

## **RIPITABILITAS BERAT BADAN ITIK ALABIO DI BERBAGAI VARIASI UMUR**

**Mutmainah Siti Sundari**  
**2013/352143/PT/06596**

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ripitabilitas berat badan itik Alabio pada berbagai variasi umur. Penelitian dilaksanakan pada Mei hingga Juni 2018. Materi yang digunakan dalam penelitian adalah data berat badan umur 0, 2, 4, 6, 8, dan 10 minggu dari 200 ekor itik Alabio jantan dan 200 ekor itik Alabio betina di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Pelaihari, Kalimantan Selatan. Estimasi ripitabilitas dihitung berdasarkan metode korelasi dalam kelas dengan analisis variansi pola searah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa itik Alabio jantan lebih berat dari itik Alabio betina ( $P < 0,05$ ) pada umur 2 minggu dan 10 minggu di mana itik jantan lebih berat dibandingkan itik betina. Ripitabilitas berat badan Itik Alabio jantan pada tiap variasi umur berturut-turut adalah 0,185, 0,010, 0,153, 0,032, 0,082, dan 0,052. Ripitabilitas berat badan Itik Alabio jantan yang diperoleh berada pada kategori rendah. Ripitabilitas berat badan Itik Alabio betina pada tiap variasi umur adalah 0,130, 0,127, 0,220, 0,353, 0,268, dan 0,125. Ripitabilitas berat badan Itik Alabio betina pada umur 0, 2, dan 10 minggu berada pada kategori rendah sedangkan ripitabilitas berat badan Itik Alabio betina pada umur 6 minggu hingga 8 minggu berada pada kategori sedang.

(Kata Kunci : Itik Alabio, Ripitabilitas, Variasi Berat Badan)

## **REPEATABILITY OF ALABIO DUCK BODY WEIGHT IN AGE VARIATION**

**Mutmainah Siti Sundari**  
**2013/352143/PT/06596**

### **ABSTRACT**

The aim of this study is to investigate repeatability of Alabio duck's body weight in different age. Data of Alabio duck's body weight in 0, 2, 4, 6, and 8 week age were collected from 200 male duck and 200 female duck in BPTU-HPT Pelaihari, Kalimantan Selatan. Repeatability of Alabio duck's body weight was estimated with intra class correlation using one way ANOVA. The sexual dimorphism was significant ( $P < 0,05$ ) in 2 and 10 week age, where male Alabio ducks are heavier than female Alabio duck. Repeatability of male Alabio duck's body weight were 0.185, 0.010, 0.153, 0.032, 0.082, and 0.052 respectively. Repeatability of male Alabio duck's body weight were included in low category in every age. Repeatability of female Alabio duck's body weight were 0.130, 0.127, 0.220, 0.353, 0.268, dan 0.125 respectively. Repeatability estimation of female Alabio duck's body weight had low category in 0, 2, and 10 week while in 4 week to 8 had medium category.

(Keyword : Alabio Duck, Repeatability, Variation in Body Weight)