

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR
(*Moringa Oleifera* L.) PADA PAKAN AYAM BROILER
(*Gallus Domesticus*) TERHADAP EFISIENSI DAN KONVERSI PAKAN**

SKRIPSI

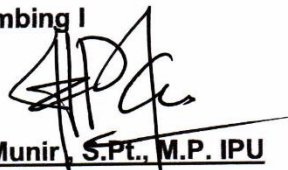
**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare**

**MUHAMMAD SYUKUR KAHAR
220 140 018**

Telah Diperiksa dan Disetujui,

Pada Tanggal: 30 AUG 2024

Pembimbing I


**Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P. IPU
NBM. 865741**

Pembimbing II


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

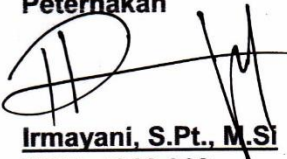
Mengetahui,

**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 EFESIENSI DAN KONVERSI PAKAN**

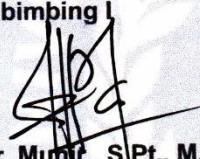
MUHAMMAD SYUKUR KAHAR

220 140 018

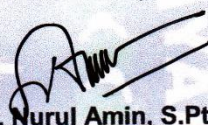
SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I

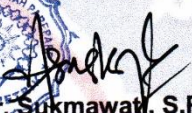

Dr. Ir. Murni, S.Pt., M.P. IPU
NBM. 865741

Pembimbing II


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

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

Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P. IPU
NBM. 865741

Tanda Tangan



Anggota I

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



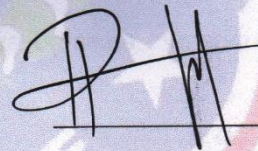
Anggota II

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



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 : Muhammad Syukur Kahar

Nomor Induk Mahasiswa : 220 140 018

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 Efisiensi Dan Konversi Pakan" 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, 6 Agustus 2014

Yang membuat pernyataan



Muhammad Syukur Kahar

ABSTRAK

Muhammad Syukur Kahar (220140018) Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*) Pada Pakan Ayam Broiler (*Gallus Domesticus*) Terhadap Efisiensi Dan Konversi Pakan dibawah bimbingan bapak **Munir** dan bapak **Nurul Amin**.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun kelor (*moringa oleifera L.*) pada pakan ayam broiler (*gallus domesticus*) terhadap efisiensi dan konfersi pakan 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 efisiensi dan konversi pakan ayam broiler. Rataan efisiensi pakan yaitu, P0 (40,16%), P1 (45,01%), P2 (45,54%) dan P3 (46,89 %) dan rataan konversi pakan yaitu, P0 (2,00 gr/ekor), P1 (1,90 gr/ekor), P2 (1,87 gr/ekor) dan P3 (1,70 gr/ekor). Adapun perlakuan terbaik pada penelitian ini yaitu pada perlakuan P3 dengan penambahan tepung daun kelor (*Moringa Oleifera L.*) pada pakan sebanyak 6%.

Kata kunci : Tepung daun kelor, pakan alternatif, efisiensi dan konversi.

ABSTRACT

Muhammad Syukur Kahar (220140018) The Effect of Adding Moringa Leaf Powder (*Moringa oleifera* L.) to Broiler Chicken Feed (*Gallus domesticus*) on Feed Efficiency and Conversion under the supervision of Mr. **Munir** and Mr. **Nurul Amin**.

This research aims to determine the effect of adding Moringa leaf powder (*Moringa oleifera* L.) to broiler chicken feed (*Gallus domesticus*) on feed efficiency and conversion using a Completely Randomized Design (CRD) with four treatments and three replications: P0 (control): no treatment (0%), P1: addition of 2% Moringa leaf powder, P2: addition of 4% Moringa leaf powder, and P3: addition of 6% Moringa leaf powder. The results showed that the addition of Moringa leaf powder (*Moringa oleifera* L.) had no significant effect ($P > 0.05$) on the efficiency and conversion of broiler chicken feed. The average feed efficiency was P0 (40.16%), P1 (45.01%), P2 (45.54%), and P3 (46.89%), and the average feed conversion was P0 (2.00 g/head), P1 (1.90 g/head), P2 (1.87 g/head), and P3 (1.70 g/head). The best treatment in this research was P3 with the addition of 6% Moringa leaf powder (*Moringa oleifera* L.) to the feed.

Keywords: Moringa leaf powder, alternative feed, efficiency, and conversion.

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 tucurahkan 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 Efisiensi Dan Konversi Pakan”.

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 Marhaya dan Bapak Kahar , serta saudara saudaraku 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. Bapak Dr. Ir. Munir , S.Pt., M.P. IPU dan Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, masukan, saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Rahmawati Semaun, 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 , 6 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL	HALAMAN
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SUSUNAN DEWAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ayam Broiler (<i>Gallus domesticus</i>).....	4
2.2. Tepung Daun Kelor (<i>Moringa Oleifera L.</i>).....	6
2.3. Efisiensi Pakan.....	8
2.4. Konversi pakan	10
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. Metodologi Penelitian.....	13
4.4. Analisis Data	14

4.5. Komponen Pengamatan	15
4.5.1 Efisiensi Pakan	15
4.5.2 Konversi Pakan	15
4.6. Pelaksanaan Penelitian.....	15
4.6.1. Pembuatan Tepung Daun Kelor.....	16
4.6.2. Persiapan Penelitian.....	16
4.6.3. Persiapan Ransum	16
4.6.4. Pemberian Pakan Air Minum.....	20
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1. Hasil.....	21
5.1.1 Efisiensi Pakan	21
5.1.2 Konversi Pakan.....	22
5.2. Pembahasan	23
5.2.1 Efisiensi Pakan	23
5.2.2 Konversi Pakan.....	25
BAB VI. PENUTUP	28
6.1. Kesimpulan	28
6.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	38

DAFTAR TABEL

4.1 Komposisi Jumlah Pakan Ayam Broiler	17
4.2 Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	18
4.3. Formulasi Ransum (P0).....	18
4.4. Formulasi Ransum (P1).....	19
4.5. Formulasi Ransum (P2).....	19
4.6. Formulasi Ransum (P3).....	20

DAFTAR GAMBAR

2.1 Ayam Broiler (<i>Gallus domesticus</i>)	4
2.2 Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.)	8
3.1 Kerangka Pikir Penelitian	12
5.1. Rata-rata Efisiensi Pakan Ayam Broiler	21
5.2. Rata-rata Konversi Pakan Ayam Broiler.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

1. Denah Pengacakan	32
2. Hasil Analisis Ragam Efisiensi Pakan	33
3. Hasil Analisis Ragam Konversi Pakan	34
4. Dokumentasi Kegiatan.....	35