KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN PUYUH *(COTURNIX-COTURNIX JAVONICA)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*CARICA PAPAYA L)* SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF

SKRIPSI

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

SITI ANNISA SUKRI
1219140047

Telah Diperiksa dan Disetujui,
Pada Tanggal: 07 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

KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN PUYUH *(COTURNIX-COTURNIX JAVONICA)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*CARICA PAPAYA L)* SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF

SITI ANNISA SUKRI
1219140047

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	
Rasbawati, S.Pt., M.Si **NBM. 1180 338**	

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

Tanggal: 08 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	: Siti Annisa Sukri
Nomor Induk Mahasiswa	:1219140047
Program Studi	: Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Konsumsi dan Konversi Pakan Puyuh *(Coturnix-coturnix japonica)* Dengan Penambahan Tepung Daun Pepaya *(Carica papaya L)* Sebagai Pakan Alternatif" saya tulis 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 Februari2022

Yang membuat Pernyataan



Siti Annisa Sukri

ABSTRAK

Siti Annisa Sukri (1219140047) Konsumsi dan Konversi Pakan Puyuh *(Coturnix-coturnix japonica)* Dengan Penambahan Tepung Daun Pepaya *(Carica papaya L)* Sebagai Pakan Alternatif dibimbing oleh **Intan Dwi Novieta** dan **Fitriani.**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun papaya (*Caricapapaya L*) pada pakan puyuh terhadap konsumsi dan konversi pakan sebagai pakanal ternatif dengan menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. P0: Tanpa perlakuan kontrol 0%. P1: Tepung daun pepaya *(Carica papaya L)* 1% dari jumlah pakan. P2: Tepung daun pepaya *(Carica papaya L)* 3% dari jumlah pakan. P3: Tepung daun pepaya *(Carica papaya L)* 5% dari jumlah pakan. Hasil penelitian menunjukan bahwa penambahan tepung daun pada level yang berbeda tidak berpengaruh nyata (P>0,05) terhadap konsumsi dan konversi pakan. Rata-rata konsumsi pakan P0 (24,25%), P1 (24,13%), P2 (24,45%), P3 (24,26%), Konversi Pakan P0 (2,86%), P1 (2,73%) P2 (2,39%) dan P3 (2,14%). Adapun perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan P3 dengan penambahan tepung daun pepaya sebanyak 5%

KataKunci : Tepung Daun Pepaya *(Carica papaya L)*, Pakan Alternatif, Konsumsi, dan Konversi

ABSTRACT

Siti Annisa Sukri (1219140047) Consumption and Conversion of Quail *(Coturnix-coturnix japonica)* with Addition of Papaya Leaf Flour *(Carica papaya L)* as Alternative Feed, supervised by **Intan Dwi Novieta** and **Fitriani.**

The aim of the study was to determine the effect of adding papaya leaf meal *(Carica papaya L)* to quail feed on consumption and feed conversion as an alternative feed using a completely randomized design (CRD) method with four treatments and three replications. P0: No control treatment 0%. P1: Papaya leaf flour *(Carica papaya L)* 1% of the amount of feed. P2: Papaya leaf flour *(Carica papaya L)* 3% of the total feed. P3: Papaya leaf flour *(Carica papaya L)* 5% of the total feed. The results showed that the addition of leaf flour at different levels had no significant effect (P>0.05) on consumption and feed conversion. Average feed consumption P0 (24.25%), P1 (24.13%), P2 (24.45%), P3 (24.26%), Feed Conversion P0 (2.86%), P1 (2 ,73%) P2 (2.39%) and P3 (2.14%). The best treatment is in the P3 treatment with the addition of 5% papaya leaf flour.

Keywords: Papaya Leaf Flour *(Carica papaya L),* Alternative Feed, Consumption, and Conversion

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 Dan Konversi Pakan Ternak Puyuh Petelur (*Coturnix Coturnix Javonica*) Dengan Penambahan Tepung Daun Pepaya *(Carica Papaya L)* Sebagai Pakan Alternatif".

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 Sukri Damis Dan Ibu Radliah Rasyid 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. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si dan Ibu Fitriani 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. Bapak Dr.Munir, S.Pt., M.P dan Ibu Rasbawati, S,.Pt, M.Si selaku dewan penguji yang selalu memberikan saran dan arahan-arahan dalam penyusunan laporan 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. 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.

9. 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 skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare,25 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN i

HALAMAN PENGESAHAN..... ii

ABSTRAK..... iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR TABEL..... x

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Tujuan dan manfaat 3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... 5

2.1. Burung Puyuh 5

2.2. Konsumsi pakan 6

2.3. Pertambahan bobot badan..... 7

2.4. Konversi Pakan..... 8

2.5. Daun Pepaya (Carica papaya L) 9

BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS 12

3.1. Kerangka Pikir..... 12

3.2. Hipotesis 12

BAB IV. METODE PENELITIAN 13

4.1. Waktu dan Tempat 13

4.2. Bahan dan Alat 13

4.3. Metode Penelitian 13

4.4. Analisis Data 14

4.5. Parameter Penelitian 14

4.6. Pelaksanaan Penelitian 15

BAB V. HASIL DAN PEMBAHSAN 18

5.1. Hasil 18

5.2 Pembahsan 20

BAB VI. PENUTUP 25

6.1. Kesimpulan 25

6.2. Saran 25

DAFTAR PUSTAKA 26

LAMPIRAN 31

RIWAYAT HIDUP 38

DAFTAR TABEL

Nomor **Teks** **Halaman**

Tabel 1.1. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan yang Digunakan 17

DAFTAR GAMBAR

Nomor **Teks** **Halaman**

Gambar 1. Burung Puyuh 6

Gambar 2. Daun pepaya.....7

Gambar 3. Kerangka Pikir.....12

Gambar 4. Grafik Rata-Rata Konsumsi Pakan Puyuh Petelur (gr/ekor)Yang Diberi Pakan Dengan Tambahan Tepung Daun Pepaya 17

Gambar 5. Grafik Rata-Rata Konversi Pakan Puyuh Petelur (gr) Yang Diberi Pakan Dengan Tambahan Tepung Kulit Kayu Manis.. 18

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor **Teks** **Halaman**

Lampiran 1. Denah Pengacakan..... 31

Lampiran 2. Hasil Analisis Ragam Konsumsi Pakan..... 32

Lampiran 3. Hasil Analisis Sidik Ragam Konversi Pakan..... 33

Lampiran 4. Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Telur 34

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian 35