

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN KROKOT  
(*portulaca oleracea*) DALAM RANSUM TERHADAP KONVERSI  
DAN EFISIENSI RANSUM BURUNG PUYUH (*coturnix-coturnix*  
*japonica*)**

**SKRIPSI**

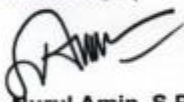
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelara Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan  
Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan  
Universitas Muhammadiyah Parepare

**ANJAS AIDIL**  
219 140 017

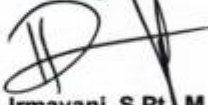
Telah Diperiksa dan Disetujui,

Pada Tanggal: 28 AUG 2024

Pembimbing I,

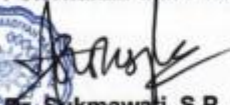
  
Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P  
NBM. 942 476

Pembimbing II,

  
Irmayani, S.Pt., M.Si  
NBM. 1219 368

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian,  
Peternakan dan Perikanan

  
  
Dr. Sukmawati, S.P., M.P  
NBM. 1175 442

Ketua Program Studi  
Peternakan

  
Irmayani, S.Pt., M.Si  
NBM. 1219 368

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE  
2024**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN KROKOT  
(*portulaca oleracea*) DALAM RANSUM TERHADAP KONVERSI  
DAN EFISIENSI RANSUM BURUNG PUYUH (*coturnix-coturnix  
japonica*)**

**ANJAS AIDIL**

**219 140 017**

**SKRIPSI**

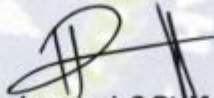
**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :**

**Pembimbing I**



**Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P**  
**NBM. 942 476**

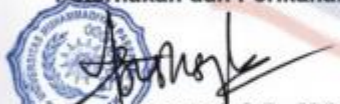
**Pembimbing II**



**Irmayani, S.Pt., M.Si**  
**NBM. 1219 368**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Pertanian,  
Peternakan dan Perikanan**

  
**Dr. Sukmawati, S.P., M.P**  
**NBM. 1175 442**

**Ketua Program Studi  
Peternakan**

  
**Irmayani, S.Pt., M.Si**  
**NBM. 1219 368**

Isi Skripsi Dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal: 16 Mei 2024  
Susunan Dewan Penguji:

Ketua

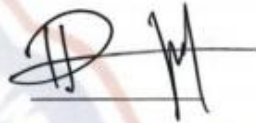
Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P  
NBM. 942 476

Tanda Tangan,



Anggota I

Irmayani, S.Pt., M.Si  
NBM. 1219 368



Anggota II

Dr. Rahmawati Semaun, S.Pt., M.P  
NBM. 960 600



Anggota III

Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si  
NBM. 969 420



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana peternakan.

Tanggal: 30 AUG 2024

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan



Dr. Sukmawati, S.P., M.P  
NBM. 1175 442

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anjas Aidil  
Nomor Induk Mahasiswa : 219 140 017  
Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Pemberian Tepung Daun Krokot (*Portulaca Oleracea*) Dalam Ransum Terhadap Konversi Dan Efisiensi Ransum Burung Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*)" adalah benar-benar hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan sebagian atau keseluruhan tulisan atau pemikiran orang lain, semua sumber data dan informasi telah jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

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

Parepare, 28 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Anjas Aidil

## **ABSTRAK**

**Anjas Aidil (219 140 017)** Pengaruh Pemberian Tepung Daun Krokot (*Portulaca Oleracea*) Dalam Ransum Terhadap Konversi Dan Efisiensi Ransum Burung Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*) dibimbing oleh Irmayani Dan Nurul Amin

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Tepung Daun Krokot (*Portulaca Oleracea*) Dalam Ransum Terhadap Konversi Dan Efisiensi Ransum Burung Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*) Penelitian ini menggunakan Rancangan Acal Kelompok (RAL) dengan 4 perlakuan serta ulangan 3 kali, antara lain dengan pemberian P0= (tanpa perlakuan control) P1= penambahan tepung Daun Krokot 3%, P2= Penambahan tepung Daun Krokot 6%, P3= Penambahan tepung tepung Daun Krokot 9%. Hasil penelitian dan penambahan tepung Daun Krokot tidak mempengaruhi Konversi dan Efisiensi pakan puyuh. Adapun perlakuan yang terbaik adalah P0 dengan penambahan (0%) pada Konversi ( 19.33Gr) dan P3 dengan Penambahan (6%) pada Efisiensi pakan (53.91 Gr).

**Kata kunci: Burung puyuh, Tepung Daun Krokot, Konversi, Efisiensi Pakan Puyuh**

## **ABSTRACT**

**Anjas Aidil (219140017)** The Effect of Providing Purslane Leaf Meal (*Portulaca Oleracea*) in the Ration on the Conversion and Efficiency of Quail (*Coturnix-Coturnix Japonica*) Feeds guided by Irmayani and Nurul Amin

This research aims to determine the effect of giving purslane leaf flour (*Portulaca Oleracea*) in rations on the conversion and efficiency of quail (*Coturnix-Coturnix Japonica*) rations. This research uses a Randomized Group Design (RAL) with 4 treatments and 3 repetitions, including by giving P0= (without control treatment) P1= addition of 3% Purslane Leaf flour, P2= Addition of 6% Purslane Leaf flour, P3= Addition of 9% Purslane Leaf flour. The results of the research and the addition of Purslane Leaf flour did not affect the conversion and efficiency of quail feed. The best treatment was P0 with an addition of (0%) to conversion (19.33 gr) and P3 with an addition of (6%) to feed efficiency (53.91 gr).

