

**PENGARUH REMPAH (KUNYIT DAN KULIT KAYU MANIS) TERHADAP
PERKEMBANGAN ORGAN REPRODUKSI
PUYUH BETINA**

Oleh :

**HERI
12021016**

INTISARI*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi rempah terhadap perkembangan organ reproduksi puyuh betina. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap pola searah dengan menggunakan 4 perlakuan dan 3 ulangan yang meliputi R0, R1, R2, dan R3. Variabel yang diamati meliputi pengukuran berat ovarium, volume ovarium, panjang oviduk, volume dan berat oviduk. Ternak yang digunakan adalah burung puyuh betina umur satu hari (DOQ). Adapun jumlah puyuh betina yang digunakan adalah 252 ekor, yang di bagi secara acak ke dalam 4 perlakuan ransum dengan 3 ulangan dan setiap ulangannya digunakan 21 ekor puyuh betina. Aras suplementasi rempah yang di campurkan ke dalam ransum adalah masing masing perlakuan R0 sampai dengan R3 berturut turut adalah 0, 0,5, 1, dan 1,5%. Data hasil penelitian dianalisis dengan analisis variansi, bila terdapat perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji Duncan's (SPSS Versi 17.0). Hasil penelitian menunjukkan bahwa berat ovarium, volume ovarium, panjang oviduk, berat oviduk dan volume oviduk untuk minggu ke 7 sebesar 0,157 g, 0.154 ml, 40,975 mm,1,678 g dan 1,541 ml. Disimpulkan bahwa level pemberian tepung rempah sebesar 1% cenderung memberikan pengaruh yang baik terhadap perkembangan organ reproduksi puyuh betina.

(Kata kunci : Puyuh, Suplementasi Rempah, Reproduksi, Ovarium, dan Oviduk).

*) Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2018.

**THE EFFECT OF SPICES (TURMERIC AND CINNAMON)
ON FEMALE QUAIL REPRODUCTION ORGAN DEVELOPMENT**

By :

**HERI
12021016**

ABSTRACT*

The objective of this research was to determine the effect of turmeric and cinnamon spices supplementation on the development of female quail's reproduction organ. This study used a completely randomized design with one way pattern the use of 4 treatments and 3 replications that includes R0, R1, R2, and R3. The observed variable include measurement of weight of ovary, ovarian volume, length oviduct, volume oviduct and weight oviduct. The livestock used was female quail aged one day (DOQ). The research used 252 heads which were divided randomly into 4 treatments ration with 3 replications of each 21 female quails. Supplementation levels of turmeric and cinnamon spices in the mix into the ration was each treatment R0 to R3 with successive bandwagon was 0, 0.5, 1 and 1.5%. The data were analysed by analysis of variance followed by Duncan's test (SPSS Version 17.0). The results showed that the weight of ovary, ovarian volume, oviduct length, oviduct weight and oviduk volume for the 7th week of 0.157 g, 0154 ml, 40.975 mm, 1,678 g and 1.541 ml. It was concluded that the level of the grant in the flour spice by 1% tends to be given a good influence on taking action against the development of reproduction organ female quail.

(Keywords: Quail, Supplementation of Spice, Reproduction, Ovary, and Oviduct).

* The Thesis Abstract of Bachelor of Animal Husbandry, Departemen of Animal Husbandry, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2018.