

INTISARI

PENGARUH UMUR INDUK TERHADAP RATA-RATA BERAT LAHIR ANAK KAMBING DI BHUMI NARARYA FARM, TURI, SLEMAN, YOGYAKARTA

Yulinda Fajar Astuti

Umur induk kambing merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi rata-rata berat lahir anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur induk kambing terhadap rata-rata berat lahir anak kambing. Materi yang digunakan dalam penelitian ini ternak kambing 59 ekor indukan kambing dan anak kambing yang baru lahir. Penelitian menggunakan metode survai dengan melakukan wawancara, pencatatan umur induk dan penimbangan bobot badan anak kambing serta dianalisa dengan Anova. Data kemudian di analisis untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi bobot lahir tersebut.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa rata-rata berat lahir pada kambing umur 12 - 18 bulan adalah $2,86 \pm 0,28$; pada kambing umur 18 - 30 bulan adalah $2,67 \pm 0,54$; pada kambing umur 30 - 36 bulan adalah $2,80 \pm 0,41$; pada kambing umur 36 - 48 bulan adalah $2,81 \pm 0,39$; dan pada kambing umur 48 bulan adalah $2,78 \pm 0,47$. Hasil dari Statistika dengan metode ANOVA adalah tidak berpengaruh secara signifikan ($P > 0,05$) antara umur induk dengan berat lahir anak kambing yang dilahirkan di Peternakan Bhumi Nararya Farm, Turi, Sleman, Yogyakarta.

Kata kunci: Umur induk, bobot lahir

ABSTRACT

THE EFFECT OF GOAT'S AGE ON THE AVERAGE OF LAMB BIRTH WEIGHT IN BHUMI NARARYA FARM, TURI, SLEMAN, YOGYAKARTA

Yulinda Fajar Astuti

Goat's age one of the factors that affect the lambs' average birth weight. This study aims to determine the effect of the goat's age on the average birth weight of the lamb. The materials used in this study are 59 goats and lambs. This research used survey method that is done by interviewing, recording the life of the goats, weighing body weight and analyzed the data using ANOVA. The data is then analyzed to identify the factors that influence the birth weight.

The results showed that the average birth weight of 12 - 18 months goats is $2,86 \pm 0,28$; 18 - 30 months goats is $2,67 \pm 0,54$; 30 - 36 months goats is $2,80 \pm 0,41$; 36 - 48 months goats is $2,81 \pm 0,39$; 40 - 47; and ≥ 48 months goats is $2,78 \pm 0,47$. The result of data analysis using ANOVA is ($p > 0.05$) which shows that the age of the goat does not significantly affect the birth weight of the lamb in the Bhumi Nararya Farm, Turi, Sleman, Yogyakarta.

Keywords: goat's age, birth weight