**Keywords: Quail, Purslane Leaf Meal, Conversion, Quail Feed Efficiency**

## KATA PENGANTAR



### ***Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh***

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi. 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 "Pengaruh Pemberian Tepung Daun Krokot (*Portulaca Oleracea*) Dalam Ransum Terhadap Konversi Dan Efisiensi Ransum Burung Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*)"

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, masukan, saran ataupun yang sifatnya bisa saya terima sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang tulus secara tertulis kepada:

1. Teruntuk kedua orang tuaku, Ibu Jumrah, Bapak Hibbu, dan saudara lainnya serta keluargaku yang selalu mendukung baik dalam bentuk moril dan materil serta selalu mendoakan untuk kelancaran penyusunan skripsi
2. Bapak Prof. Dr. H. Jamaluddin Ahmad, S.Sos., M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare.

3. Ibu Dr. Sukmawati, S.P., M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
4. Ibu Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P dan Ibu Irmayani, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, masukan, saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Rahmawati Semaun, S.Pt., M.P dan Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si selaku dosen penguji yang selalu memberikan saran dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen yang berada dilingkup fakultas pertanian, peternakan dan perikanan atas ilmu yang diberikan selama masa perkuliahan.
7. Staf yang berada dilingkup fakultas pertanian, peternakan dan perikanan yang telah membantu dalam pengurusan.
8. Seluruh rekan mahasiswa peternakan angkatan 2019 dan teman-teman mahasiswa tingkat angkatan 2019 Fakultas Pertanian, Peternakan Dan Perikanan yang tiada hentinya memberikan dukungan, saran dan kritiknya.
9. Kepada Seluruh dewan senior HMI Komisariat Ahmad Yani Lapadde yang telah membina serta mendukung penulis hingga penulis menyelesaikan penulisan Skripsinya.
10. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu.



Akhir kata penulis ucapkan banyak terimakasih, semoga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Parepare, 29 Agustus 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                               | Halaman                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>SAMPUL .....</b>                                           | <b>I</b>                            |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>HALAMAN SUSUNAN DEWAN PENGUJI .....</b>                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                          | <b>v</b>                            |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                         | <b>vii</b>                          |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                   | <b>viii</b>                         |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                       | <b>xi</b>                           |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                    | <b>xiii</b>                         |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                     | <b>xiv</b>                          |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                  | <b>xv</b>                           |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>                               | <b>1</b>                            |
| 1.1. Latar Belakang .....                                     | 1                                   |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                                    | 2                                   |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                                  | 3                                   |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....                                 | 3                                   |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                         | <b>4</b>                            |
| 2.1. Burung Puyuh ( <i>Coturnis-Coturnis Japonica</i> ) ..... | 4                                   |
| 2.2. Daun Krokot .....                                        | 7                                   |
| 2.3. Ransum Puyuh .....                                       | 10                                  |
| 2.4. Konversi Pakan .....                                     | 12                                  |
| 2.5. Efisiensi Pakan .....                                    | 13                                  |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS .....</b>                       | <b>15</b> |
| 3.1. Kerangka Pikir .....                                                | 15        |
| 3.2 Hipotesis .....                                                      | 16        |
| <b>BAB IV. METODE PENELITIAN .....</b>                                   | <b>17</b> |
| 4.1. Waktu dan Tempat .....                                              | 17        |
| 4.2. Alat dan Bahan .....                                                | 17        |
| 4.3. Metodologi Penelitian .....                                         | 17        |
| 4.4. Analisis Data .....                                                 | 18        |
| 4.5. Komponen Pengamatan .....                                           | 19        |
| 4.6. Pelaksanaan Penelitian .....                                        | 20        |
| 4.6.1. Persiapan Tepung Daun Krokot ( <i>portulaca oleraca l</i> ) ..... | 20        |
| 4.6.2. Persiapan Penelitian .....                                        | 20        |
| 4.6.3. Persiapan Ransum .....                                            | 20        |
| 4.6.4. Pemeliharaan .....                                                | 22        |
| 4.6.5. Pengambilan Data .....                                            | 22        |
| <b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                 | <b>23</b> |
| 5.1. Hasil .....                                                         | 23        |
| 5.2. Pembahasan .....                                                    | 25        |
| <b>BAB VI. PENUTUP .....</b>                                             | <b>29</b> |
| 6.1. Kesimpulan .....                                                    | 29        |
| 6.2. Saran .....                                                         | 29        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                              | <b>30</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                    | <b>32</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                                               | <b>41</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Gambar 1 Burung Puyuh.....              | 4  |
| Gambar 2 Tanaman Krokot.....            | 8  |
| Gambar 3 Kerangka Pikir Penelitian..... | 15 |
| Gambar 4 Konversi Pakan.....            | 23 |
| Gambar 5 Efisiensi Pakan .....          | 24 |

## **DAFTAR TABEL**

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Kebutuhan Nutrisi Puyuh Fase Layer.....      | 21 |
| Tabel 2. Kandungan Nutrisi Bahan yang di Gunakan..... | 22 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Denah Pengacakan.....        | 33 |
| Lampiran 2 Konversi Pakan.....          | 34 |
| Lampiran 3 Pertambahan Berat Badan..... | 36 |
| Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian.....  | 37 |