

**PERBANDINGAN PRODUKSI DAN KUALITAS FISIK TELUR
ITIK ALABIO (*Anas platyrhynchos* Borneo) PADA PERIODE
PERTAMA DAN PERIODE KEDUA**



AISIYAH HIDAYATI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**PERBANDINGAN PRODUKSI DAN KUALITAS FISIK TELUR
ITIK ALABIO (*Anas platyrhynchos* Borneo) PADA PERIODE
PERTAMA DAN PERIODE KEDUA**

Oleh

AISIYAH HIDAYATI

NIM : 1910515320010

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

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

2023

RINGKASAN

AISIYAH HIDAYATI. Perbandingan Produksi Dan Kualitas Fasik Telur Itik Alabio (*Anas Platyrhynchos* Borneo) Pada Periode Pertama Dan Periode Kedua, dibimbing oleh bapak Abrani Sulaiman dan bapak Danang Biyatmoko.

Itik Alabio (*Anas platyrhynchos* Borneo) merupakan salah satu plasma nutfah unggas lokal di Kalimantan Selatan dan mempunyai keunggulan sebagai penghasil telur. Peran itik Alabio sebagai sumber penunjang protein hewani berupa telur dan dapat meningkatkan perekonomian masyarakat melalui bidang peternakan. Itik Alabio memiliki peran yang sangat besar terhadap peningkatan pendapatan peternak itik di pedesaan. Seiring dengan bertambah umur kemampuan produksi telur itik lokal akan semakin menurun. Faktor-faktor yang menentukan produksi telur adalah genetik, nutrisi, usia produksi, jenis kandang, sistem pemeliharaan (ekstensif, semi intensif, dan intensif), dan temperature. Kualitas kerabang dan kualitas internal telur yakni indeks putih telur, indeks *yolk* dan *Haugh unit* (HU) ditentukan oleh faktor-faktor seperti penyimpanan, strain unggas, umur, *molting*, nutrisi pakan dan penyakit.

Penelitian ini dilaksanakan selama tiga bulan dari bulan Januari – Maret tahun 2023 dan dilakukan pengukuran di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh umur itik Alabio (sebelum dan setelah *molting*) terhadap produksi dan kualitas fisik telur yaitu bentuk telur, indeks bentuk telur, indeks kuning telur, indeks putih telur dan *Haugh unit* (HU) telur itik Alabio. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu uji hipotesis dengan uji independent sampel T test ini digunakan untuk membandingkan rata-rata kedua periode (periode sebelum dan periode sesudah *molting*). Yakni (P₁) untuk periode pertama telur itik Alabio (umur itik 15-18 bulan) dan (P₂) untuk periode kedua telur itik Alabio (umur itik 22-24 bulan).

Dari hasil penelitian ini produksi telur itik mengalami penurunan pada produksi periode setelah *molting*. Terjadi kenaikan kualitas pada bentuk telur (BT), indeks bentuk telur (IBT), Indeks putih telur (IPT) dan *haugh unit* (HU) sedangkan pada indeks kuning telur (IKT) mengalami penurunan kualitas pada produksi telur pada periode setelah *molting*. Hasil uji pada produksi, bobot telur (BT), indeks

bentuk telur (IBT) dan indeks kuning telur (IKT) telur itik menunjukkan berbeda nyata sedangkan pada indeks putih telur (IPT) dan haugh unit (HU) menunjukkan hasil tidak berbeda nyata.

Judul : Perbandingan Produksi Dan Kualitas Fisik Telur Itik Alabio (*Anas Platyrhynchos* Borneo) Pada Periode Pertama Dan Periode Kedua.

