

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Yang Berjudul:

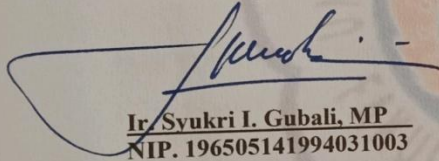
**PENGARUH PEMBERIAN WARNA CAHAYA YANG BERBEDA  
TERHADAP PERSENTASI KARKAS DAN BOBOT KARKAS  
PADA AYAM KAMPUNG SUPER FASE FINISHER**

Oleh:

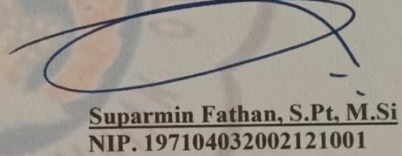
**IDRUS UMAR  
NIM. 621415082**

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

**Pembimbing I**

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

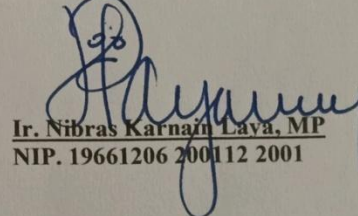
**Pembimbing II**

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

Mengetahui:

  
**Dekan Fakultas Pertanian**  
  
**Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001**

**Ketua Jurusan Peternakan**

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

**Tanggal Lulus : 14 Februari 2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH PEMBERIAN WARNA CAHAYA YANG BERBEDA  
TERHADAP PERSENTASI KARKAS DAN BOBOT KARKAS  
PADA AYAM KAMPUNG SUPER FASE FINISHER

SKRIPSI

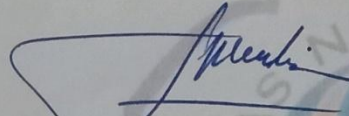
OLEH :

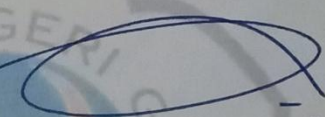
IDRUS UMAR  
NIM. 621415082

Telah diperiksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing

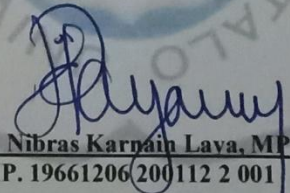
Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

Mengetahui :  
Ketua Jurusan Peternakan

  
Ir. Nibras Karnain Laya, MP  
NIP. 19661206200112 2 001

## ABSTRAK

**Idrus Umar. 2020. Pengaruh Pemberian Warna Cahaya yang Berbeda terhadap Persentasi Karkas dan Bobot Karkas pada Ayam Kampung Super Fase Finisher. Skripsi. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Syukri I. Gubali dan Suparmin Fathan.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian warna cahaya yang berbeda terhadap persentasi karkas dan bobot karkas pada ayam kampung super fase finisher. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan sehingga terdapat 20 unit percobaan, dan setiap unit diisi 4 ekor ayam umur 6 minggu, sehingga jumlah ayam kampung kampung super yang digunakan sebanyak 80 ekor. Perlakuan yang diberikan adalah 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 *analysis of varians* (ANOVA) dan jika hasilnya berpengaruh maka, dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa, perlakuan berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentasi karkas dan bobot karkas ayam kampung super fase finisher. Persentasi karkas tertinggi terdapat pada perlakuan yang diberi cahaya warna merah dengan nilai rata-rata 62,455%. Berat karkas tertinggi terdapat pada perlakuan yang sama yaitu yang diberi cahaya warna merah dengan nilai rata-rata 674,75 gr/ekor. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian warna cahaya yang berbeda berpengaruh tidak nyata terhadap persentasi karkas dan bobot karkas ayam kampung super fase finisher.

**Kata Kunci :** Ayam Kampung Super, Warna Cahaya, Karkas, Bobot Karkas



## ABSTRACT

**Idrus Umar. 2020. The Effect of Providing Different Color of Light towards Carcass Percentage and Weight on Super Free-range Chicken of Finisher Phase. 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 Suparmin Fathan.**

This research aims to find out the effect of providing different color of light towards carcass percentage and weight on the super free-range chicken of the finisher phase. The design is a completely randomized design consisting of 5 treatments and 4 repetitions, and therefore there are 20 units of experiment. Each unit contains 4 chickens aged 6 weeks. The number of super free-range chickens are 80. The treatment is P1 (white light), P2 (yellow light), P3 (green light), P4 (red light) and P5 (blue light). The data obtained is then analyzed with analysis of variance (ANOVA), and if the result has an effect, then it is continued to the least significant difference test. The findings reveal that the treatment has an effect but not real ( $P > 0,05$ ) towards carcass percentage and weight on the super free-range chicken of finisher phase. The highest carcass percentage is in red light treatment with an average score of 62,455%. The highest carcass weight is also in the same treatment, with the average score of 674,75 gr/chicken. The conclusion is that providing different color of light has an effect but not real towards carcass percentage and weight on the super free-range chicken of finisher phase.

**Keywords:** Super Free-range Chicken, Color of Light, Carcass, Carcass Weight

