



COMPARATIVE OF SUCCESS LEVEL HATCHING EGGS DUCK WITH EGGS CROSSBREEDING DUCK (*Anas platyrhynchos*) WITH MUSCOVY DUCK (*Cairina moschata*)

Adi Imam Mukhtar (11081102803)
Under supervisions of Hidayati and Sadarman

ABSTRACT

Crosses of ducks with mucovy duck are done to improve the productivity and quality of the meat produced. Availability the day old duck (DOD) crosses of ducks with mucovy duck in large enough quantities is still limited, it depends on the success of the hatching process. The purpose of this cross is to compare the success rate of hatching eggs crosses of ducks with mucovy duck with duck eggs. Materials of this research were 90 eggs crosses of ducks with entok and 90 duck eggs. Hatching was done within 3 repeats, ie 1st, 2nd and 3rd weeks. The variables measured were egg weight, egg fertility, percentage of hatchiy eggs and hatching weight. The data of this study were analyzed descriptively by calculating the mean and standard deviation. The difference in mean value of each variable is known by t test. The results of this study indicated that egg weight, percentage of fertile egg and hatching weight crosses of ducks with mucovy duck better performance than duck eggs, except for the percentage of hatching eggs, the result was not significance ($P>0,05$).

Key words : *hatching, crossbreeding, duck, muscovy.*

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



PERBANDINGAN TINGKAT KEBERHASILAN PENETASAN TELUR ITIK DENGAN TELUR HASIL PERSILANGAN ITIK (*Anas platyrhynchos*) DENGAN ENTOK (*Cairina moschata*)

Adi Imam Mukhtar (11081102803)
Di bawah bimbingan Hidayati dan Sadarman

INTISARI

Persilangan itik dengan entok dilakukan untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas daging yang dihasilkan. Ketersediaan anak itik umur sehari (*day old duck*; DOD) hasil persilangan itik x entok dalam jumlah cukup besar masih terbatas, hal ini tergantung pada keberhasilan dalam proses penetasannya. Tujuan persilangan ini adalah untuk membandingkan tingkat keberhasilan penetasan telur hasil persilangan itik x entok dengan telur itik. Bahan penelitian ini adalah 90 butir telur hasil persilangan itik x entok dan 90 butir telur itik. Penetasan dilakukan dalam 3 kali, yaitu minggu I, II dan minggu III. Peubah yang diamati adalah bobot telur, persentase telur fertil, persentase telur menetas dan bobot tetas. Data penelitian ini dianalisis secara deskriptif dengan menghitung nilai rata-rata dan standar deviasi. Perbedaan nilai rata-rata dari setiap peubah diketahui dengan uji t. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bobot telur, persentase telur fertil dan bobot tetas hasil persilangan itik x entok lebih baik dibandingkan telur itik, kecuali untuk persentase telur menetas, hasilnya tidak berbeda nyata ($p>0,05$).

Kata Kunci : penetasan, persilangan, itik, entok

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.