

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:

KARAKTERISTIK KUALITATIF AYAM KL YANG DI PELIHARA DI  
LABORATORIUM PRODUKSI UNGGAS FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Oleh:

FIRMAN ADAM  
NIM. 621415033

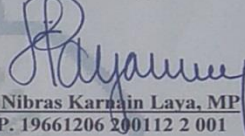
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing I,



Safriyanto Dako, S.Pt., M.Si  
NIP. 19730321 200312 1 001

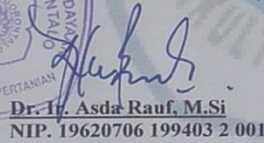
Pembimbing II,



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

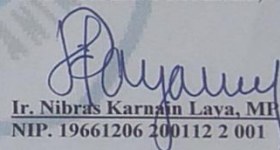
Mengetahui:

Dekan Fakultas Pertanian,



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

Ketua Jurusan Peternakan,



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

Tanggal Lulus: 18 Januari 2020

LEMBAR PERSETUJUAN

KARAKTERISTIK KUALITATIF AYAM KL YANG DIPELIHARA DI  
LABORATORIUM PRODUKSI UNGGAS FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

SKRIPSI

OLEH  
FIRMAN ADAM  
NIM. 621 415 033

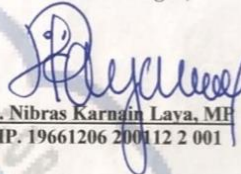
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I,



Safrivanto Dako, S.Pt., M.Si  
NIP. 19730321 200312 1 001


Pembimbing II,



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Peternakan  
Fakultas Pertanian



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

## ABSTRAK

**Firman Adam, 621415033. Karakteristik Kualitatif Ayam Kampung KL Yang Di Pelihara Di Laboratorium Produksi Unggas Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sifat kualitatif ayam kampung leghorn (KL) yang di pelihara di laboratorium produksi unggas fakultas pertanian universitas negeri gorontalo. Penelitian dilaksanakan pada bulan September sampai dengan November 2019 di Kelurahan Tumbihe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Penelitian menggunakan data kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan Persilangan ayam K(♂) x L (♀) dihasilkan f1 ayam KL sebanyak 43 ekor, presentasi fenotipe bulu tidak berwarna (putih) 9,09% (6♀) dan presentasi fenotipe bulu berwarna 90,91% (10♂, 27♀). Fenotipe bulu tidak berwarna bersifat resesif terhadap bulu berwarna pada ayam KL. Hal ini menggambarkan pola warna Columbian hasil persilangan yang terbentuk. Fenotipe corak bulu ayam KL fenotipe lurik 16,28%, polos 83,72%. Corak bulu polos pada ayam KL lebih dominan dari pada corak bulu blurik. Corak lurik adalah sifat terpaut kelamin pada betina ditemukan dalam kondisi *hernizigot*. Fenotipe warna shank berwarna kuning pada ayam KL sebesar sebesar 74,42% hitam/abu-abu sebesar 6,98%, hijau sebesar 18,60%, sedangkan warna shank putih tidak dihasilkan. Sifat warna kuning dominan terhadap warna hitam dan hijau. Warna hijau (id) berasal dari induk ayam kampung yang bersifat resesif. Bentuk jengger pada ayam KL sebesar 100% berbentuk singgel. Uji Chi *square* yang dilakukan pada genetic eksternal warna bulu, pola bulu, kerlip bulu warna shank menunjukkan bahwa  $\chi^2$  hitung lebih tinggi disbanding  $\chi^2$  tabel ( $p > 0.05$ ), sedangkan bentuk jengger ( $p < 0.05$ )

**Kata Kunci :** *Ayam kampung, Ayam leghorn*

## ABSTRACT

Firman Adam, 621415033. Qualitative Characteristics of Kampung KL Chickens Raised in Poultry Production Laboratory, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Safriyanto, and the co-supervisor is Nibras Karnain Laya.

This study aims to determine the qualitative characteristics of kampung-leghorn chicken (KL) which are farmed in the Poultry Production Laboratory, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The research was conducted from September to November 2019 in Tumbihe Village, Sub-district of Kabilia, District of Bone Bolango. This research used qualitative data. The results showed the crossover of K( $\delta$ ) x L( $\phi$ ) chickens resulted in 43 KL chickens, the phenotype presentation of colorless feathers (white) was 9.09% ( $\phi$ ), and the percentage of feather ifenotypes was 90.91% (10 $\delta$ ,27 $\phi$ ). The phenotype of colorless feathers is recessive to colored feathers in KL chickens. It illustrates the color pattern of the Columbian resulting from the crosses formed. The phenotype of KL chicken feathers striated 16.28%, plain 83.72%. The plain feather pattern on KL chickens is more dominant than the striated feather pattern. The striated pattern is a sex-linked trait in females found in hermizygote. The yellow shank color phenotype in KL chickens is 74.42% black/gray is 6.98%, green is 18.60%, while white shank color is not produced. The nature of yellow is dominant against black and green. The green color (id) comes from a kampung chicken, which is recessive. The shape of the comb in Kl chicken is 100% single-shaped. Chi-square test conducted on external genetics of feather color, feather coat, the glitter-colored shank showed that  $\chi^2$  was higher than  $\chi^2_{table}$  ( $p > 0.05$ ), while comb shape ( $p < 0.05$ )

**Keywords:** *Kampung chicken, Leghorn chicken.*