

AMIN MUHAIMIN. 04141811008. PROFIL FENOTIP ITIK PETELUR DI KELOMPOK TERNAK KOTA TERNATE

Pembimbing : Dr. Sariffudin Fatmona, S.Pt., M.Si.

Dr. Ir. Abdurahman Hoda, M.Si.

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil fenotip (sifat kualitatif dan kuantitatif) itik petelur yang dipelihara di beberapa kelompok ternak di Kota Ternate, pada bulan April sampai Juni 2022. Jumlah itik yang diteliti sebanyak 120 ekor (40 ekor jantan dan 80 ekor betina). Sifat kualitatif (warna bulu, warna paruh, dan warna kaki) diamati secara langsung, sedangkan sifat kuantitatif (panjang tulang femur, panjang tulang tibia, panjang shank, lingkaran shank, panjang sayap, panjang tulang dada, lebar dada, dalam dada, dan lebar pinggul) diukur menggunakan pita ukur dan jangka sorong. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif statistik berupa rata-rata, simpangan baku, dan koefisien keragaman (untuk sifat kuantitatif), dan persentase (untuk sifat kualitatif). Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua itik yang diteliti (baik jantan maupun betina) memiliki bulu coklat; sebagian besar memiliki kulit kaki coklat (47,5% untuk jantan; 43,75% untuk betina) dan paruh hitam (97,5% untuk jantan; 96,25% untuk betina). Rata-rata sifat kuantitatif pada itik jantan relatif lebih besar dari pada itik betina, seperti panjang femur (7,646 vs. 7,355), panjang tibia (9,328 vs. 9,154), panjang shank (5,343 vs. 5,287), panjang sayap (21,274 vs. 20,763), panjang tulang dada (12,143 vs. 11,853), dan dalam dada (7,597 vs. 7,454). Dapat disimpulkan bahwa terdapat variasi profil fenotip (sifat kualitatif dan kuantitatif) pada itik petelur yang diamati kecuali pada warna bulu.

Kata Kunci : Fenotip, Itik Petelur, Sifat Kualitatif, Sifat Kuantitatif

AMIN MUHAIMIN. 04141811008. PROFIL FENOTIP ITIK PETELUR DI KELOMPOK TERNAK KOTA TERNATE

Pembimbing : Dr. Sariffudin Fatmona, S.Pt., M.Si.

Dr. Ir. Abdurahman Hoda, M.Si.

ABSTRACT

This study aimed to determine the phenotypic profile (qualitative and quantitative traits) of laying ducks kept in several livestock groups in Ternate city, from April to June 2022. The number of ducks studied were 120 ducks (40 males and 80 females). Qualitative traits (feather color, beak color, and leg color) were observed directly, while quantitative traits (femur length, tibia bone length, shank length, shank circumference, wing length, breastbone length, chest width, chest depth, and hip width) were measured using a measuring tape and caliper. The data obtained were analyzed using descriptive statistics as mean, standard deviation, and coefficient of variance (for quantitative traits), and percentages (for qualitative traits). The results showed that all the ducks studied (both male and female) had feather color; the majority of the ducks had brown skin (47.5% for males; 43.75% for females) and black beak (97.5% for males; 96.25% for females). The mean of several quantitative traits in males was higher than that in females, such as femur length (7,646 vs. 7,355), tibia length (9,328 vs. 9,154), shank length (5,343 vs. 5,287), wing length (21.274 vs. 20,763), sternum length (12,143 vs. 11,853), and deep chest (7.597 vs. 7.454). It can be concluded that there are variations in the phenotypic profile (qualitative and quantitative traits) in the observed laying ducks, except for the coat color.

Keywords: Phenotype, Laying Ducks, Quantitative Traits, Qualitative Traits