

**PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul :

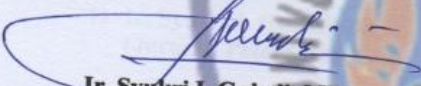
**PENAMPILAN PRODUKSI TELUR BURUNG PUYUH (*Coturnix-coturnix japonica*) YANG DIBERIKAN WARNA CAHAYA BERBEDA**

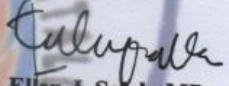
**OLEH :  
ZULKIFLI KOROMO  
NIM. 621414068**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

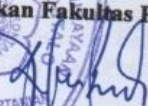
  
**Ir. Syukri I. Gubali, MP**  
NIP.19650514 199403 1 003

  
**Ir. Ellen J. Saleh, MP**  
NIP. 19720518 200501 2 002

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Pertanian**

**Ketua Jurusan Peternakan**

  
**Dr. Ir. Asda Rau, M.Si**  
NIP. 19620706 199403 2 001

  
**Ir. Nibras Karnam Lava, MP**  
NIP. 19661206 200112 2 001

Tanggal Lulus :

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENAMPILAN PRODUKSI TELUR BURUNG PUYUH (*Coturnix-coturnix japonica*) YANG DIBERIKAN WARNA CAHAYA YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**

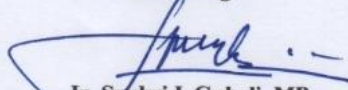
**OLEH :**

**ZULKIFLI KOROMO**

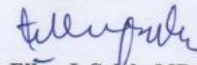
**NIM. 621414068**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

  
**Ir. Syukri I. Gubali, MP**  
**NIP. 19650514 199403 1 003**

**Pembimbing II**

  
**Ir. Ellen J. Saleh, MP**  
**NIP. 19720518 200501 2 002**

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Peternakan**

  
**Ir. Nibras Kargain Laya, MP**  
**NIP. 19661206 200112 2001**

## ABSTRAK

**ZULKIFLI KOROMO. 2020. Penampilan Produksi Telur Burung Puyuh yang Diberikan Warna Cahaya Berbeda. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Syukri I. Gubali dan Ellen J. Saleh sebagai Pembimbing.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penampilan produksi telur burung puyuh yang diberikan warna cahaya berbeda. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan P0 (Tanpa Pemberian Cahaya), P1 (Pemberian Cahaya Merah), P2 (Pemberian Cahaya Hijau), P3 (Pemberian Cahaya Biru), dan P4 (Pemberian Cahaya Kuning). Parameter yang diukur adalah produksi telur, bobot telur, konsumsi pakan, dan konversi pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, pemberian warna cahaya berbeda (merah, kuning, hijau, dan biru) yang diperoleh dari hasil analisis sidik ragam memberikan pengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap produksi telur, bobot telur, dan konsumsi pakan burung puyuh. Sedangkan pemberian warna cahaya berbeda tidak memberikan pengaruh nyata ( $P<0,05$ ) pada konversi pakan burung puyuh.

**Kata Kunci :** *Burung Puyuh, Pemberian Warna Cahaya, Produksi Telur, Performans*

ABSTRACT

ZULKIFLI KOROMO. 2020. The Performance of Egg Production of Quails Given Different Light Colors. Skripsi. Study Program of Animal Science. Faculty of Agriculture. State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Syukri I. Gubali, and the Co-supervisor is Ellen J. Saleh.

The research aimed to find out the performance of egg production of quails given different light colors. It applied a Randomized Block Design (RBD), with five treatments and three replications. P0 treatment (No Color Provision), P1 (Provision of Red Light Provision), P2 (Provision of Green Light), P3 (Provision of Blue Light), P4 (Provision of Yellow Light). Meanwhile, the parameters measured were egg production, egg weight, feed consumption, and feed conversion. The research finding revealed that the provision of different light colors (red, yellow, green, and blue) that was obtained from the result of the analysis of variance had a significant effect ( $P > 0,05$ ) towards egg production, egg weight, and feed consumption of quails. On the other hand, the provision of different light colors had no significant effect ( $P < 0,05$ ) towards feed conversion of quails.

**Keywords:** *Quails, Provision of Light Colors, Egg Production*



1. Dr. Eduard Welah, ST, MT, sebagai Rektor Universitas Negeri Gorontalo yang telah memberikan ijin sebagai penulis untuk menuliskan nama di Universitas Negeri Gorontalo.
2. Dr. Ir. Andi Rauf, M.Si, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
3. Ir. Nihars K. Laya, M, selaku Ketua Jurusan Perternakan, dan Dr. Syahendin, S.P, M.Si sebagai sekretaris Jurusan Perternakan Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
4. Ir. Syukri I. Gubali, MP, selaku Asisten Pembimbing I sekaligus sebagai dosen Pembimbing Akademik, penulis dan Ibu Ir. Ellen J. Saleh, MP sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu tenaga dan pikiran dalam

