

**PERFORMANS ITIK MOJOSARI JANTAN YANG
RANSUMNYA DITAMBAHKAN AMPAS TAHU**



MUHAMMAD NAWAWI

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**PERFORMANS ITIK MOJOSARI JANTAN YANG
RANSUMNYA DITAMBAHKAN AMPAS TAHU**

Oleh

**MUHAMMAD NAWAWI
NIM: 1810515210027**

**Usulan Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

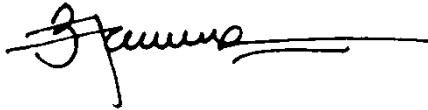
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Performans Itik Mojosari Jantan Yang Ransumnya Ditambahkan
Ampas Tahu
Nama : Muhammad Nawawi
NIM : 181051520027
Jurusan : Peternakan

Mengetahui Tim Pembimbing :

Anggota

Ketua



Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si
NIP. 19680507 199303 1 020



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si.
NIP. 197650228 199102 1 001

Diketahui oleh:

Ketua

Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP
NIP. 19680413 199403 1 001

Tanggal Lulus: 22 Desember 2023

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, 10 Januari 2024



Muhammad Nawawi
NIM. 1810515210027

**TINGKAT PEMBERIAN AMPAS TAHU DALAM RANSUM SEBAGAI
BAHAN PAKAN TERHADAP PERFORMANS ITIK MOJOSARI JANTAN**

**THE LEVEL OF PROVIDING TOFU DREGS IN THE RATION AS A
FEED INGREDIENT ON THE PERFORMANCE OF MALE MOJOSARI
DUCKS**

Muhammad Nawawi, Muhammad Rizal, Danang Biyatmoko

Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat
Banjarbaru, Kalimantan Selatan

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh tingkat pemberian ampas tahu dalam ransum sebagai bahan pakan terhadap performans itik mojosari jantan. Metode yang digunakan Rancangan Acak Lengkap 3 perlakuan dan 6 kali ulangan, yang berjumlah 5 ekor setiap ulangan, sehingga jumlah itik yang digunakan sebanyak 90 ekor. Perlakuan pada penelitian ini adalah tingkat penggunaan ampas tahu, yaitu 10 persen, 20 persen dan 30 persen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ampas tahu kadar 20 persen terhadap Pertambahan berat badan, konsumsi ransum dan konversi ransum berpengaruh nyata. Penggunaan ampas tahu tingkat 30 persen tidak berpengaruh nyata karena terjadi penurunan pada palatabilitas ternak.

Kata kunci : Ampas Tahu, Ransum, Itik Mojosari.

ABSTRACT

The aim of this research was to determine the effect of the level of tofu dregs in the ration as a feed ingredient on the performance of male mojosari ducks. The method used was a Completely Randomized Design with 3 treatments and 6 replications, totaling 5 birds per replication, so the number of ducks used was 90 ducks. The treatment in this study was the level of use of tofu dregs, namely 10 percent, 20 percent and 30 percent. The results of the research showed that giving tofu dregs at a level of 20 percent had a significant effect on body weight gain, ration consumption and ration conversion. The use of tofu dregs at a level of 30 percent did not have a significant effect because there was a decrease in livestock palatability.

Keywords: Tofu dregs, rations, Mojosari ducks.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Performans Itik Mojosari Jantan Yang Ransumnya Ditambahkan Ampas Tahu”**, tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Keluarga tercinta khususnya kedua orang tua yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta doa kepada saya agar segera menyelesaikan skripsi.
2. Prof. Akhmad Rizalli Saidy, SP., M.Ag.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si.IPU selaku dosen Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing Ketua yang telah mengarahkan dan membimbing dari semester awal hingga tahap penyelesaian skripsi.
5. Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si selaku Pembimbing Anggota yang telah mengarahkan dan membimbing pada tahap penyelesaian skripsi.
6. Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc dan Habibah, S.Pt., M.P selaku penguji pada saat ujian Komprehensif.
7. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian ULM yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga selama masa perkuliahan.
8. Seluruh teman-teman angkatan 2018 yang telah banyak membantu dan memberikan semangat. Terutama Zakirin, Abdan sakuro, Abdi Mubarak, Amin Badali, Rifki, Alfiannor, Ghofar, Matjuri dan Imam Purwaka.
9. Seluruh anggota KSR PMI ULM Sub Unit Banjarbaru yang sudah banyak memberikan pengalaman dalam berorganisasi.
10. Serta seluruh pihak yang membantu penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu perlu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis dan pembaca pada masa yang akan datang.

Banjarbaru, 10 Januari 2024



Muhammad Nawawi
1810515210027

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	4
Hipotesis	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Itik.....	5
Itik Mojosari	6
Kandang Itik	7
Pakan (Ransum) Itik	10
Kandungan Ransum.....	11
Protein.....	12
Energi Metabolis (EM).....	12
Lemak	12
Serat Kasar.....	13
Kalsium (Ca) dan Fosfor (P)	13
Asam Amino.....	14
Dedak Padi.....	14
Ampas Tahu.....	16
Jagung Kuning	16
Minyak Sayur	17
Kebutuhan Air Minum.....	18
BAHAN DAN METODE	19
Bahan dan Alat	19

Bahan	19
Alat	19
Metode Penelitian	20
Susunan dan Komposisi Nutrisi Ransum	21
Pelaksanaan Penelitian.....	22
Pelaksanaan.....	22
Pengamatan.....	23
Analisis Data.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Pertambahan Bobot Badan	25
Konsumsi Ransum.....	26
Konversi Ransum	28
Analisis <i>Income Over Feed and Duck Cost</i>	29
KESIMPULAN DAN SARAN	31
Kesimpulan	31
Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Komposisi Nutrisi Bahan Pakan Penelitian	21
2.	Komposisi Ransum Starter (0-2 Minggu).....	21
3.	Komposisi Bahan Pakan dalam Tiap Perlakuan (%)	22
4.	Pertambahan Bobot Badan Itik Mojosari Jantan selama Penelitian	25
5.	Konsumsi Itik Mojosari Jantan selama Penelitian	26
6.	Konversi Ransum Itik Mojosari Jantan selama Penelitian	28
7.	Nilai IOFC Itik Mojosari Jantan selama Penelitian	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Denah Pengacakan Kandang Percobaan	39
2. Data Uji Konsumsi Ransum.....	40
3. Data Uji Pertambahan Bobot Badan	41
4. Data Uji Pertambahan Bobot Badan Akhir	42
5. Penimbangan DOD Itik Mojosari Jantan Umur Satu Hari.....	44
6. Kandang DOD Itik Mojosari Jantan Umur 1-14 Hari.....	44
7. Pembuatan Sekat Kandang Perlakuan.....	44
8. Kandang Perlakuan Itik Mojosari Jantan	45
9. Itik Mojosari Jantan Umur 8 Minggu.....	45
10. Penjualan Itik Mojosari Jantan.....	45