

**KORELASI UKURAN TUBUH UMUR 22 MINGGU TERHADAP
UMUR DEWASA KELAMIN DAN PRODUKSI
TELUR ITIK DELANGGU**

**Sinta Azizah Rohmah
20/455784/PT/08464**

INTISARI

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara ukuran tubuh pada umur 22 minggu dengan umur dewasa kelamin dan produksi telur itik Delanggu. Penelitian dilaksanakan selama 6 bulan di kandang itik bapak Madyo yang berlokasi di dusun Samiran, kecamatan Kretek, Bantul, Yogyakarta. Itik yang digunakan itik Delanggu berjumlah 70 ekor yang berumur 22 minggu. Pemeliharaan dilakukan dengan kandang baterai berbahan bambu berjumlah 70 kotak baterai. Setiap kotak baterai berukuran 40 x 25 x 45 cm untuk satu ekor itik. Variabel yang diukur dalam penelitian ini meliputi ukuran tubuh, umur dewasa kelamin dan produksi telur. Analisis data menggunakan analisis korelasi dengan uji Korelasi *Pearson Product Moment* dengan aplikasi *Statistical Package for the Social Science* (SPSS). Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa tidak terdapat korelasi antara ukuran tubuh itik Delanggu umur 22 minggu dengan umur dewasa kelamin dan produksi telur ($P > 0,05$). Nilai *pearson correlation* dari variabel tersebut menunjukkan bahwa derajat hubungan yang sangat lemah ($0,00 \leq r \leq 0,199$) kecuali korelasi antara bobot badan dengan produksi telur yang tergolong lemah ($0,20 \leq r \leq 0,399$).

Kata kunci: itik Delanggu, produksi telur, ukuran tubuh, umur dewasa kelamin

CORRELATION OF 22 WEEKS BODY SIZE WITH SEX MATURITY AND EGG PRODUCTION OF DELANGGU DUCKS

Sinta Azizah Rohmah
20/455784/PT/08464

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the connection between body size at 22 weeks of sexual maturity and egg production of Delanggu ducks. The research was conducted for 6 months in Mr. Madyo's duck farm located in Samiran village, Kretek, Bantul, Yogyakarta. The ducks used were 70 Delanggu ducks aged 22 weeks. The ducks were maintained until the culling period or 45 weeks. Maintenance is carried out in individual battery cages made of bamboo. Each battery box measured 40 x 25 x 45 cm for one duck. Variabels measured in this study included body size, sex maturity and egg production. Data analysis used correlation analysis with the Pearson Product Moment Correlation test with the Statistical Package for the Social Science (SPSS) application. The result of this research is no correlation between body size at 22 weeks of Delanggu ducks with sexual maturity and egg production ($P > 0.05$). Pearson correlation values of these variables showed that the degree of connection was very weak ($0.00 \leq r \leq 0.199$) except for the correlation between body weight and egg production which was classified as weak ($0.20 \leq r \leq 0.399$).

Keywords: Delanggu ducks, egg production, body size, age of sex maturity