

Pengaruh Bentuk Telur Itik Mojosari Terhadap Daya Tetas, Bobot Tetas dan *Sex Ratio*

Eko Yuni Budiono, di bawah bimbingan
Ibu Nurina Rahmawati, S.Pt., M.P. dan Ibu Dyah Nurul Afiyah, S.Pt., M.Si.
Prodi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kediri, Kediri, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh bentuk telur itik mojosari terhadap daya tetas, bobot tetas dan *sex ratio*. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan dan sepuluh ulangan. Perlakuan terdiri dari P1 (telur bentuk lonjong), P2 (telur bentuk oval), P3 (telur bentuk bulat). Variabel yang diukur adalah daya tetas, bobot tetas dan *sex ratio*. Data yang diperoleh dari penelitian dianalisa dengan uji anova (*analysis of variance*). Hasil analisa telur bentuk lonjong, oval dan bulat berturut-turut memiliki daya tetas $73\pm 9,78\%$, $78\pm 6,62\%$, $80\pm 8,74\%$, bobot tetas $41\pm 2,07\text{g/ekor}$, $39\pm 1,55\text{g/ekor}$, $39\pm 1,62\text{g/ekor}$, *sex ratio* jantan $38\pm 14,83\%$, $44\pm 18,35\%$, $51\pm 13,30\%$ dan *sex ratio* betina $62\pm 14,83\%$, $56\pm 18,40\%$, $49\pm 13,41\%$. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengaruh bentuk telur itik mojosari terhadap daya tetas, bobot tetas dan *sex ratio* tidak terdapat pengaruh nyata ($P>0,05$).

Kata Kunci : Indeks telur, Daya tetas, Bobot tetas, Sex ratio, Itik Mojosari

The influence of mojosari duck egg shape on Hatching, hatching weight and sex ratio

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of Mojosari duck egg shape on hatching, hatching weight and sex ratio. This research was conducted by the complete random design experimental method (RAL) with three treatments and ten replications. The treatment consists of P1 (long elliptical shape eggs), P2 (oval shape eggs), P3 (round shape eggs). The measured variables are hatching, hatching weight and sex ratio. The data obtained from research were analyzed by the ANOVA test (*analysis of variance*). The results of an long elliptical, oval and rounded egg analysis Hatchability $73\pm 9,78\%$, $78\pm 6,62\%$, $80\pm 8,74\%$, Hatching weight $41\pm 2,07\text{g/tail}$, $39\pm 1,55\text{g/tail}$, $39\pm 1,62\text{g/tail}$, male sex ratio $38\pm 14,83\%$, $44\pm 18,35\%$, $51\pm 13,30\%$ dan female sex ratio $62\pm 14,83\%$, $56\pm 18,40\%$, $49\pm 13,41\%$.. The results of the study can be concluded that the effect of Mojosari duck eggs on hatchability, hatching weight and sex ratio has no significant effect ($P> 0.05$).

Keywords: Egg index, Hatchability, Hatching weight, Sex ratio, Mojosari duck