PENAMBAHAN TEPUNG LIMBAH WORTEL (*Daucus carotaL*) DALAM RANSUM DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP PERSENTASE DAN BERAT KARKAS AYAM BROILER (*Gallus domesticus*)

SKRIPSI

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

ANDI MUHAMMAD RAFLI
220 140 016

Telah Diperiksa dan Disetujui,
Pada Tanggal: 0 8 MAR 2024

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P., IPU	**Rasbawati, S.Pt., M.Si**
NBM. 865 741	**NBM. 1180 338**

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Peternakan
Dr. Sukmawati, S.P.,M.P	**Irmayani, S.Pt.,M.Si**
NBM. 1174 442	**NBM. 1129 368**

PROGRAM STUDI PETERNAKAN

FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

2024

PENAMBAHAN TEPUNG LIMBAH WORTEL (*Daucus carotaL*) DALAM RANSUM DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP PERSENTASE DAN BERAT KARKAS AYAM BROILER (*Gallus domesticus*)

ANDI MUHAMMAD RAFLI
220 140 016

SKRIPSI

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P., IPU	**Rasbawati, S.Pt., M.Si**
NBM. 865 741	**NBM. 1180 338**

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Peternakan
Dr. Sukmawati, S.P., M.P	**Irmayani, S.Pt.,M.Si**
NBM. 1175 442	**NBM. 1129 368**

Isi Skripsi Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal: 29 Febreuari 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua	**Tanda Tangan**
Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P., IPU **NBM. 865 741**	
Anggota I	
Rasbawati, S.Pt., M.Si **NBM. 1180 338**	
Anggota II	
Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si **NBM. 969 420**	
Anggota III	
Irmayani, S.Pt.,M.Si **NBM. 1129 368**	

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

Tanggal: 15 MAR 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	: Andi Muhammad Rafli
Nomor Induk Mahasiswa	: 220 140 016
Program Studi	: Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Penambahan tepung limbah wortel (*Daucus carota L*) dalam ransum dengan level berbeda terhadap persentase dan berat karkas ayam broiler (*Gallus domesticus*)" 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, 20 Februari 2024
Yang membuat pernyataan



Andi Muhammad Rafli

ABSTRAK

Andi Muhammad Rafli (220 140 016) *Penambahan tepung limbah wortel (Daucus carota L) dalam Ransum dengan Level Berbeda Terhadap Persentase dan Berat Karkas Ayam Broiler (Gallus domesticus)* dibimbing oleh **Munir** dan **Rasbawati**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Tapung Limbah Wortel Dalam Ransum Terhadap Persentase dan Berat Karkas Ayam Broiler. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 kelompok, antara lain dengan pemberian P0 = (tanpa perlakuan Control), P1 = Penambahan tepung limbah wortel 3%, P2 = Penambahan tepung limbah wortel 6%, P3 = Penambahan tepung limbah wortel 9%. Hasil penelitian dan pembahasan tepung limbah wortel dapat mempengaruhi persentase karkas dan tidak dapat mempengaruhi berat karkas. Adapun perlakuan yang terbaik adalah P3 dengan penambahan (9%) pada persentase karkas (67,32%) dan berat karkas (698,89 g)

Kata kunci : Ayam Broiler, Tepung Limbah wortel, Persentase Karkas, Berat karkas

ABSTRACT

Andi Muhammad Rafli (220 140 016) *The addition of carrot waste flour (Daucus carota L) in rations with different levels to the percentage and weight of broiler carcasses (Gallus domesticus) guided by* **Munir** *and* **Rasbawati**.

This study aims to determine the effect of carrot waste paste in rations on the percentage and weight of broiler carcasses. This study used a group randomized design (RAK) consisting of 4 treatments and 3 groups, including the provision of P0 = (without Control treatment), P1 = Addition of 3% carrot waste flour, P2 = Addition of 6% carrot waste flour, P3 = Addition of 9% carrot waste flour. The results of research and discussion of carrot waste flour can affect carcass percentage and cannot affect carcass weight. The best treatment is P3 with the addition of (9%) on carcass percentage (67.32%) and carcass weight (698.89 g).

