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh,**

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
| **Dr. Munir, S.Pt., M.P** | **Rasbawati, S.Pt., M.Si** |
| **NBM. 865741** | **NBM. 1180338** |
| **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** |
| **Dr. Munir, S.Pt., M.P** | |
| **NBM. 865741** | |
| **Anggota I** | |
| **Rasbawati, S.Pt., M.Si** | |
| **NBM. 1180338** | |
| **Anggota II** | |
| **Intan Dwi Novieta. S.Pt., M.Si** | |
| **NBM. 964 420** | |
| **Anggota III** | |
| **Fitriani, S.Pt., M.Si** | |
| **NBM. 1161 167** | |

**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 : Nila Irawan

Nomor Induk Mahasiswa : 1219 140 030

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ternak Itik Pedaging *(Anas Domesticus)* Dengan Penambahan Tepung Kayu Manis *(Cinnamomum Burmannii)* Dalam Ransum" yang telah saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil 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 orang lain, saya menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Parepare, 25 Februari 2022

Yang Membuat Pernyataan




Nila Irawan

## ABSTRAK

**Nila Irawan (1219140030)** Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ternak Itik Pedaging *(Anas Domesticus)*Dengan Penambahan Tepung Kayu Manis *(Cinnamomum Burmannii)* Dalam Ransum di bimbing oleh **Munir** dan **Rasbawati.**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung kayu manis *(Cinnamomum burmannii)* pada pakan terhadap pertambahan bobot badan ternak itik dan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung kayu manis *(Cinnamomum burmannii)* pada pakan terhadap konsumsi pakan. Dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan serta 3 kali ulangan, antara lain dengan level pemberian P0 = (tanpa perlakuan)/kontrol, P1 = Penambahan tepung kayu manis 1%, P2 = Penambahan tepung kayu manis 3%, P3 = Penambahan tepung kayu manis 5%. Hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa dengan penambahan tepung kayu manis dapat mempengaruhi konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ternak itik pedaging. Adapun persentase yang terbaik pada pertambahan bobot badan adalah P1 (1%) dengan nilai rata-rata 11,81 gr/ekor dan konsumsi pakan adalah P1 (1%) dengan nilai rata-rata 33,34 gr/ekor. Adapun perlakuan terbaik pada penelitian ini berdasarkan pertambahan bobot badan dan konsumsi pakan adalah perlakuan P1 (Penambahan tepung kayu manis 1%).



**Kata Kunci : Tepung Kulit Kayu Manis, Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Pakan, Ransum**

## ABSTRACT

**Nila Irawan (1219140030)** Feed Consumption and Increase in Body Weight of Broiler Ducks *(Anas Domesticus)* With the Addition of Cinnamon Flour *(Cinnamomum Burmannii)* in the Ration supervised by **Munir** and **Rasbawati**.

This study aimed to determine the effect of adding cinnamon flour *(Cinnamomum burmannii)* to feed on body weight gain of ducks and to determine the effect of adding cinnamon flour *(Cinnamomum burmannii)* to feed on feed consumption. In this study using a Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments and 3 replications, including the level of administration P0 = (without treatment) / control, P1 = Addition of 1% cinnamon flour, P2 = Addition of 3% cinnamon flour, P3 = Addition of 5% cinnamon flour. The results of the research and discussion, it can be concluded that the addition of cinnamon flour can affect feed consumption and body weight gain of broiler ducks. The best percentage of body weight gain was P1 (1%) with an average value of 11.81 g/head and feed consumption was P1 (1%) with an average value of 33.34 g/head. The best treatment in this study based on body weight gain and feed consumption was treatment P1 (Addition of 1% cinnamon flour).



**Keywords : Cinnamon Bark Flour, Body Weight Gain, Feed Consumption, Ration**

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh penelitian ini dengan judul "Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ternak Itik Pedaging *(Anas Domesticus)* Dengan Penambahan Tepung Kulit Kayu Manis *(Cinnamomum Burmannii)* Dalam Ransum".

Upaya maksimal yang dilakukan oleh penulis tidak akan terwujud dengan baik tanpa diiringi dengan doa yang dikabulkan oleh Allah Subhana Wataala. Limpahan rasa hormat, kasih sayang, cinta dan terima kasih tiada tara kepada kedua orang tua saya yang telah melahirkan, mendidik dan membesarkan dengan penuh cinta dan kasih yang begitu tulus kepada penulis sampai saat ini dan yang telah memberikan do'a dalam setiap detik nafas dan kehidupannya untuk keberhasilan penulis, dan kepada orang–orang yang turut mendukung penyelesaian penelitian ini antara lain :

1. Ayahanda Jainuddin dan Ibu Irawe serta saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, serta doa.
2. Bapak Dr. H. M. Nasir, 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,.

