

ABSTRAK

Syamsul Bachri Jahja. 2016. Identifikasi Fenotip Warna Bulu Dan Morfometri Ukuran Tubuh Pada Burung Belibis Jantan. Dibimbing oleh Suparmin Fathan dan Safriyanto Dako.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tampilan fenotip warna bulu dan morfometri ukuran tubuh belibis jantan. Penelitian ini telah dilakukan pada tanggal 16 November sampai dengan 25 Desember 2014, di Kelurahan Padengo Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan burung belibis jantan sebanyak 20 ekor. Parameter sifat kuantitatif yang diukur meliputi, panjang badan, panjang femur, panjang tibia, panjang shank, panjang sayap, panjang sternum, panjang maxilla, panjang jari ketiga dan bobot badan. Pengamatan terhadap warna bulu meliputi warna bulu kepala, warna paha, warna shank, warna punggung, warna dada, warna maxilla, warna leher, warna sayap dan warna kulit kaki. Data dianalisis secara deskriptif menggunakan program SPSS 20.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata ukuran tubuh belibis jantan, yaitu panjang badan 12.85 cm, panjang femur 4.31 cm, panjang tibia 8.43 cm, panjang shank 4.44 cm, panjang sayap 17.05 cm, panjang sternum 7.44 cm, panjang maxilla 4.40 cm, panjang jari ketiga 6.39 cm dan rata-rata bobot badan belibis jantan adalah 556.88 gram. Sifat kualitatif warna bulu belibis jantan menunjukkan variasi warna yang sama dengan persentase 100%.

Koefisien keragaman menunjukkan bahwa data hasil penelitian memiliki validitas atau keabsahan data yang tinggi. Hipotesa data penelitian dapat diterima dan korelasi hubungan antara variabel dengan bentuk persamaan regresi $\hat{Y} = 22.249 + (-0.931)X_6$, artinya semakin tinggi ukuran panjang sternum semakin tinggi pula ukuran bobot badan.

Kata Kunci : Belibis Jantan, Fenotip Belibis, Morfologi Belibis

ABSTRACT

Syamsul B. Jahja, 2016. Identification of Phenotype of Color Feathers And Body Size of Grouse Male. Advised By Suparmin Fathan And Safriyanto Dako

The aim of this research is to determine the show of Color Feathers and body size of Grouse Male. A research was conducted on November 16 until December 25. 2014 at Padengo Village, Distric of Kabila Bone, Bone Bolango Regency, Province of Gorontalo. Sample of the research used 20 head Grouse Male. Parameter measured of body size as fellows: body length, femur length, tibia length, shank length, wing length, sternum length, maxilla length, third finger length and weight. Parameter of measured of observation of color feathers as fellows: head color, thigh color, shank color, back color, chest color, maxilla color, neck color, wing color and feet skin color. Data were analyzed descriptively base of SPSS versi 20 program.

The result of research show that the average body size of grouse male as fellows : body length's 12.85 cm, femur length's 4.31 cm, tibia length's 8.43 cm, shank length's 4.44 cm, wing length's 17.05 cm, sternum length's 7.44 cm, maxilla length's 4.40 cm, third finger length's 6.39 cm and the average of weight of grouse male's 556.88 gram. The result of research show that color variations of grouse male's 100%.

Data of the research of diversity coefficient Indicates sho that validity. The hypothesis research date can be received. The correlation of the variables with regression equation $\hat{Y} = 22.249 + (-0.931)X6$, meaning that more high of sternum length more high measurement of body weight.

Keyword :grouse male, phenotype grouse,

HALAMAN PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI FENOTIP WARNA BULU DAN UKURAN TUBUH
PADA BURUNG BELIBIS JANTAN (*Dendrocygna arcuata*)

Oleh
SYAMSUL BACHRI JAHJA
NIM. 621 409 111

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Suparmin Fathan, S.Pt., M.Si
NIP. 19710403 200312 1 001

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 196612062001122001

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI FENOTIP WARNA BULU DAN UKURAN TUBUH
PADA BURUNG BELIBIS JANTAN (*Dendrocygna arcuata*)Oleh
SYAMSUL BACHRI JAHJA
NIM. 621 409 111

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Komisi Penguji

Hari/Tanggal : 30 Mei 2015
Waktu : 10.00 Wita – Selesai

Komisi Penguji

1. Suparmin Fathan, S.Pt., M.Si

(.....)

2. Safriyanto Dako, S.Pt., M.Si

(.....)

3. Ir. Syukri I. Gubali, MP

(.....)

4. Ir. Fahria Datau, M.Si

(.....)

Mengesahkan,
Dekan Fakultas PertanianDr. Mohamad Ikbah Bahua, SP., M.Si
NIP.19720425 200112 1 003