

**PERBANDINGAN KUALITAS TELUR AYAM KOKOK BALENGGEK
YANG DIPELIHARA KELOMPOK TERNAK ASOSIASI PECINTA AKB
(EX SITU) DENGAN KELOMPOK TERNAK BATU BAJANJANG TIGO
LURAH (IN SITU)**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PERBANDINGAN KUALITAS TELUR AYAM KOKOK BALENGGEK
YANG DIPELIHARA KELOMPOK TERNAK ASOSIASI PECINTA AKB
(EX SITU) DENGAN KELOMPOK TERNAK BATU BAJANJANG TIGO
LURAH (IN SITU)**

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

DEKA ANWAR

Perbandingan Kualitas Telur Ayam Kokok Balenggek Yang Dipelihara Kelompok Ternak Asosiasi Pecinta AKB (*Ex Situ*) Dengan Kelompok Ternak Batu Bajarjang Tigo Lurah (*In Situ*)

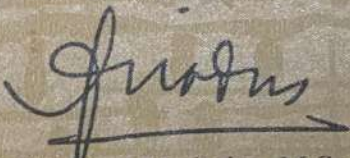
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP
NIP. 196305131988032003


Dr. Ir. Fuad Madarisa, M.Sc
NIP. 196106181987021001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP	-----
Sekretaris	Dr. Ir. Masrizal, MS	-----
Anggota	Dr. Ir. Fuad Madarisa, M.Sc	
Anggota	Dr. Ir. Yan Heryandi, MP	-----
Anggota	Dr. Ir. Zulkarnain, MS	-----
Anggota	Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus: 27 April 2023

**PERBANDINGAN KUALITAS TELUR AYAM KOKOK BALENGGEK
YANG DIPELIHARA KELOMPOK TERNAK ASOSIASI PECINTA AKB
(EX SITU) DENGAN KELOMPOK TERNAK BATU BAJANJANG TIGO
LURAH (IN SITU)**

Deka Anwar dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP dan **Dr. Ir. Fuad Madarisa, MSc.**
Departemen Ilmu Teknologi dan Produksi Ternak
Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas telur Ayam Kokok Balenggek yang dipelihara di kelompok ternak Asosiasi Pecinta AKB (*Ex situ*) dengan kelompok ternak Batu Bajanjang Tigo Lurah (*In situ*). Jumlah sampel 120 butir telur AKB, terdiri dari 60 butir telur kelompok ternak Asosiasi Pecinta AKB dan 60 butir telur kelompok ternak Batu Bajanjang Tigo Lurah. Peubah yang diamati meliputi kualitas eksternal telur seperti: berat telur, indeks telur, ketebalan kerabang telur, bobot kerabang telur dan kualitas internal telur seperti: indeks putih telur, bobot putih telur, indeks kuning telur, bobot kuning telur dan warna kuning telur. Analisis data menggunakan uji statistik t independent sample test sebagai perbandingan kualitas telur Ayam Kokok Balenggek. Hasil penelitian kualitas eksternal telur Ayam Kokok Balenggek didapatkan berat telur, ketebalan kerabang telur dan bobot kerabang telur ($P < 0,01$) berbeda sangat nyata, sedangkan indeks telur ($P > 0,05$) tidak berbeda nyata. Untuk kualitas internal telur Ayam Kokok Balenggek didapatkan indeks Putih telur ($P < 0,01$) berbeda nyata dan bobot putih telur ($P > 0,05$) tidak berbeda nyata, sedangkan indeks kuning telur ($P > 0,05$) tidak berbeda nyata, bobot kuning telur dan warna kuning telur ($P < 0,01$) berbeda sangat nyata. Berdasarkan kualitas eksternal telur kelompok ternak Asosiasi Pecinta AKB memiliki kualitas yang baik dibandingkan dengan kelompok ternak Batu Bajanjang Tigo Lurah kecuali dari indeks telur sedangkan kualitas internal telur kelompok ternak Asosiasi Pecinta AKB memiliki kualitas yang baik dibandingkan kelompok ternak Batu Bajanjang Tigo Lurah kecuali indeks kuning telur dan bobot putih telur. Perbedaan kualitas telur baik eksternal dan internal telur ini disebabkan oleh manajemen pemeliharaan baik dari kandungan nutrisi pakan genetik, lingkungan, umur, suhu dan lama penyimpanan telur.

Kata kunci: Ayam Kokok Balenggek, Kualitas Eksternal Telur, Kualitas Internal Telur

**PERBANDINGAN KUALITAS TELUR AYAM KOKOK BALENGGEK
YANG DIPELIHARA KELOMPOK TERNAK ASOSIASI PECINTA AKB
(EX SITU) DENGAN KELOMPOK TERNAK BATU BAJANJANG TIGO
LURAH (IN SITU)**

(Deka Anwar under guidance
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP and Dr. Ir. Fuad Madarisa, MSc.
Department of Technology and Animal Production
Andalas University Padang, 2023)

ABSTRAK

This research aims to determine the quality of Balenggek Cockerel eggs kept in the AKB Lovers Association livestock group (*Ex situ*) with the Batu Bajanjang Tigo Lurah livestock group (*In situ*). The total sample was 120 AKB eggs, consisting of 60 eggs from the AKB Lovers Association livestock group and 60 eggs from the Batu Bajanjang Tigo Lurah livestock group. The changes observed include the external quality of the egg such as: egg weight, egg index, egg shell thickness, egg shell weight and internal egg quality such as: egg white index, egg white weight, egg yolk index, egg yolk weight and egg yolk color. Data analysis used the independent sample t statistical test as a comparison of the quality of Balenggek Kokok Chicken eggs. The results of research on the external quality of Balenggek Cockerel eggs showed that egg weight, eggshell thickness and eggshell weight ($P < 0.01$) were very significantly different, while egg index ($P > 0.05$) was not significantly different. For the internal quality of Balenggek Kokok Chicken eggs, the egg white index ($P < 0.01$) was significantly different and the egg white weight ($P > 0.05$) was not significantly different, while the egg yolk index ($P > 0.05$) was not significantly different. egg yolk weight and egg yolk color ($P < 0.01$) were very significantly different. Based on the external quality of the eggs of the AKB Lovers Association livestock group, the quality is good compared to the Batu Bajanjang Tigo Lurah livestock group except for the egg index, while the internal quality of the eggs of the AKB Lovers Association livestock group has good quality compared to the Batu Bajanjang Tigo Lurah livestock group except for the egg yolk index and egg white weight. The difference in egg quality, both external and internal, is caused by good maintenance management of the nutritional content of genetic feed, environment, age, temperature and egg storage time.

Keywords: Balenggek Cockerel, External Quality of Eggs, Internal Quality of Eggs