

**ANALISIS SISTEM PENETASAN TELUR ITIK ALABIO
DI DESA MAMAR KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**



ZAKIRIN

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**ANALISIS SISTEM PENETASAN TELUR ITIK ALABIO
DI DESA MAMAR KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

Oleh

ZAKIRIN

181051531001

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 : Analisis Sistem Penetasan Telur Itik Alabio Di Desa Mamar
Kabupaten Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan
Nama : Zakirin
NIM : 1810515310010
Jurusan : Peternakan

Mengetahui Tim Pembimbing :

Anggota



Ir. Hj. Herliani, M. Si
NIP. 19630628 199010 2 001

Ketua



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

Diketahui oleh:

Ketua

Jurusan Peternakan



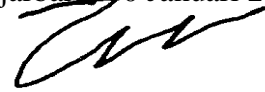
Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP
NIP. 19680413 199403 1 001

Tanggal Lulus: 7 November 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



Zakirin

NIM. 1810515310010

**ANALISIS SITEM PENETASAN TELUR ITIK ALABO DI DESA MAMAR
KABUPATEN HULU SUGAI UTARA KALIMANTAN SELATAN**

**ANALYSIS OF THE ALABIO DUCK EGG HATCHING SYSTEM IN
MAMAR VILLAGE, HULU SUNGAI NORTH DISTRICT, SOUTH
KALIMANTAN**

Zakirin, Abrani Sulaiman, Herliani

Jurusan Peternakan

Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat

Jl. Jend. Ahmad Yani, KM 36 Banjarbaru, Kalimantan Selatan Kalimantan Selatan

70714

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem penetasan telur itik Alabio di Desa Mamar Kabupaten Hulu Sungai Utara. Pada penelitian ini menggunakan metode survei. Sebagai pengukur variabel penelitian data maka digunakan pengambilan data dengan Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data primer yaitu melalui observasi dan wawancara secara langsung di lapangan secara mendalam kepada dua peternak itik Alabio di Desa Mamar dengan melakukan observasi /pengamatan secara langsung yang terjadi di lapangan. Pelaksanaan penelitian di Desa Mamar Kabupaten Hulu Sungai Utara. Parameter di uji dalam penelitian ini meliputi Bobot Telur, Fertilitas telur, Daya Tetas Telur, Suhu, Kelembapan dan Ventilasi. Hasil penelitian terdapatnya perbedaan jumlah telur yang di tetaskan dari 2 sistem berbeda di mana telur yang sistem penetasannya menggunakan sistem manual hasil tetas yang diperoleh lebih rendah dibandingkan menggunakan mesin tetas, perbedaannya cukup signifikan dari dua sistem yang digunakan yaitu untuk hasil yang menggunakan sistem manual didapatkan daya tetas sebesar 70% dari jumlah telur yang di tetaskan atau 2100 butir telur yang menetas dari 300 butir telur, dan untuk hasil yang menggunakan alat tetas/mesin penetas di mana daya tetas yang dihasilkan dikatakan tinggi sebesar 95% dari jumlah telur yang di tetaskan atau 4750 butir telur yang menetas dari 500 butir telur. pada hasil penelitian ini dapat dikatakan bahwa Terdapat dua sistem penetasan telur yaitu sistem penetasan telur manual yang menggunakan sekam padi dan menggunakan alat mesin tetas/modern, dan sistem penetasan dengan menggunakan alat mesin tetas/modern lebih baik karena jumlah telur yang di tetaskan lebih besar dari yang menggunakan sistem manual 1). Daya tetas yang dari 2 sistem penetasan yang dilakukan dapat di katakan berhasil di mana jumlah daya tetas untuk sistem manual sebesar 70% dari jumlah telur yang di tetaskan, dan untuk menggunakan alat tetas sebesar 95% dari jumlah telur yang di tetaskan 2). Dari 2 sistem yang digunakan oleh peternak baik sistem manual maupun menggunakan alat penetas/modern dikatakan berhasil di mana hasil tetas dari 2 sistem tersebut 70% dan 95% dari jumlah telur yang di tetaskan.