Nama : Aisiyah Hidayati

NIM : 1910515320010

Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota,



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

Ketua,



Dr. Ir. 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 : 23 Juni 2023

RIWAYAT HIDUP



Aisiyah Hidayati adalah anak pertama dari tiga bersaudara, dari pasangan Raden Panjono dan Ratna Hidayah, dilahirkan di Tabudarat Selatan Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 13 November 2000. Penulis pernah bersekolah di SDN Sungai Jelai 1 pada tahun 2013, dan dilanjutkan ke sekolah MTsN 1 Pelaihari lulus pada tahun 2016, kemudian melanjutkan ke sekolah SMK PP Pelaihari lulus pada tahun 2019. Pada bulan September 2019 penulis melanjutkan jenjang Pendidikan di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, dengan Program Studi S-1 Peternakan jalur mandiri.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis aktif di organisasi kemahasiswaan Himpunan Mahasiswa Peternakan pada tahun 2019-2022. Pada tanggal 1 Agustus 2022 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Sungai Besar Kecamatan Banjarbaru Selatan Kota Banjarbaru. Kemudian bulan Januari hingga maret 2023, penulis melaksanakan penelitian berjudul “Perbandingan produksi dan kualitas fisik telur itik Alabio (*Anas Platyrhynchos* Borneo) pada periode pertama dan periode kedua” dibimbing oleh bapak Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M. Sc., selaku pembimbing ketua dan bapak Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si. selaku pembimbing anggota.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Perbandingan produksi dan kualitas fisik telur itik Alabio (*Anas Platyrhynchos* Borneo) pada periode pertama dan periode kedua”.

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

1. Keluarga besar penulis yang Ayah Raden Panjono, Ibu Ratna Hidayah, serta Adik Fitri Nuh Hidayati dan Muhammad Sidqi Wafi Hidayat, tercinta yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan berupa moril maupun materil yang menjadi alasan terkuat bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian skripsi.
2. Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dr. Ir. Nursyam AS, MP. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc. sebagai Pembimbing Ketua dan Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si. selaku pembimbing anggota yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal penulisan proposal hingga tahap penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Ir. Anis Wahdi, M.Si dan Ibu Habibah, S.Pt., M.P selaku dosen penguji ujian komprehensif.
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. Teman-teman angkatan 2019 terutama Novi, Ani, Aulia, Ajeng, Tria, Nuha, Dea, Teo dan Ami serta teman sepenelitian Maghfirah, Imam dan Tio yang telah banyak mendukung, bekerjasama, dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, terlebih khusus di bidang peternakan. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca terutama bagi penulis sendiri. Aamiin.

Banjarbaru, 19 Juni 2023



Aisyah Hidayati

NIM. 1910515320010

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
Tujuan	Error! Bookmark not defined.
Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Molting</i>	Error! Bookmark not defined.
Telur itik.....	Error! Bookmark not defined.
Produksi telur	Error! Bookmark not defined.
Berat telur.....	Error! Bookmark not defined.
Indeks Bentuk Telur	Error! Bookmark not defined.
Indeks kuning telur.....	Error! Bookmark not defined.
Indeks putih telur.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Haugh unit (HU)</i>	Error! Bookmark not defined.
Pakan.....	Error! Bookmark not defined.
BAHAN DAN METODE	Error! Bookmark not defined.
Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Bahan dan Alat.....	Error! Bookmark not defined.
Metode penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Pelaksanaan penelitian	Error! Bookmark not defined.
Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
Produksi Telur.....	Error! Bookmark not defined.
Bobot Telur	Error! Bookmark not defined.
Indeks Bentuk Telur.....	Error! Bookmark not defined.
Indeks Kuning Telur	Error! Bookmark not defined.
Indeks Putih Telur.....	Error! Bookmark not defined.

Haugh Unit	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 1. Kelompok ukuran telur itik berdasarkan beratnya .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Nilai Haugh Unit (HU)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Produksi Telur, Bobot Telur, Indeks Bentuk Telur, Indeks Kuning Telur, Indeks Putih Telur dan Haugh Unit telur Alabio pada Periode 1 dan 2.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 1. struktur telur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Grafik Produksi Telur Alabio periode 1 dan 2...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Grafik Bobot Telur Alabio periode 1 dan 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Grafik Indeks Bentuk Telur Alabio periode 1 dan 2.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. Grafik Indeks Kuning Telur Alabio periode 1 dan 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. Grafik Indeks Putih Telur Alabio periode 1 dan 2....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Grafik Haugh Unit Telur Alabio periode 1 dan 2	Error! Bookmark not defined.

