

**EFISIENSI DAN KONVERSI PAKAN AYAM KAMPUNG UNGGUL
BALITBANGTAN (KUB) YANG DIBERI PAKAN FERMENTASI
TEPUNG KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L)
DENGAN LEVEL BERBEDA**

SKRIPSI

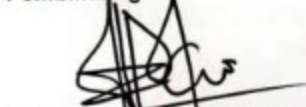
**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare**

**NUR AZIZAH J
NIM. 220 140 011**

Telah Diperiksa dan Disetujui,

Pada Tanggal: 31 Agustus 2024

Pembimbing I



**Dr. Ir. Murni, S.Pt., MP., IPU
NBM. 865 741**

Pembimbing II



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

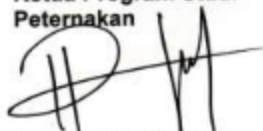
Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian,
Peternakan dan Perikanan**



**Dr. Sukinawati, 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**

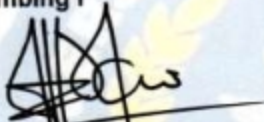
**EFISIENSI DAN KONVERSI PAKAN AYAM KAMPUNG UNGGUL
BALITBANGTAN (KUB) YANG DIBERI PAKAN FERMENTASI
TEPUNG KULIT PISANG KEPOK (*Musa Paradisiaca* L)
DENGAN LEVEL BERBEDA**

**NUR AZIZAH J
NIM. 220 140 011**

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Pembimbing I



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

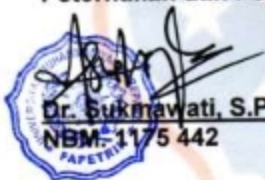
Pembimbing II



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

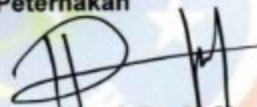
Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian,
Peternakan dan Perikanan**




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

**Ketua Program Studi
Peternakan**



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

Isi Skripsi Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal: 31 Agustus 2024
Susunan Dewan Penguji:

Ketua

Tanda Tangan

Dr. Ir. Munir, S.Pt., MP., IPU
NBM. 865 741



Anggota I

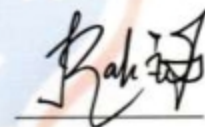
Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si
NBM. 969 420
Anggota II



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



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



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

Tanggal: 31 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 : Nur Azizah J

Nomor Induk Mahasiswa : 220 140 011

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Efisiensi Dan Konversi Pakan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) YANG Diberi Pakan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L) Dengan Level Berbeda" 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, 31 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan




Nur Azizah J

ABSTRAK

Nur Azizah J (22014011) Efisiensi dan Konversi Pakan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (Kub) yang Diberi Pakan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L*) dengan Level Berbeda dibimbing oleh **Pak Munir dan Ibu Intan Dwi Novieta**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi dan konversi pakan ayam KUB yang diberi fermentasi tepung kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L*) dengan level berbeda. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 kelompok. Adapun level pemberian pada pakan sebagai berikut, P0 : Tanpa perlakuan 0%. P1 : Fermentasi tepung kulit pisang kepok 5% dari jumlah pakan. P2 : Tepung fermentasi kulit pisang kepok 10% dari jumlah pakan. P3 : Tepung fermentasi kulit pisang kepok 15% dari jumlah pakan. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan dengan penambahan fermentasi tepung kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L*) pada ransum ayam KUB di nyatakan berpengaruh sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap efisiensi dan konversi pakan. Adapun perlakuan terbaik adalah perlakuan P3 dengan penambahan fermentasi tepung kulit pisang kepok sebanyak 15% dengan nilai efisiensi 64,64% dan konversi pakan sebanyak 1,54gr.

Kata Kunci : Ayam KUB, Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L*), Pakan Alternatif, Efisiensi dan Konversi Pakan.