Bapak Suherman S.P.,M.P selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik, Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si selaku Wakil Dekan II Bidang Keuangan, Dan Bapak Edi Kurniawan S.P.,M.Agr selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan.

4. Ibu Fitriani S.Pt., M.Si selaku Ketua Prodi Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan, dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
5. Bapak Dr. Munir, S.Pt., M.P dan Ibu Rasbawati, S.Pt., M.Si yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si dan Ibu Ibu Fitriani S.Pt., M.Si selaku dewan penguji yang selalu memberikan saran dan arahan-arahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu dosen serta staf Fakultas Pertanian, Peternakan, dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare atas ilmu yang telah diberikan dan bantuannya selama masa perkuliahan.
8. Teman seperjuanganku Hikmah Daming dan M. Roni Setiawan yang selalu membantu dan memberikan semangat.
9. Muh. Husni Mubarak yang senantiasa selalu memberikan semangat dan dorongan motivasi.
10. Seluruh rekan mahasiswa peternakan angkatan 2018 dan teman-teman tingkat mahasiswa Fakultas Pertanian, Peternakan, dan

Perikanan yang tiada hentinya memberi semangat serta bantuan saran, dan kritikannya.

11. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dan memberikan semangat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Parepare, 25 Februari 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

**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. PENDAHULAN ..... 1**
1.1. Latar Belakang ..... 1
1.2. Rumusan Masalah ..... 3
1.3. Tujuan ..... 3
1.4. Manfaat ..... 4
**BAB II. TINJAUN PUSTAKA ..... 5**
2.1. Itik Pedaging *(Anas domesticus)* ..... 5
2.2. Kayu Manis *(Cinnamomum burmannii)* ..... 7
2.3. Ransum ..... 11
2.4. Pertambahan Bobot Badan (PBB) ..... 12
2.5. Konsumsi Pakan ..... 13
**BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS ..... 16**
3.1. Kerangka Pikir ..... 16
3.2. Hipotesis ..... 16
**BAB IV. METODE PENELITIAN ..... 17**
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian ..... 17
4.2. Bahan dan Alat ..... 17
4.3. Metodologi Penelitian ..... 17

4.3.1. Persiapan Tepung Kayu Manis ..... 17
4.3.2. Persiapan Penelitian ..... 18
4.3.3. Pemeliharaan ..... 19
4.3.4. Pengambilan Data ..... 19
4.4. Rancangan Penelitian ..... 20
4.5. Parameter yang Diamati ..... 20
4.5.1. Pertambahan Bobot Badan (PBB) ..... 20
4.5.2. Konsumsi Pakan ..... 21
4.6. Analisis Data ..... 21
**BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 22**
5.1. Hasil ..... 22
5.1.1. Pertambahan Bobot Badan (PBB) ..... 22
5.1. 2. Konsumsi Pakan ..... 24
5.2. Pembahasan ..... 25
5.2.1. Pertambahan Bobot Badan (PBB) ..... 25
5.2.2. Konsumsi Pakan ..... 28
**BAB VI. PENUTUP ..... 30**
6.1. Kesimpulan ..... 30
6.2. Saran ..... 30
**DAFTAR PUSTAKA ..... 31**
**LAMPIRAN ..... 36**

## DAFTAR TABEL

**Nomor** **Teks** **Halaman**

Tabel 1. Penyusunan Ransum Penelitian .....18

Tabel 2. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan yang Digunakan .....19

## DAFTAR GAMBAR

**Nomor** **Teks** **Halaman**

Gambar 1. Itik Pedaging *(Anas domesticus)* ..... 5

Gambar 2. Kayu Manis *(Cinnamomum burmanniii)* ..... 7

Gambar 3. Kerangka Pikir Penelitian ..... 15

Gambar 4. Hasil Pertambahan Bobot Badan (PBB) ..... 22

Gambar 5. Hasil Konsumsi Pakan ..... 24

## DAFTAR LAMPIRAN


| Nomor | Teks | Halaman |
|---|---|---|
| Lampiran 1. | Denah Pengacakan ..... | 36 |
| Lampiran 2. | Data Rata-rata Pertambahan Bobot Badan (PBB) dan Konsumsi Pakan (gr/ekor/hari) ..... | 37 |
| Lampiran 3. | Hasil Analisis Sidik Ragam Pertambahan Bobot Badan .. | 38 |
| Lampiran 4. | Hasil Analisis Sidik Ragam Konsumsi Pakan ..... | 39 |
| Lampiran 5. | Dokumentasi Kegiatan Penelitian ..... | 40 |