

INTISARI

FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA PADA KELOMPOK TERNAK MANDIRI DI DESA GIRIKERTO, KABUPATEN SLEMAN. 2018. NOVAL DARMAWAN (skripsi dibimbing oleh TRIWARRA BUDDHI & LESTARI RAHAYYU). Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu kambing PE pada kelompok ternak Mandiri di Desa Girikerto, Kabupaten Sleman. Metode penelitian yang digunakan yaitu survei dan observasi, penetapan wilayah menggunakan purposive sampling. Analisis data menggunakan regresi linear berganda, uji lanjut menggunakan uji f dan uji t. Hasil analisis menunjukkan bahwa faktor-faktor produksi berpengaruh sangat nyata terhadap produktivitas susu. Tingkat produksi susu berkisar antara 55-51,6 ml/43ekor/hari dengan produksi rata-rata 44,53 ml/43ekor/hari. Hasil analisis regresi linear berganda menunjukkan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,853 artinya bahwa 85,3 persen variasi produksi susu kambing peranakan Etawa ditentukan oleh variasi jumlah hijauan, konsentrat, tenaga kerja dan suhu udara, sementara 14,7 persen ditentukan oleh variabel lain yang tidak diteliti. Pengujian dengan menggunakan ANOVA menunjukkan bahwa secara simultan jumlah hijauan, konsentrat, tenaga kerja dan suhu udara berpengaruh nyata terhadap produksi susu kambing PE pada kelompok ternak Mandiri. Secara persial hijauan dan konsentrat mempengaruhi produksi susu kambing PE pada kelompok ternak Mandiri di desa Girikerto.

kata kunci : Faktor Produksi, Susu Kambing PE

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS SUSU
KAMBING PERANAKAN ETAWA PADA KELOMPOK TERNAK
MANDIRI DI DESA GIRIKERTO, KABUPATEN SLEMAN**
*Factors That Influence The Productivity of Etawa Goat Milk in The
Independent Livestock Group in Girikerto Village, Sleman District*

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the factors that influence the production of PE goats in the Mandiri cattle group in Girikerto Village, Sleman Regency. The research method used was survey and observation, the determination of the area using purposive sampling. Data analysis using multiple linear regression and further test using f test and t test. The results showed that the factors of production had a very significant effect on milk production. Milk production rates range from 55-51.6 ml / 43 calories / day with an average production of 44.53 ml / 43 heads / day. The results of multiple linear regression analysis showed the coefficient of determination (R²) of 0,853 means that 85.3 percent of the variation in milk production of Etawa breed goats was determined by variations in the number of forages, concentrates, labor and air temperature, while 14,7 percent was determined by other variables not examined. Testing using ANOVA shows that simultaneously the number of forages, concentrates, labor and air temperature significantly affect the production of PE goat milk in the Mandiri cattle group. Persially forage, concentrates and labor affect the production of PE goat milk in the Mandiri cattle group in Girikerto village

Keywords: PE goat milk, Production factors