PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG MURBEI (*Morus Alba*) PADA PAKAN AYAM BROILER *(Domestic Gallus)* TERHADAP KONSUMSI DAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN

YUSPIANA SIAMPE

1222 140 010

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I	Pembimbing II
Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si	Rasbawati, S.Pt., M.Si
NBM. 969 420	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. 1175 442	NBM. 1219 368

Isi Skripsi Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal: 05 AUG 2024
Susunan Dewan Penguji:

Ketua	Tanda Tangan
Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si **NBM. 969 420**	
Anggota I	
Rasbawati, S.Pt., M.Si **NBM. 1180 338**	
Anggota II	
Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P **NBM. 942 476**	
Anggota III	
Irmayani, S.Pt., M.Si **NBM. 1219 368**	

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

Tanggal: 20 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 : YUSPIANA SIAMPE

Nomor Induk Mahasiswa : 1222 140 010

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Penambahan Tepung Murbei (*Morus Alba)* Pada Pakan Ayam Broiler *(Domestic Gallus)* Terhadap Konsumsi Dan Pertambahan Berat Badan" 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 Maret 2024

Yang membuat pernyataan



Yuspiana Siampe

ABSTRAK

YUSPIANA SIAMPE (1222140010) Pengaruh Penambahan Tepung Murbei (*Morus Alba)* Pada Pakan Ayam Broiler *(Domestic Gallus)* Terhadap Konsumsi Dan Pertambahan Berat Badan dibimbing oleh **Intan Dwi Novieta** dan **Irmayani.**

Penelitian bertujuan Untuk mengetahui Pengaruh Penambahan Tepung Murbei (*Morus Alba)* Pada Pakan Ayam Broiler *(Domestic Gallus)* Terhadap Konsumsi Dan Pertambahan Berat Badan dengan menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. PO: Tanpa perlakuan kontrol, P1: Tepung murbei 1%, P2: tepung murbei 3% dan P3: Tepung murbei 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung murbei pada level yang berbeda berpengaruh sangat nyata (P<0,01) terhadap konsumsi pakan dan pertambahan berat badan ayam broiler. Rata-rata konsumsi pakan ayam broiler P0 (78,19 gr/ekor/hari), P1 (79,43 gr/ekor/hari), P2 (76,81 gr/ekor/hari), dan P3 (68,21 gr/ekor/hari), sedangkan pertambahan berat badan ayam broiler P0 (42,59 gr/ekor/hari), P1 (43,51 gr/ekor/hari), P2 (41,51 gr/ekor/hari), P3 (33,16 gr/ekor/hari). Adapun perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan P1 dengan penambahan tepung limbah wortel sebanyak 1%.

Kata Kunci : Tepung Murbei, Ayam Broiler, Konsumsi dan Pertambahan Berat Badan

ABSTRACT

YUSPIANA SIAMPE (1222140010) *The Effect of Adding Mulberry Flour (Morus Alba) to Broiler Chicken Feed (Domestic Gallus) on Consumption and Weight Gain guided by* ***Intan Dwi Novieta*** *and* ***Irmayani.***

The study aims to determine the effect of adding mulberry flour (Morus alba) to broiler chicken feed (domestic gallus) on consumption and weight gain using the group randomized design method (RAK) with four treatments and three repeats. PO: Without control treatment, P1: Mulberry flour 1%, P2: mulberry flour 3% and P3: Mulberry flour 5%. The results showed that the addition of mulberry flour at different levels had a very real effect (P<0.01) on feed consumption and weight gain of broiler chickens. The average feed consumption of broiler chickens is P0 (78.19 gr/head/day), P1 (79.43 gr/head/day), P2 (76.81 gr/head/day), and P3 (68.21 gr/head/day), while broiler weight gain is P0 (42.59 gr/head/day), P1 (43.51 gr/head/day), P2 (41.51 gr/head/day), P3 (33.16 gr/head/day). The best treatment is the P1 treatment with the addition of 1% carrot waste flour.

