

## RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh posisi telur ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*) dengan menggunakan 60 butir telur ayam kampung yang dimasukkan dalam mesin tetas kapasitas 100 butir dan telah dilaksanakan pada tanggal 3 Maret sampai dengan 26 Maret 2023. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah yang terdiri atas 4 perlakuan yaitu P1 (posisi telur ayam kampung 0°), P2 (posisi telur ayam kampung 30°), P3 (posisi telur ayam kampung 60°), P4 (posisi telur ayam kampung 90°). Setiap perlakuan terdiri dari 5 ulangan. Parameter yang diukur adalah mortalitas dan daya tetas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa posisi telur berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap mortalitas dan daya tetas. Posisi kemiringan telur 60° menghasilkan mortalitas yang rendah dan menghasilkan daya tetas yang cukup baik.

**Kata Kunci :** Ayam kampung, posisi telur, mortalitas, daya tetas

## ***SUMMARY***

This study aims to determine the effect of free-range chicken (*Gallus gallus domesticus*) egg position using 60 free-range chicken eggs which are placed in an incubator with a capacity of 100 eggs and has been carried out from March 3 to March 26, 2023. This research used an experimental method with a completely randomized design (CRD) in a unidirectional pattern consisting of four treatments, namely P1 (egg position 0°), P2 (egg position 30°), P3 (egg position 60°), P4 (egg position 90°). Each treatment consists of 5 repetitions. Parameters measured were mortality and hatchability. The results showed that the effect of egg position did not show a significant effect ( $P > 0.05$ ) on mortality and hatchability. Position of the eggs at 60° results in low mortality and produces a fairly good hatchability.

**Keywords:** chicken eggs, egg position, mortality, hatchability