Kata kunci : Analisis system penetasan telur, Daya tetas telur, Keberhasilan penetasan

ABSTRACT

This research aims to analyze the Alabio duck egg hatching system in Mamar Village, North Hulu Sungai Regency. This research uses a survey method. As a measure of data research variables, data collection was used using the method used to collect primary data, namely through direct observation and interviews in the field in depth with two Alabio duck breeders in Mamar Village by conducting direct observations/observations that occurred in the field. Implementation of research in Mamar Village, North Hulu Sungai Regency. Parameters tested in this study included egg weight, egg fertility, egg hatchability, temperature, humidity and ventilation. The results of the research showed that there were differences in the number of eggs hatched from the 2 different systems, where for eggs whose hatching system used a manual system, the hatching results obtained were lower than those using a hatching machine. The difference was quite significant between the two systems used, namely for the results using the manual system, the results obtained were hatching is 70% of the number of eggs hatched or 2100 eggs hatched from 300 eggs, and for results using hatching equipment/hatching machines where the resulting hatchability is said to be high at 95% of the number of eggs hatched or 4750 an egg that hatches from 500 eggs. The results of this research can be said that there are two egg hatching systems, namely the manual egg hatching system using rice husks and using a modern hatching machine, and the hatching system using a modern hatching machine is better because the number of eggs hatched is greater than that using a manual system 1). The hatchability of the 2 hatching systems implemented can be said to be successful where the total hatchability for the manual system is 70% of the number of eggs hatched, and for using hatching equipment it is 95% of the number of eggs hatched 2). Of the 2 systems used by breeders, both the manual system and using modern hatching equipment, it is said to be successful where the hatching results from these 2 systems are 70% and 95% of the number of eggs hatched.

Keywords : Egg hatching system analysis, Egg hatchability, Hatching success

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 “**Analisis Sistem Penetasan Telur Itik Alabio di Desa Mamar Kabupaten Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan**”, 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 agar segera menyelesaikan skripsi.
2. Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Periode 2018-2023 dan Prof. Akhmad Rizalli Saidy, SP., M.Ag.Sc., Ph.D. Periode 2023-2028 Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc selaku dosen Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing Ketua yang telah mengarahkan dan membimbing dari semester awal hingga tahap penyelesaian skripsi.
5. Ir. Hj. Herliani, M.Si. selaku Pembimbing Anggota yang telah mengarahkan dan membimbing pada tahap penyelesaian skripsi.
6. Sista Risqiana, M.Pt..dan Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko , M.Si 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 untuk Abdan Sakoru, Muhammad Nawawi, dan Abdi Mubarak.
9. 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, 7 Desember 2023



Zakirin
1810515310010

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	v
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	2
Perumusan Masalah.....	2
Hipotesis	2
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Itik Petelur Lokal	4
Itik Alabio (<i>Anas platyrhynchos borneo</i>)	5
Penetasan Telur.....	6
Pakan Itik.....	7
Bobot Telur.....	9
Indeks Telur.....	10
Fertilitas.....	10
Daya Tetas.....	10
Kematian Embrio	11
Bobot Tetas.....	11
METODE PENELITIAN.....	14
Waktu dan Tempat	14
Tahapan Penelitian	14
Pengambilan Data.....	14

Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	14
Parameter Yang Diuji.....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Kondisi Umum Wilayah Dan Usaha Penetasan.....	25
Sistem Penetasan Degan Manual (Menggunakan Sekam Padi).....	26
Sistem Penetasan Dengan Mesin Tetas.....	27
Ventilasi.....	28

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Kebutuhan Gizi Itik Petelur Pada Berbagai Umur.....	9
2. Penggolongan Telur Berdasarkan Beratnya.....	10
3. Tahapan penetasan telur itik secara alami/manual.....	27
4. Tahapan penetasan telur itik secara modern.....	28

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Itik Alabio.....	5
2.	Penetasan Telur Itik.....	6
3.	Penetasan telur dengan sekam padi.....	27
4.	Penetasan telur dengan mesin tetas.....	28