Keywords: Broiler Chicken, Carrot Waste Flour, Carcass Percentage, Carcass Weigh

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada rasulullah Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam beserta keluarganya, sahabat, dan orang-orang yang mengikuti beliau hingga hari akhir, yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul ***''Penambahan tepung limbah wortel (Daucus carota L) dalam ransum dengan level berbeda terhadap persentase dan berat karkas ayam broiler (Gallus domesticus)"***. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.

Dalam menyusun Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan tantangan dan hambatan akan tetapi dengan bantuan dari berbagai pihak tantangan ini biasa teratasi. Olehnya itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan hasil penelitian ini.

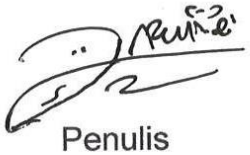
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari beberapa pihak baik moril maupun materi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala cinta dan sayang yang tiada berujung kepada:

1. Terima kasih kepada Ibu, Bapak, dan 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., 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 Irmayani, S.Pt., M.Si Selaku Kaprodi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
5. Bapak Suherman, S.P., M.P Selaku Wakil Dekan I Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
6. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si Selaku Wakil Dekan II Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
7. Bapak Edi Kurniawan, S.P., M.Agr Selaku Wakil Dekan III Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
8. Bapak Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P., IPU selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Rasbawati, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan masukan dengan sabar selama proses penyusunan skripsi ini.

9. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si selaku Dewan penguji pertama dan Ibu Irmayani, S.Pt.,M.Si selaku Dewan Penguji ke dua yang tak henti-hentinya memberikan motivasi, turut membantu dan selalu memberikan saran dan mengarahkan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
10. Teman-teman mahasiswa Peternakan angkatan 2020 dan teman seperbimbingan yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi dan selalu mendukung satu sama lain.
11. Orang spesial atas nama Maisarah Alfajari yang senang tiasa menemani saya dalam proses mengejar gelar
12. Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dan menyemangati dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari, dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu saran dan masukan serta kritikan yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk tercapainya kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Parepare, 20 Februari 2024



Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
SUSUNAN DEWAN PENGUJI iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI v
ABSTRAK vi
***ABSTRACT* ..... vii**
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Manfaat Penelitian 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Ayam Broiler (*Domesticus gallus)* 5
2.2. Limbah tepung wortel (*Daucus carota L*) 6
2.3. Ransum 8
2.4. Berat Karkas 10
2.5. Persentase Karkas 11
BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS 14
3.1. Kerangka Pikir Penelitian 14
3.2. Hipotesis 14
BAB IV. METODE PENELITIAN 15
4.1. Waktu dan Tempat 15

4.2. Bahan dan Alat 15
4.3. Metode Penelitian 15
4.4. Analisis Data 16
4.5. Komponen Pengamatan 16
4.5.1. Berat Karkas 16
4.5.2. Persentase Karkas 17
4.6. Pelaksanaa Penelitian 17
4.6.1. Tepung Limbah Wortel (*Daucus carota L*) 17
4.6.2. Persiapan Penelitian 17
4.6.3. Persiapan Ransum 18
4.6.4. Pemeliharaan 20
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN 21
5.1 Hasil 21
5.1.1. Berat Karkas 21
5.1.2. Persentase Karkas 22
5.2. Pembahasan 23
5.2.1. Berat karkas 23
5.2.2. Persentase Karkas 25
BAB VI. PENUTUP 27
6.1. Kesimpulan 27
6.2. Saran 27
DAFTAR PUSTAKA 29
LAMPIRAN 32
RIWAYAT HIDUP 39

DAFTAR TABEL

No. Teks Halaman

1. Penyusunan Ransum.....19

2. Kandungan Bahan Pakan yang Digunakan..... 19

3. Komposisi Kandungan PK, SK dan EM sesuai Kebutuhan Ayam broiler .20

DAFTAR GAMBAR

No. Teks halaman

1. Ayam Broiler 5

2. Wortel 7

3. Karkas 11

4. Kerangka Pikir Penelitian 14

5. Nilai rata rata berat karkas Ayam Broiler (*Gallus domesticus*).....21

6. Nilai rata rata persentase karkas dengan penambahan tepung 22

DAFTAR LAMPIRAN

No. Teks Halaman

1. Denah Pengacakan 32

2. Hasil Berat Karkas 32

3. Hasil Persentase Karkas.....34

4. Dokumentasi Kegiatan.....36