

PENAMBAHAN FERMENTASI TEPUNG KULIT PISANG KEPOK (*Musa Paradisiaca* L) DALAM RANSUM DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP BERAT DAN PERSENTASE KARKAS AYAM KUB (*Gallus-Gallus Domesticus*)

SKRIPSI

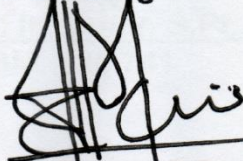
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare

MUH. SYUKUR AR RAJAB
NIM. 220 140 021

Telah Diperiksa dan Disetujui,

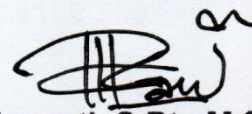
Pada Tanggal: 26 Februari 2025

Pembimbing I



Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P., IPU
NBM. 865 741

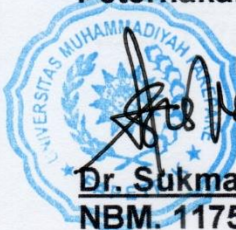
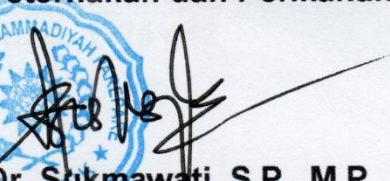
Pembing II



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

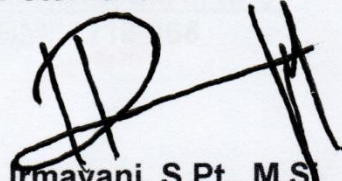
Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian,
Peternakan dan Perikanan**



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

**Ketua Program Studi
Peternakan**



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

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
2025**

**PENAMBAHAN FERMENTASI TEPUNG KULIT PISANG KEPOK (*Musa Paradisiaca* L) DALAM RANSUM DENGAN LEVEL BERBEDA
TERHADAP BERAT DAN PERSENTASE KARKAS
AYAM KUB (*Gallus-Gallus Domesticus*)**

MUH. SYUKUR AR RAJAB
NIM. 220 140 021

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. Ir. Munir, S.Pt., M.P., IPU
NBM. 865 741

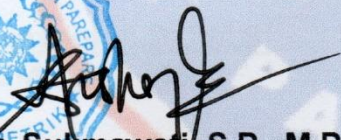
Pembimbing II



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

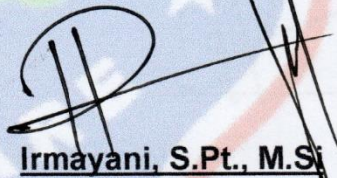
Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian,
Peternakan dan Perikanan**



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

**Ketua Program Studi
Peternakan**



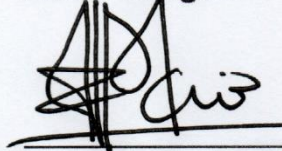
Irmayani, S.Pt., M.Si
NBM. 1219 368

Isi Skripsi Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal: 26 Februari 2025
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. 1219 368



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

Tanggal: 26 Februari 2025

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 : Muh. Syukur Ar Rajab

Nomor Induk Mahasiswa : 220 140 021

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "PENAMBAHAN FERMENTASI TEPUNG KULIT PISANG KEPOK (*Musa Paradisiaca* L) DALAM RANSUM DENGAN LEVEL BERBEDA TERHADAP BERAT DAN PERSENTASE KARKAS AYAM KUB (*Gallus-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, 26 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



Muh. Syukur Ar Rajab

ABSTRAK

MUH. SYUKUR AR RAJAB (220140021) Penambahan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*) Dalam Ransum Dengan Level Berbeda Terhadap Berat Dan Persentase Karkas Ayam Kub (*Gallus-Gallus domesticus*) dibimbing oleh **Pak Munir dan Ibu Rasbawati**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan fermentasi tepung kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L*) 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 : Fermentasi tepung kulit pisang kepok 5% dari jumlah pakan. P2 : Fermentasi tepung kulit pisang kepok 10% dari jumlah pakan. P3 : Fermentasi tepung kulit pisang kepok 15% dari jumlah pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*) 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 PO (362 gr/ekor), P1 (433 gr/ekor), P2 (506 gr/ekor) dan P3 (587 gr/ekor) dan persentase karkas PO (52,86%), P1 (55,44%), P2 (57,62%) dan P3 (59,54%). Adapun perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan P3 dengan penambahan fermentasi tepung kulit pisang kepok sebanyak 15%.

