

**VARIASI KUALITAS TELUR KONSUMSI ITIK MOJOSARI
PADA USIA PRODUKSI BERBEDA
DI BPTU-HPT PELAIHARI**



MUHAMMAD NOORRAHMAN

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

**VARIASI KUALITAS TELUR KONSUMSI ITIK MOJOSARI
PADA USIA PRODUKSI BERBEDA
DI BPTU-HPT PELAIHARI**

Oleh

Muhammad Noorrahaman

1910515110001

**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**

RINGKASAN

MUHAMMAD NOORRAHMAN. Variasi Kualitas Telur Konsumsi Itik Mojosari Pada Usia Produksi Berbeda Di BPTU-HPT Pelaihari, di bimbing oleh Bapak Muhammad Rizal dan Bapak H. Abrani Sulaiman.

Penelitian ini dilaksanakan selama 5 bulan dari Februari sampai dengan Juni 2023 di BPTU-HPT Pelaihari selanjutnya di lakukan pengukuran di Laboratorium Produksi Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui variasi kualitas telur pada usia produksi berbeda antara umur 6, 12, dan 18 bulan dengan bobot telur, tebal kerabang, bobot albumen, dan bobot *yolk*, pada telur itik Mojosari dan Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas telur itik mojosari pada usia produksi berbeda antara umur 6, 12, dan 18 bulan.

Penelitian ini menggunakan metode observasi kuantitatif melalui pengukuran bagian bobot telur, tebal kerabang, bobot albumen dan bobot *yolk*. Pada telur konsumsi Itik Mojosari yang digunakan sebagai penelitian diambil sebanyak 150 butir telur pada tiga kandang yang berbeda dengan umur berbeda yaitu umur induk 6, 12, dan 18 bulan dimana 50 butir telur pada masing-masing umur sebagai ulangan. Penelitian ini menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan menggunakan analisis ANOVA dan DMRT.

Hasil analisis menunjukkan umur induk Itik Mojosari berpengaruh nyata terhadap bobot telur, bobot albumen, dan bobot *yolk* pada umur produksi berbeda antara umur 6, 12, dan 18 bulan mengalami kenaikan seiring dengan meningkatnya umur induk itik sedangkan pada tebal kerabang mengalami penurunan seiring bertambahnya umur itik. Dari hasil pengamatan dan pengukuran yang dilakukan pada telur dengan umur 6, 12, dan 18 bulan didapati yang terbaik adalah umur 12 bulan.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Variasi Kualitas Telur Konsumsi Itik Mojosari Pada Usia Produksi
Berbeda Di BPTU-HPT Pelaihari
Nama : Muhammad Noorrahman
NIM : 1910515110001
Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota



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

Ketua



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.
NIP. 19650228 199102 1 001

Diketahui oleh :
Ketua
Jurusan Peternakan



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

Tanggal lulus : 21 September 2023

RIWAYAT HIDUP



MUHAMMAD NOORRAHMAN lahir di Ilung, Kecamatan Batang alai Utara, Kabupaten Barabai Hulu Sungai Tengah, Kalimantan Selatan pada tanggal 09 Juli 2001 sebagai anak ke-3 dari tiga besaudara. Anak dari pasangan H. Sunardi (Alm) dan Hj. Siti Normahidah. Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2013, kemudian melanjutkan Pendidikan di Sekolah Menengan Pertama di SMP Negeri 1 Kuaro lulus pada tahun 2016, selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan di Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Kuaro dengan mengambil jurusan IPA dan lulus pada tahun 2019, setelah itu masuk Perguruan Tinggi Universitas Lambung Mangkurat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan pada tahun 2019 melalui jalur SNMPTN.

