

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR
(*Moringa oleifera* L) PADA PAKAN AYAM BROILER
(*Gallus domesticus*) TERHADAP BERAT DAN PERSENTASI KARKAS**

SKRIPSI

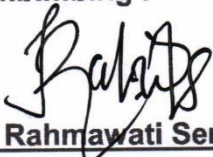
**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare**

**ZULKIFLI MAHMUD
220 140 007**

Telah Diperiksa dan Disetujui,

Pada Tanggal: 30 AUG 2024

Pembimbing I


**Dr. Rahmawati Semaun, S.Pt., M.P
NBM. 865 741**

Pembimbing II


**Rasbawati, S. Pt., M. Si
NBM. 118 033**

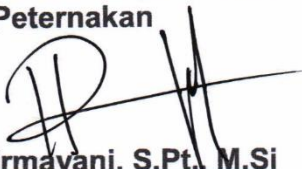
Mengetahui,

**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 PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR
(*Moringa oleifera* L) PADA PAKAN AYAM BROILER
(*Gallus domesticus*) TERHADAP BERAT DAN PERSENTASI KARKAS**

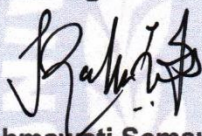
ZULKIFLI MAHMUD

220 140 008

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. Rahmawati Semaun, S.Pt., M.P
NBM. 865 741

Pembimbing II

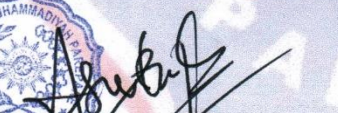


Rasbawati, S. Pt., M. Si
NBM. 118 033

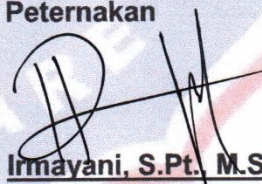
Mengetahui,

**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

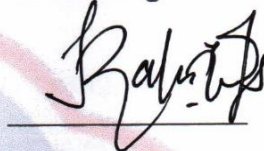
Pada Tanggal: 29 Agustus 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua

Tanda Tangan

Dr. Rahmawati Semaun, S.Pt., M.P
NBM. 865 741



Anggota I

Rasbawati, S. Pt., M. Si
NBM. 118 033



Anggota II

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



Anggota III

Irmayani, S.Pt., M.Si
NBM. 1129 368



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

Tanggal: 03 SEP 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 : Zulkifi Mahmud

Nomor Induk Mahasiswa : 220 140 007

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) Pada Pakan Ayam Broiler (*Gallus Domesticus*) Terhadap Berat Dan Persentasi Karkas” 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, 11 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Zulkifli Mahmud

ABSTRAK

Zulkifli Mahmud (220140007) Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera L*) Pada Pakan Ayam Broiler (*Gallus Domesticus*) Terhadap Berat Dan Persentasi Karkas dibawah bimbingan ibu **Rahmawati Semaun** dan ibu **Rasbawati**.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun kelor (*moringa oleifera*) pada pakan ayam broiler (*gallus domesticus*) terhadap berat dan persentasi karkas dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan empat perlakuan tiga ulangan P0 : tanpa perlakuan 0%, P1 : penambahan tepung daun kelor 2%, P2 : penambahan tepung daun kelor 4%, P3 : penambahan tepung daun kelor 6%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan tepung daun kelor (*Moringa Oleifera L.*) tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap berat dan persentase karkas ayam broiler. Rataan berat karkas yaitu, P0 (991,67 gr/ekor), P1 (935,33 gr/ekor), P2 (964,67 gr/ekor) dan P3 (940,33 gr/ekor). dan rataaan persentase karkas yaitu, P0 (68,67%), P1 (65,88%), P2 (70,4%) dan P3 (58,76%). Adapun perlakuan terbaik pada penelitianini yaitu pada perlakuan P2 dengan penambahan tepung daun kelor (*Moringa Oleifera L.*) pada pakan sebanyak 4%.

Kata kunci : Tepung daun kelor, pakan alternatif, berat dan persentase karkas.

