

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG MURBEI (*Morus alba*) PADA
PAKAN AYAM BROILER (*Gallus domesticus*) TERHADAP BERAT
DAN PERSENTASE KARKAS**

SKRIPSI

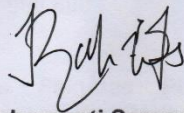
**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare**

**M. AIDIL
NIM. 220 140 144**

Telah Diperiksa dan Disetujui,

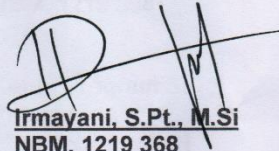
Pada Tanggal: 30 Agustus 2024

Pembimbing I



**Dr. Rahmawati Semaun, S.Pt., M.Si
NBM. 960 600**

Pembimbing II



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

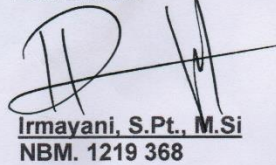
Mengetahui,

**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**

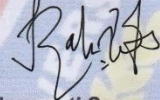
**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG MURBEI (*Morus alba*) PADA
PAKAN AYAM BROILER (*Gallus domesticus*) TERHADAP BERAT
DAN PERSENTASE KARKAS**

M. AIDIL
NIM. 220 140 014

SKRIPSI

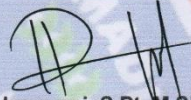
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

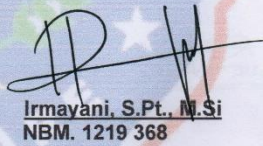
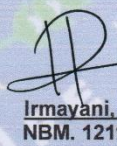
Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian,
Pernakan dan Perikanan**




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

**Ketua Program Studi
Pernakan**

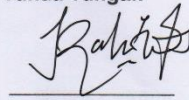
Irmayani, S.Pt., M.Si
NBM. 1219 368

Isi Skripsi Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal: 30 Agustus 2024
Susunan Dewan Penguji:

Ketua

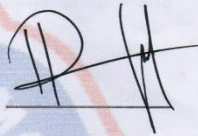
Tanda Tangan

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



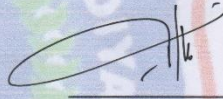
Anggota I

Irmayani, S.Pt., M.Si
NBM. 1912



Anggota II

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



Anggota III

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



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

Tanggal: 30 Agustus 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 : M. Aidil

Nomor Induk Mahasiswa : 220 140 014

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Penambahan Tepung Murbei (*Morus alba*) Pada Pakan Ayam Broiler (*Gallus domesticus*) Terhadap Berat Dan Persentase 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, 30 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



M. Aidil

M. Aidil (20140014) Pengaruh Penambahan Tepung Daun Murbei (*Morus alba*) pada Pakan Ayam Broiler (*Gallus domesticus*) terhadap Berat dan Persentase Karkas dibimbing oleh **Ibu Rahmawati Semaun dan Ibu Irmayani**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun murbei (*Morus alba*) dengan level berbeda terhadap berat dan persentase karkas. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan P0 (sebagai Kontrol), P1, P2 dan P3. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 12 unit, adapun level pemberian pada pakan sebagai berikut . P0 : Tanpa perlakuan 0%. P1 : Tepung daun murbei 1% dari jumlah pakan. P2 : Tepung daun murbei 3% dari jumlah pakan. P3 : Tepung daun murbei 5% dari jumlah pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung daun murbei pada level yang berbeda berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap berat karkas dan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap persentase karkas. Rata-rata berat karkas P0 (866,67 gr/ekor), P1 (1160 gr/ekor), P2 (1245 gr/ekor) dan P3 (1430 gr/ekor) dan persentase karkas P0 (70,89%), P1 (74,51%), P2 (74,71%) dan P3 (76,40%). Adapun perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan P3 dengan penambahan tepung limbah wortel sebanyak 5%.

Kata kunci : Tepung Daun Murbei (*Morus alba*), Pakan Alternatif, Berat dan Persentase Karkas.

ABSTRACT

M.Aidil (20140014) The Effect of Adding Mulberry Leaf Meal (*Morus alba*) to Broiler Chicken (*Gallus domesticus*) Feed on Carcass Weight and Percentage guided by **Mrs. Rahmawati Semaun** and **Mrs. Irmayani**.

This research aims to determine the effect of adding mulberry leaf flour (*Morus alba*) at different levels on carcass weight and percentage. This research used a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 treatments P0 (as Control), P1, P2 and P3. Each treatment was repeated 3 times so that there were 12 units, the levels of feed were as follows. P0: Without treatment 0%. P1: Mulberry leaf meal 1% of the total feed. P2: Mulberry leaf flour 3% of the feed amount. P3: Mulberry leaf flour 5% of the feed amount. The results showed that the addition of mulberry leaf flour at different levels had a very significant effect ($P < 0.01$) on carcass weight and a significant effect ($P < 0.05$) on carcass percentage. Average carcass weight PO (866.67 gr/head), P1 (1160 gr/head), P2 (1245 gr/head) and P3 (1430 gr/head and percentage of PO carcass (70.89%), P1 (74.51%), P2 (74.71%) and P3 (76.40%). The best treatment was P3 treatment with the addition of 5% carrot waste flour.

Keywords: Mulberry Leaf Meal (*Morus alba*), Alternative Feed, Carcass Weight and Percentage.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengaruh Penambahan Tepung Daun Murbei (*Morus alba*) Pada Pakan Ayam Broiler (*Gallus domesticus*) Terhadap Berat Dan Persentase Karkas". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Prodi Peternakan, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Parepare.

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 tua, Ibu Ipondo, Bapak La Bile serta keluarga 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. Rahmawati Semaun, S.Pt., M.Si 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. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si dan Ibu Rasbawati, 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.
9. Dinda Nur Ainun Ali yang telah memberikan dukungan, motivasi, saran-saran dan kritiknya.
10. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu.

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

Parepare, 30 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Ayam Broiler (<i>Gallus domesticus</i>)	5
2.2. Tanaman Murbei (<i>Morus alba</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 Penelitian.....	15
3.2. Hipotesis	16
BAB IV. METODE PENELITIAN	17
4.1. Waktu dan Tempat	17
4.2. Bahan dan Alat	17
4.3. Metodologi Penelitian	17
4.4. Analisis Data.....	18
4.5. Pelaksanaan Penelitian	18
4.5.1. Persiapan Kandang	18
4.5.2. Persiapan Pakan.....	19

4.5.3. Persiapan Tepung Daun Murbei	20
4.6. Komponen Pengamatan	21
4.6.1. Berat Karkas	21
4.6.2. Persentase Karkas	22
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1. Hasil	25
5.2. Pembahasan.....	26
BAB VI. PENUTUP	30
6.1. Kesimpulan	30
6.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	36
RIWAYAT HIDUP	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
2.1.	Ayam Broiler (<i>Gallus domesticus</i>).....	6
2.2.	Tanaman Murbei (<i>Morus alba</i>).....	8
3.1.	Kerangka Pikir Penelitian	16
5.1.	Rata-rata Berat Karkas Ayam Broiler (gr/ekor).....	25
5.2.	Rata-rata Persentase Berat Ayam Broiler (%).....	26

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
4.1	Formulasi Ransum	19
4.2	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	20
4.3.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P0).....	21
4.4.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P1).....	21
4.5.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P2).....	22
4.6.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P3).....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	T eks	Halaman
1.	Denah Pengacakan.....	36
2.	Hasil Analisis Ragam Berat Karkas	37
3.	Hasil Analisis Ragam Persentase Karkas.....	38
4.	Dokumentasi Kegiatan	40