

**KONSUMSI DAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN AYAM KAMPUNG
UNGGUL BALITBANGTAN (KUB) YANG DIBERIFERMENTASI
TEPUNG KULIT PISANG KEPOK (Musa paradisiaca)**

SKRIPSI

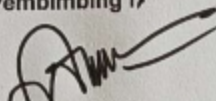
**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare**

**MUH. AMIRUDDIN
NIM. 220 140 013**

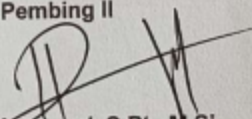
Telah Diperiksa dan Disetujui,

Pada Tanggal:

Pembimbing I,

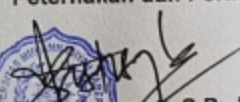

**Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P.
NBM. 942 476**

Pembimbing II


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

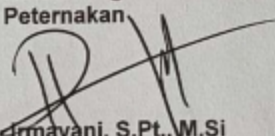
Mengetahui,

**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

KONSUMSI DAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN AYAM KAMPUNG
UNGGUL BALITBANGTAN (KUB) YANG DIBERI PAKANFERMENTASI
TEPUNG KULIT PISANG KEPOK
(Musa paradisiaca)

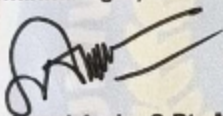
MUH. AMIRUDDIN

NIM. 220 140 013

SKRIPSI

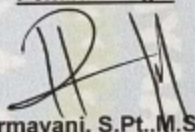
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I ,



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

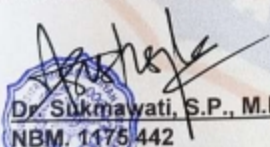
Pembimbing II



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

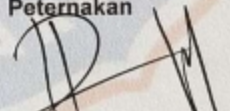
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian,
Pternakan dan Perikanan



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

Ketua Program Studi
Pternakan



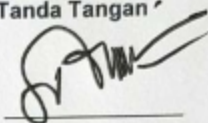
Irmayani, S.Pt., M.Si
NBM. 1219 368

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

Ketua

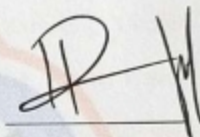
Tanda Tangan

Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P.
NBM. 938 319



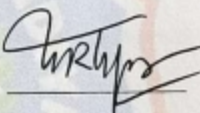
Anggota I

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



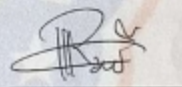
Anggota II

Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si
NBM. 938 319



Anggota III

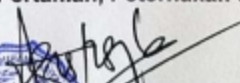
Rasbawati, S.Pt., M.Si
NBM. 1180 338



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

Tanggal:

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan


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



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Muh. Amiruddin

Nomor Induk Mahasiswa : 22014001

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Konsumsi Dan Pertambahan Berat Badan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Yang Diberi Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L)" 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



Muh. Amiruddin

ABSTRAK

Muh. Amiruddin (22014013) Konsumsi Dan Pertambahan Berat Badan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Yang Diberi Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L*) dibimbing oleh **Bapak Nurul Amin dan Ibu Irmayani**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan fermentasi tepung kulit pisang kepok (*Musa Paradisiaca L*) terhadap konsumsi dan pertambahan berat badan ayam kampung unggul balitbangtan dengan menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) dengan empat perlakuan dan tiga kelompok. P0: Tanpa perlakuan kontrol 0%. P1: fermentasi tepung kulit pisang kepok (*Musa Paradisiaca L*) 5% dari jumlah pakan. P2: fermentasi tepung kulit pisang kepok (*Musa Paradisiaca L*) 10% dari jumlah pakan. P3: fermentasi tepung kulit pisang kepok (*Musa Paradisiaca L*) 15% dari jumlah pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan fermentasi tepung kulit pisang kepok berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi dan pertambahan berat badan. Rata-rata nilai konsumsi P0 (129.00 gr/ekor), P1 (153.67 gr/ekor), P2 (159.33 gr/ekor) dan P3 (164.67 gr/ekor) dan pertambahan berat badan P0 (66.86 gr/ekor), P1 (80.38 gr/ekor), P2 (90.62 gr/ekor) dan P3 (109.33 gr/ekor). Adapun perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan P3 dengan penambahan tepung limbah wortel sebanyak 15%.

Kata kunci : Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L*), Pakan Alternatif, Konsumsi dan Pertambahan Berat Badan.

