

**PENURUNAN BOBOT BADAN, LURUH BULU DAN  
BERHENTI BERTELUR ITIK ALABIO PADA METODE  
*FORCED MOLTING* BERBEDA**



**IMAM HANAFI**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

**PENURUNAN BOBOT BADAN, LURUH BULU DAN  
BERHENTI BERTELUR ITIK ALABIO PADA METODE  
*FORCED MOLTING* BERBEDA**

**OLEH  
IMAM HANAFI  
1810515210016**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk melakukan  
penelitian skripsi di  
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

## RINGKASAN

**IMAM HANAFLI.** Penurunan Bobot Badan, Luruh Bulu dan Berhenti Bertelur Itik Alabio Pada Metode *Forced Molting* Berbeda dibimbing oleh bapak Abrani Sulaiman dan bapak Ika Sumantri.

Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui pengaruh metode *forced molting* berbeda pada penurunan bobot badan, luruh bulu dan kapan berhenti bertelur itik Alabio setelah *forced molting*. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Produksi Ternak Unggas dan Unit Produksi Pakan Unggas Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan di mulai dari bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2022 meliputi persiapan penelitian, pengambilan data, dan pembuatan laporan. Selama masa molting, itik ditimbang secara individual pada hari ke 0, 10 dan pada hari ke 28 untuk memperkirakan penurunan bobot badan, data kuantitatif hasil penelitian ini diuji dengan anova. Pengamatan luruh bulu setiap perlakuan mulai hari ke 1 sampai hari ke 28 dengan metode Kualitatif menggunakan skor 1 (sedikit), 2 (sedang), dan 3 (banyak). Mengamati itik dari hari pertama datang hingga hari itik benar-benar berhenti bertelur (sebelum dimulainya perlakuan) dengan menggunakan metode Kualitatif. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL), Itik Alabio 80 ekor dibagi ke dalam 4 kelompok perlakuan, 5 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan semua perlakuan menurunkan bobot badan itik Alabio, penurunan bobot badan terbesar terjadi pada perlakuan ke tiga yaitu P2 penimbangan kedua dengan rata-rata penurunan sebesar 316,50 g dan penurunan bobot terkecil terjadi pada perlakuan keempat yaitu P3 penimbangan pertama rata-rata 80,68 g. Itik Alabio mulai luruh bulu terjadi pada hari ke 12 sampai 28. Luruh bulu skor tertinggi terjadi pada perlakuan keempat yaitu P3 dengan skor 159, dan skor terendah terjadi pada perlakuan kedua yaitu P1 dengan skor 75. Waktu berhenti bertelur itik Alabio menurut hari, pada perlakuan pertama yaitu P0 menunjukkan bahwa berhenti pada hari ke-3, perlakuan kedua yaitu P1 berhenti pada hari ke-4, perlakuan ketiga yaitu P2 berhenti pada hari ke-2, perlakuan keempat yaitu P3 berhenti pada hari ke-2.

Judul : Penurunan Bobot Badan, Luruh Bulu dan Berhenti Bertelur Itik Alabio Pada Metode *Forced Molting* Berbeda  
Nama : Imam Hanafi  
Nim : 1810515210016  
Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota

Ketua



Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.  
NIP. 19730807 199803 1 003



Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M. Sc.  
NIP. 19640105 199003 1 023

Diketahui oleh :  
Ketua Jurusan Peternakan  
Program Studi Peternakan,



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

Tanggal Disetujui : 19 Juni 2023

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Pantai Linuh pada 14 Mei 1998 sebagai putera kedua dari tiga bersaudara, dari pasangan Sarlan Wiyadi dan Mariatul Kiptiah. Lulus Sekolah Menengah kejuruan Negeri 2 Pelaihari pada tahun 2018, dan melanjutkan studi S1 Jurusan Peternakan di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2018 melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Bagok Kecamatan Banua Lima, Kabupaten Barito Timur, Kalimantan Tengah pada 28 Juni sampai 4 Agustus 2021. Pada tahun 2022 penulis melaksanakan penelitian dengan judul Penurunan Bobot Badan, Luruh Bulu dan Berhenti Bertelur Itik Alabio Pada Metode *Forced Molting* Berbeda dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M. Sc. selaku pembimbing Ketua dan Bapak Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. selaku pembimbing Anggota.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian yang berjudul Penurunan Bobot Badan, Luruh Bulu dan Berhenti Bertelur Itik Alabio Pada Metode *Forced Molting* Berbeda.

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

1. Ayahanda **Sarlan wiyadi** dan Ibunda **Mariatul Kiptiah** yang telah memberikan semangat dan do'a.
2. **Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, M.P** selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak **Dr. Ir. Nursyam Andi Syariffuddin, M.P.** Selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak **Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M. Sc.** Selaku Pembimbing Ketua yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak **Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.** Selaku Pembimbing Anggota yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan sekripsi ini.
6. Staf dosen dan karyawan akademik Jurusan Peternakan serta seluruh staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
7. Teknisi Laboratorium Nutrisi, Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu dalam pengerjaan penelitian.
8. **Angga Zulmanaf, Tio Ahmad Suanda, David Rizal Ramadhan, Aisyah, M.Alfianor** dan seluruh kawan-kawan Appologrub yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian ini dari persiapan penelitian hingga penyusunan skripsi.
9. Seluruh teman- teman angkatan 2018 atas dukungan dan rasa kekeluargaanya.
10. Seluruh pihak yang membantu penulisan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahawa dalam pembuatan skripsi ini masih ada kekurangan , oleh karena itu masukan dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, Juni 2023

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Perumusan Masalah .....	2
Hipotesis.....	2
Tujuan .....	3
Kegunaan .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Karakteristik Itik Alabio .....	4
Forced Molting.....	6
Produksi Telur Setelah Forced Molting.....	9
METODE PENELITIAN.....	12
Waktu dan Tempat .....	12
Alat dan Bahan.....	12
Rancangan Penelitian.....	12
Pelaksanaan Penelitian.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
Penurunan bobot badan itik Alabio.....	18
Luruh bulu itik Alabio.....	20
Waktu berhenti bertelur.....	22
KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
Kesimpulan .....	24
Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



**DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan .....	12
Tabel 2. Komposisi Pakan Penelitian.....	13
Tabel 3. Perlakuan induced molting itik Alabio .....	14
Tabel 4. Pengambilan data kualitatif Skor luruh bulu itik Alabio.....	16
Tabel 5. Penimbangan itik Alabio pada hari ke 0, 10 dan pada hari ke 28 .....	18
Tabel 6. Penurunan bobot badan itik Alabio.....	18
Tabel 7. Total setiap perlakuan dan ulangan luruh bulu itik Alabio .....	20
Tabel 8. Total setiap perlakuan luruh bulu itik Alabio.....	20
Tabel 9. Waktu berhenti bertelur itik Alabio .....	22

**DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar Itik Alabio .....	5

**DAFTAR LAMPIRAN**

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Data olah penurunan bobot badan itik Alabio .....	31
Lampiran 2. Uji anova penurunan bobot itik Alabio .....	32
Lampiran 3. Uji lanjut DMRT penurunan bobot badan itik Alabio .....	33
Lampiran 4. Pengambilan data luruh bulu itik Alabio.....	34
Lampiran 5. Pengambilan data berhenti bertelur itik Alabio.....	36
Lampiran 6. Dokumentasi penelitian .....	36