ABSTRACT

Zulkifli Mahmud (220140007) Effect of Adding Moringa Leaf Flour (Moringa Oleifera L) to Broiler Chicken (Gallus Domesticus) Feed on Carcass Weight and Percentage under the guidance of Mrs. **Rahmawati Semaun** and Mrs. **Rasbawati**.

The research aims to determine the effect of adding moringa leaf flour (moringa oleifera) to broiler chicken (gallus domesticus) feed on carcass weight and percentage using a randomized block design (RAK) with four treatments, three replications P0: no treatment 0%, P1: addition of flour Moringa leaves 2%, P2: adding 4% Moringa leaf flour, P3: adding 6% Moringa leaf flour. The results of this study showed that the addition of moringa leaf flour (Moringa Oleifera L.) had no significant effect ($P > 0.05$) on the weight and percentage of broiler chicken carcasses. The average carcass weights are, P0 (991.67 gr/head), P1 (935.33 gr/head), P2 (964.67 gr/head) and P3 (940.33 gr/head). and the average percentage of carcasses, namely, P0 (68.67%), P1 (65.88%), P2 (70.4%) and P3 (58.76%). The best treatment in this study was treatment P2 with the addition of Moringa Oleifera L. leaf flour to the feed as much as 4%.

Key words: Moringa leaf meal, alternative feed, carcass weight and percentage.

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 Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera L*) Pada Pakan Ayam Broiler (*Gallus Domesticus*) Terhadap Berat Dan Persentasi Karkas||.

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 Kasmawati dan Bapak Mahmuddin , serta saudara yang selalu mendoakan untuk kelancaran penyusunan skripsi ini.
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. Rahmawati Semaun, S.Pt.,M.P dan Rasbawati, 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. Nurul Amin, S.Pt., M.P dan Ibu Irmayani, 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 dan teman-teman mahasiswa tingkat Fakultas Pertanian, Peternakan Dan Perikanan yang tiada hentinya memberikan dukungan, saran dan kritiknya.

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

Parepare , 11 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SUSUNAN DEWAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRCT	vii
KATA PENGATAR.....	vx
DAFTAR ISI.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Kegunaan	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ayam Broiler (<i>Gallus domesticus</i>)	4
2.2. Daun Kelor (<i>Moringa oleifera L</i>)	7
2.3. Pakan.....	10
2.4. Berat Karkas.....	12
2.5. Persentase Karkas	13
BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS	15
3.1. Kerangka Pikir.....	15
3.1. Hipotesis.....	15
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	16
4.1. Waktu dan Tempat	16
4.2. Alat dan Bahan	16
4.3. Metodologi penelitian	16
4.4. Analisis Data.....	17
4.5. Prosedur Penelitian	17
4.5.1. Persiapan Kandang	17
4.5.2. Persiapan pakan	18
4.5.3. Persiapan Tepung Daun Kelor	21
4.6. Komponen Pengamatan.....	22

4.6.1. Berat Karkas	22
4.6.2. Persentase Karkas	22
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Hasil.....	23
5.1.1 Berat Karkas.....	23
5.1.2 Persentase Karkas	24
5.2 Pembahasan	25
5.2.1 Berat Karkas.....	25
5.2.2 Persentase Karkas	27
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Kesimpulan.....	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	41

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
2.1	Ayam Broiler	5
2.2	Daun Kelor	7
3.1	Kerangka Pikir	15
5.1	Rata-rata Berat Karkas Ayam Broiler	23
5.2	Rata-rata Persentase Karkas Ayam Broiler	24

DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Komposisi Jumlah Pakan Ayam Broiler	19
2.	Kandungan nutrisi Ransum Ayam Broiler	19
3.	Formulasi Ransum (P0)	20
4.	Formulasi Ransum (P1)	20
5.	Formulasi Ransum (P1)	21
6.	Formulasi Ransum (P3)	21

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Denah Pengacakan.....	36
2.	Hasil Analisis Ragam Berat Karkas	37
3.	Hasil Analisis Ragam Persentase Karkas	38
4.	Dokumentasi Kegiatan	39