

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:

**PENGARUH WARNA CAHAYA TERHADAP PERTAMBAHAN
BOBOT BADAN, KONSUMSI RANSUM DAN EFISIENSI RANSUM
PADA AYAM KAMPUNG SUPER FASE STARTER**

OLEH :

**MEYLAN ISILA
NIM. 621415079**

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing I

Pembimbing II


**Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP. 196505141994031003**



**Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si
NIP. 197104032002121001**

Mengetahui:

Dekan Fakultas Pertanian

Ketua Jurusan Peternakan


**Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001**


**Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 196612062001122001**

Tanggal Lulus : 14 Januari 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH WARNA CAHAYA TERHADAP PERTAMBAHAN
BOBOT BADAN, KONSUMSI RANSUM DAN EFISIENSI RANSUM
PADA AYAM KAMPUNG SUPER FASE STARTER**

SKRIPSI

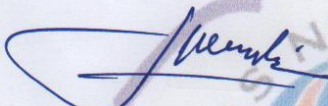
OLEH :

**MEYLAN ISILA
NIM. 621415079**

Telah diperiksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Ir. Svukri I. Gubali, MP
NIP. 19650514199403 1 003


Suparmin Fathan S.Pt. MSi
NIP. 197110403 2002 1 001

**Mengetahui :
Ketua Jurusan Peternakan**


Ir. Nibras Karnadin Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

ABSTRAK

Meylan Isila. 2020. Pengaruh Warna Cahaya terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum dan Efisiensi Ransum pada Ayam Kampung Super Fase Starter. Skripsi. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Syukri I. Gubali dan Suparmin Fathan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh warna cahaya yang berbeda terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan efisiensi ransum ayam kampung super fase starter. Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu P1 (warna cahaya putih), P2 (warna cahaya kuning), P3 (warna cahaya hijau), P4 (warna cahaya merah), dan P5 (warna cahaya biru). Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan menggunakan *Analisis Of Varians* (ANOVA) dan jika hasilnya berpengaruh nyata maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa berpengaruh tidak nyata ($P > 0.05$) terhadap variabel pertambahan bobot badan, konsumsi ransum, dan efisiensi ransum ayam kampung super. Pertambahan bobot badan tertinggi diperoleh pada perlakuan P5 yang menggunakan warna cahaya biru dengan nilai rata-rata 61,53125 gr/ekor/minggu. Konsumsi ransum tertinggi terdapat pada perlakuan P5 yang menggunakan warna cahaya biru dengan nilai rata-rata 13,75 gr/ekor/hari. Efisiensi ransum terbaik (terendah) terdapat pada perlakuan P5 yang menggunakan warna cahaya biru dengan nilai rata-rata 4,15. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa warna cahaya yang berbeda memberikan pengaruh tidak nyata terhadap pertambahan bobot badan, konsumsi ransum, dan efisiensi ransum ayam kampung super fase starter.

Kata Kunci : Ayam Kampung Super, Warna, Bobot, Konsumsi, Efisiensi.

ABSTRACT

Meylan Isila. The Effect of Light Color to Weight Gain, Ration Consumption, and Ration Efficiency at Starter Phase Super Native Chicken. Skripsi. Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Syukri I. Gubali and the co-supervisor is Suparmin Fathan.

The research objective was to find out the effect of different light color to the weight gain, ration consumption, and ration efficiency at phase starter super native chicken. The research applied Completely Randomized Design which comprised 5 treatments and 4 replications namely P1 (white light), P2 (yellow light), P3 (green light), P4 (red light), and P5 (blue light). The obtained data were analyzed by using Analysis of Variance (ANOVA) and if the result had significant difference so that it was continued to Least Significant Difference (LSD) test. The research finding showed that it had insignificant effect ($P > 0.05$) to the variables of weight gain, ration consumption, and ration efficiency of super native chicken. The highest weight gain achieved in treatment P5 which applying blue light with average value of 61,53125 gr/chicken/week. Meanwhile, the highest ration consumption found in treatment P5 too with average value of 13,75 gr/chicken/day. Additionally, the best (the lowest) ration efficiency found in treatment P5 too with average value of 4,15. Based on the findings, it was concluded that different light color had insignificant effect on the weight gain, ration consumption, and ration efficiency of starter phase super native chicken.

Keywords: *Super Native Chicken, Color, Weight, Consumption, Efficiency*