Kata kunci : Ayam KUB, Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*), Pakan Alternatif, Berat dan Persentase Karkas.

ABSTRACT

MUH. SYUKUR AR RAJAB (220140021) Addition of fermented Banana Peel Flour Kepok (*Musa paradisiaca L*) in rations with different levels of weight and percentage of carcass of kub chickens (*Gallus-Gallus domesticus*) guided by **Mr. Munir and Mrs. Rasbawati**.

This research aims to determine the effect of adding fermented kepok banana peel flour (*Musa paradisiaca L*) 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: Fermented kepok banana peel flour 5% of the feed amount. P2: Fermentation of Kepok banana peel flour 10% of the feed amount. P3: Fermentation of Kepok banana peel flour 15% of the feed amount. The results showed that the addition adding fermented kepok banana peel flour (*Musa paradisiaca L*) 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 for P0 (362 gr/head), P1 (433 gr/head), P2 (506 gr/head) and P3 (587 gr/head) and percentage of P0 carcass (52.86%), P1 (55, 44%), P2 (57.62%) and P3 (59.54%). The best treatment was P3 treatment with the addition of fermented kepok banana peel flour as much as 15%.

Keywords: KUB Chicken, Fermented Kepok Banana Peel Flour (*Musa paradisiaca L*), 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 “Penambahan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L*) Dalam Ransum Dengan Level Berbeda Terhadap Berat Dan Persentase Karkas Ayam Kub (*Gallus-Gallus Domesticus*)”. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di 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 saya, Ibu Ernawati dan Bapak Duardin 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. Dr. Ir Munir, S.Pt. M.P., IPU dan Rasbawati, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama penelitian hingga penyusunan hasil penelitian.
5. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si 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.
9. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan semangat selama penyusunan hasil penelitian ini.

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

Parepare, 26 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	vi
ASBRACKT	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	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Ayam KUB	7
2.2. Pisang Kepok.....	8
2.3. Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok.....	10
2.4. Kebutuhan Nutrisi Ayam KUB	11
2.5. Berat Karkas	14
2.6. Persentase Karkas.....	15
BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS	17
3.1. Kerangka Pikir Penelitian.....	17
3.2. Hipotesis	18
BAB IV. METODE PENELITIAN	19
4.1. Waktu Dan Tempat	19
4.2. Bahan Dan Alat.....	19
4.3. Metode Penelitian	19
4.4. Analisis Data.....	20

4.5. Komponen Pengamatan	20
4.5.1. Berat Karkas.....	21
4.5.2. Persentase Karkas.....	21
4.6. Pelaksanaa Penelitian	21
4.6.1. Pembuatan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok	21
4.6.2. Persiapan Penelitian.....	22
4.6.3. Persiapan Ransum	22
4.6.4. Pemberian Pakan Dan Air Minum.....	24
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
5.1. Hasil.....	25
5.2. Pembahasan	27
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1. Kesimpulan	32
6.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	44

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
2.1	Kandungan Nutrisi Tepung Kulit Pisang Kepok	11
2.2	Kebutuhan Nutrisi Ayam KUB	13
4.1	Penyusunan Ransum.....	22
4.2	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	22
4.3.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P0)	23
4.4.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P1)	23
4.5.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P2)	24
4.6.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P3)	24

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
2.1.	Ayam KUB	7
2.2.	Kulit Pisang Kepok.....	10
3.1.	Kerangka Pikir Penelitian	17
5.1.	Rata-rata Berat Karkas Ayam KUB yang diberi Pakan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca L</i>)..	25
5.2.	Rata-rata Persentase Karkas Ayam KUB yang diberi Pakan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca L</i>)..	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah Pengacakan	38
2.	Hasil Analisis Ragam Berat Karkas	39
3.	Hasil Analisis Ragam Persentase Karkas	40
4.	Dokumentasi Kegiatan	41