Selama jadi mahasiswa, penulis aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Peternakan FAPERTA ULM sebagai koordinator INFOKOM periode 2022-2023 dan penulis aktif dalam organisasi Dewan Perwakilan Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Faperta ULM (DPM-KM faperta ULM) sebagai anggota komisi II (2) pengawasan dan anggaran periode 2022-2023. Pada tanggal 1 juli 2022 hingga 31 juli 2022 penulis mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Teluk Dalam, Kecamatan Banjarmasin Tengan, Kota Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan. Pada tahun 2023 melaksanakan penelitian di BPTU-HPT Pelaihari dan di Laboratorium Produksi Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat dengan judul “Variasi Kualitas Telur Konsumsi Itik Mojosari Pada Usia Produksi Berbeda Di BPTU-HPT Pelaihari” di bawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU, selaku Pembimbing Ketua dan Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc. selaku Pembimbing Anggota.

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala, karena berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Variasi Kualitas Telur Konsusmsi Itik Mojosari Pada Usia Produksi Berbeda Di BPTU-HPT Pelaihari”, tepat pada waktunya.

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

1. Keluarga besar H. Sunardi (Alm) dan Hj. Siti Normahidah serta Kakak Norma Yadi Saputra dan Kakak Arif Hidayat yang selalu menjadi pendukung terbaik, pemberi semangat untuk tidak menyerah untuk terus melangkah dan semua doa yang dipanjatkan untuk penulis guna kelancaran disemua urusan.
2. Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU. selaku Dosen Pembimbing Ketua dan Bapak Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak membantu penulis berupa bimbingan, arahan, masukan, ilmu dan pengalaman kepada penulis selama berjalannya pengerjaan skripsi ini.
4. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian ULM yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga.
5. Selurun pimpinan dan staf di BPTU-HPT pelaihari atas Kerjasama dan bimbingan dalam melakukan pekerjaan selama disana.
6. Teman-teman Angkatan 2019 keluarga CALGARY yang telah banyak membantu dalam pengerjaan penelitian dan penulisan. Teruntuk Artanti, Gusti, Novi, Sekar dan semua yang terlibat dalam penelitian dan penulisan, Terima kasih untuk teman-teman jurusan lain yang ada difaperta dan di ULM atas semangat dan dukungannya yang tidak bisa disebutkan secara keseluruhan.

7. Serta semua 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, 21 September 2023



Muhammad Noorrahman
NIM: 1910515110001

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
PENDAHULUAN.....	1
Latar belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Tujuan.....	2
Hipotesis.....	2
Manfaat.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Itik.....	4
Itik Mojosari.....	5
Manajemen Pemeliharaan.....	6
Telur Itik.....	7
Bobot Telur.....	10
Tebal Kerabang.....	11
Bobot albumen.....	12
Bobot <i>yolk</i>	13
MATERI DAN METODE.....	14
Tempat dan Waktu penelitian.....	14
Bahan dan Alat.....	14
Bahan	14
Alat.....	14
Metode Penelitian.....	15
Pelaksanaan Penelitian.....	15

Persiapan Penelitian.....	15
Pengamatan Penelitian.....	15
Analisis data.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
Pengaruh umur induk terhadap bobot telur.....	18
Pengaruh umur induk terhadap tebal kerabang.....	19
Pengaruh umur induk terhadap bobot albumen.....	20
Pengaruh umur induk terhadap bobot <i>yolk</i>	21
KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
Kesimpulan.....	22
Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi ukuran gramading dan berat telur g/butir.....	8
Tabel 2. Persyaratan mutu fisik telur.....	9
Tabel 3. Kandungan komposisi gizi telur itik/ 100 g.....	10
Tabel 4. Bobot telur yang dihasilkan oleh umur induk yang berbeda.....	18
Tabel 5. Tebal kerabang yang dihasilkan oleh umur induk yang berbeda.....	19
Tabel 6. Bobot albumen yang dihasilkan oleh umur induk yang berbeda.....	20
Tabel 7. Bobot <i>yolk</i> yang dihasilkan oleh umur induk yang berbeda.....	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Itik Mojosari (Dokumentasi pribadi).....	5

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data descriptives.....	27
Lampiran 2. Test Homogen.....	27
Lampiran 3. ANOVA.....	28
Lampiran 4. Post hoc tests Multiple Comparisons.....	28
Lampiran 5. Homogeneous Subsets.....	29
Lampiran 6. Dokumentasi penelitian.....	31