ABSTRACT

Muh. Amiruddin (22014013) Consumption and Weight Gain of Balitbangtan Superior Hometown Chicken (KUB) Given Fermented Flour of Kepok Banana Peel (*Musa Paradisiaca* L) mentored by **Mr. Nurul Amin and Mrs. Irmayani.**

The study aimed to determine the effect of the addition of fermented kepok banana peel flour (*Musa Paradisiaca* L) on the consumption and weight gain of Balitbangtan superior native chickens using the randomized group design (RAK) method with four treatments and three groups. P0: No treatment 0% control. P1: fermented kepok banana peel flour (*Musa Paradisiaca* L) 5% of the total feed. P2: fermented kepok banana peel flour (*Musa Paradisiaca* L) 10% of the total feed. P3: fermented banana peel flour (*Musa Paradisiaca* L) 15% of the total feed. The results showed that the addition of fermented banana peel flour had a very significant effect ($P < 0.01$) on consumption and body weight gain. The average consumption value of P0 (129.00 gr/head), P1 (153.67 gr/head), P2 (159.33 gr/head) and P3 (164.67 gr/head) and body weight gain of P0 (66.86 gr/head), P1 (80.38 gr/head), P2 (90.62 gr/head) and P3 (109.33 gr/head). The best treatment is in the P3 treatment with the addition of 15% carrot waste flour.

Keywords: Fermentation of Kepok Banana Peel Flour (*Musa Paradisiaca* L), Alternative Feed, Consumption and Weight Gain.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"KONSUMSI DAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB) YANG DIBERIKAN PAKAN FERMENTASI KULIT PISANG KEPOK (*MUSA PAADISIACA* L)".** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program **S1** Strata-1 di program studi 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 Imalang, Bapak Syamsuddin, 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. Bapak Dr. Nurul Amin, S.Pt., M.P 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 Dr. Nurhapsa S.P., M.Si. dan Ibu Rasbawat 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. Teman-teman DPR SQUAD atas segala kenangan bersama senang, perjuangan dan lainnya yang telah kita lewati bersama.
9. Immawan dan Immawan seperjuangan di tingkat PIKOM dan PC IMM PARE atas segala support yang selalu mengiringi dalam proses perkuliahan.
10. Seluruh rekan mahasiswa peternakan dan teman-teman mahasiswa tingkat fakultas pertanian, peternakan dan perikanan yang tiada hentinya memberikan dukungan, saran dan kritiknya.
11. Teman-teman Pondok Gygih Rahayu, Yundha, Restu, Rival, Raynhard, Firman. Dan teman-teman Dama Sahitya terimakasih atas

kenangan salam 1 semesternya di PMM2 IPB, senang bertemu orang seperti kalian semoga kita dipertemukan lagi di lain waktu.yu

12. Teman-teman Pejuang S.Pt 020 terimakasih atas segalanya, susah senang yang telah kita lewati bersama dalam dunia perkuliahan semoga solid hingga akhir zaman.

13. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu.

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

Parepare, 28 Agustus 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'SM' or similar initials, enclosed within a circular flourish.

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL	HALAMAN
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
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 Kampung Unggul Balibangtan (KUB).....	5
2.2. Kebutuhan Nutrisi Ayam KUB	7
2.3. Pisang Kepok	8
2.4. Fermentasi	10
2.5. Konsumsi Pakan	11
2.6. Pertambahan Berat Badan	12

BAB III.KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS	14
3.1. Kerangka Pikir.....	14
3.2. Hipotesis.....	15
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	16
4.1. Waktu dan Tempat.....	16
4.2. Bahan dan Alat.....	16
4.3. Metodologi Penelitian.....	16
4.4. Analisis Data	17
4.5. Komponen Pengamatan	18
4.5.1 Konsumsi Pakan.....	18
4.5.2 Pertambahan Berat Badan	18
4.6. Pelaksanaan Penelitian.....	19
4.6.1. Pembuatan Tepung Fermentasi Kulit Pisang Kepok	19
4.6.2. Persiapan Penelitian.....	19
4.6.3. Persiapan Ransum	20
4.6.4. Pemberian Pakan Air Minum.....	22
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1. Hasil.....	19
5.1.1. Konsumsi Pakan.....	19
5.1.2. Pertambahan Berat Badan.....	19
5.2. Pembahasan	19
5.2.1. Konsumsi Pakan Ayam KUB.....	19
5.2.2. Pertambahan Berat Badan (PBB)	19

BAB VI. PENUTUP	31
6.1. Kesimpulan.....	19
4.6. Sarann.	19
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
Tabel 2.1	Kebutuhan Nutrisi Ayam KUB	7
Tabel 2.2	Kandungan Nutrisi Kulit Pisang Kepok.....	11
Table 4.1	Penyusunan Ransum	21
Tabel 4.2	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	21

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
	Gambar 2.1 Ayam Kampung Unggul Baliitbatan (KUB)	6
	Gambar 3.1 Kerangka Pikir Penelitian	13

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah Pengacakan	33
2.	Hasil Analisis Ragam Konsumsi Pakan	34
3.	Hasil Analisis Ragam Pertambahan Berat Badan.....	35
4.	Dokumentasi Kegiatan.....	36