ABSTRACT

Nur Azizah J (22014011) Efficiency and Feed Conversion of Superior Village Chickens of Balitbangtan (Kub) Fed with Fermented Kepok Banana Peel Flour (*Musa Paradisiaca L*) with Different Levels guided by **Mr. Munir and Mrs. Intan Dwi Novieta**.

This research aims to determine the efficiency and conversion of KUB chicken feed given fermented kepok banana peel flour (*Musa paradisiaca L*) at different levels. This research used a randomized block design (RAK) method with four treatments and three groups. The levels of feed were as follows, P0: Without treatment 0%. P1: Fermentation of Kepok banana peel flour 5% of the feed amount. P2: Kepok banana peel fermented flour 10% of the total feed. P3: Kepok banana peel fermented flour 15% of the total feed. Based on the results of the research that has been carried out, it can be concluded that the addition of fermented kepok banana peel flour (*Musa paradisiaca L*) to the KUB chicken ration has a very significant effect ($P < 0.01$) on feed efficiency and conversion. The best treatment is P3 treatment with the addition of 15% fermented kepok banana peel flour with an efficiency value of 64,64% and feed conversion of 1,54g.

Keywords: KUB Chicken, Fermented Kepok Banana Peel Flour (*Musa paradisiaca L*), Alternative Feed, Efficiency and Feed Conversion.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan hasil penelitian ini yang Alhamdulillah tepat pada waktunya. Tanpa pertolongan-Nya mungkin kami tidak akan sanggup menyelesaikan dengan baik.

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 Nurjaya dan Bapak Alm. Jupri Muda 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. Ir. Munir, S.Pt., MP., IPU dan Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan,

masuk, saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

5. Ibu Irmayani, S.Pt., M.Si dan Ibu Ibu Dr. Rahmawati Semaun, 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.
- Akhir kata penulis ucapkan banyak terimakasih, semoga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Parepare, 31 Agustus 2024

Penulis\\

DAFTAR PUSTAKA

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	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	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat dan Kegunaan Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Ayam KUB	5
2.2. Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca L</i>)	7
2.3. Fermentasi	8
2.4. Efisiensi Pakan.....	10
2.5. Konversi Pakan	11
BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS	13
3.1. Kerangka Pikir Penelitian	13
3.2. Hipotesis.....	14
BAB IV. METODE PENELITIAN	15
4.1. Waktu dan Tempat	15
4.2. Bahan dan Alat.....	15
4.3. Metodologi Penelitian	15
4.4. Analisis Data	16
4.5. Komponen Pengamatan	17

4.5.1. Efisiensi Pakan	17
4.5.2. Konversi Pakan	17
4.6. Pelaksanaan Penelitian.....	17
4.6.1. Pembuatan Fermentasi Tepung Kulit Pisang Kepok	17
4.6.2. Persiapan Penelitian.....	18
4.6.3. Persiapan Ransum	18
4.6.4. Pemberian Pakan Air Minum.....	22
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1. Hasil.....	23
5.2. Pembahasan	25
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	30
6.1. Kesimpulan	30
6.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	40

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
2.1.	Kandungan nutrisi tepung kulit pisang sebelum dan sesudah fermentasi	9
4.1.	Penyusunan Ransum	19
4.2.	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	20
4.3.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P0)	20
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)	21
4.6.	Kandungan Protein Kasar, Energi Metabolisme dan Serat Kasar pada Perlakuan (P3)	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
2.1.	Ayam KUB	5
2.2.	Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca L</i>).....	7
3.1.	Kerangka Pikir Penelitian	13
5.1.	Rata-rata Efisiensi Pakan Ayam KUB	23
5.2.	Rata-rata Konversi Pakan Ayam KUB.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	T eks	Halaman
1.	Denah Pengacakan	35
2.	Data Efisiensi dan Konversi Pakan.....	36
3.	Hasil Analisis Ragam Efisiensi Pakan.....	37
4.	Hasil Analisis Ragam Konversi Pakan	38
5.	Dokumentasi Kegiatan.....	39