Keywords : Mulberry Flour, Broiler Chicken, Consumption and Weight Gain

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarga-Nya semoga kelak di Yaumil Qiyamah, kita pengikutnya juga mendapatkan syafa'at dari-Nya. Skripsi ini berjudul "Pengaruh Penambahan Tepung Murbei (*Morus Alba)* Pada Pakan Ayam Broiler *(Domestic Gallus)* Terhadap Konsumsi Dan Pertambahan Berat Badan" dibawah bimbingan ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt, M.Si dan Ibu Irmayani, S.Pt., M.Si. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Starata Satu pada Prodi Peternakan, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.

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, kakak 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 Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si Selaku Wakil Dekan II Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare sekaligus sebagai pembibing pertama.
5. Ibu Irmayani, S.Pt., M.Si Selaku Kaprodi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare sekaligus sebagai pembimbing ke dua.
6. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si selaku Dewan penguji pertama dan Ibu Rasbawati, 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.
7. Teman-teman mahasiswa Peternakan angkatan 2022 dan teman seperbimbingan yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi dan selalu mendukung satu sama lain.
8. 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.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 20 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
DAFTAR ISI ix
KATA PENGANTAR xi
BAB I. PENDAHULUAN..... 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan 3
1.4. Kegunaan..... 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... 5
2.1. Ayam Broiler *(Domestic Gallus)* 5
2.2. Tanaman Murbei *(Morus Alba)*..... 7
2.3. Pakan……9
2.4. Konsumsi Pakan 11
2.5. Pertambahan Berat Badan..... 13
BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS 15
3.1. Kerangka pikir 15
3.2. 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. Persiapan Penelitian 17
4.6. Persiapan Pakan..... 18

4.7. Persiapan Tepung Daun Murbei 19
4.8. Komponen Pengamatan..... 20
4.8.1. Konsumsi Pakan 20
4.8.2. Pertambahan Berat Badan (PBB) 20
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 22
5.1. Hasil 22
5.1.1. Konsumsi Pakan 22
5.1.2. Pertambahan Berat Badan (PBB) 23
5.2. Pembahasan 24
5.2.1. Konsumsi Pakan 24
5.2.2. Pertambahan Berat Badan (PBB) 16
BAB VI. PENUTUP..... 28
6.1. Kesimpulan 28
6.2. Saran 18
DAFTAR PUSTAKA..... 29
LAMPIRAN..... 34

DAFTAR TABEL

No. Teks Halaman

1. Komposisi Pakan .....**Error! Bookmark not defined.**

2. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan yang digunakan..... 19

DAFTAR GAMBAR

No. Teks Halaman

1. Ayam Broiler 5
2. Murbei .....**Error! Bookmark not defined.**
3. Kerangka Pikir Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
4. Rata-rata Konsumsi pakan ayam broilr yang diberi pakan tambahan tepung murbei 22
5. Rata-rata Pertambahan Berat Badan ayam broilr yang diberi pakan tambahan tepung murbei 23
6. Pengambilan Tanaman Murbei 38
7. Pegeringan Tanaman Murbei..... 38
8. Pengayakan Tanaman Murbei 39
9. Pengisian Tempat Pakan 39
10. Penimbangan Berat Badan 40
11. Pembuatan Pakan 40

DAFTAR LAMPIRAN

No. Teks Halaman

1. Denah Pengacakan .....**Error! Bookmark not defined.**

2. Rata-Rata Konsumsi Ayam Broiler dengan penambahan tepung daun murbei dalam pakan (gr/ekor/hari) .....**Error! Bookmark not defined.**

3. Rata-Rata PBB Ayam Broiler penambahan tepung daun murbei dalam pakan (gr/ekor/hari).....**Error! Bookmark not defined.**5

4. Analisis Ragam Konsumsi Ayam Broiler penambahan tepung daun murbei dalam pakan .....**Error! Bookmark not defined.**6

5. Analisis Ragam PBB Ayam Broiler penambahan tepung daun murbei dalam pakan .....**Error! Bookmark not defined.**7