

INTISARI

PENGARUH PEMBERIAN *TOTAL MIXED RATION* TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN KAMBING PERANAKAN ETTAWA

**Muhammad Lukman hakim
09/284613/PT/05649**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian *total mixed ration* (TMR) terhadap konsumsi dan kecernaan nutrien pada kambing peranakan ettawa (PE). Penelitian di lapangan sampai dengan analisis laboratorium dilaksanakan dari bulan Oktober 2013 sampai dengan bulan Juni 2015. Penelitian lapangan bertempat di kandang kelompok binaan Laboratorium Ilmu dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan UGM, Turgo, Sleman, Yogyakarta sedangkan analisis laboratorium bertempat di Laboratorium Ilmu dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan UGM. Materi yang digunakan adalah Kambing Peranakan Ettawa betina, umur rata-rata satu tahun sebanyak 10 ekor, yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok kontrol dan perlakuan pakan *total mixed ration* (TMR), dengan ulangan 5 ekor tiap perlakuan. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah komposisi kimia pakan, kecernaan pakan dan konsumsi pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan TMR tidak mempengaruhi konsumsi dan kecernaan nutrien pakan TMR dibandingkan dengan pakan hijauan (kontrol), tetapi konsumsi serat kasar kambing yang diberi pakan kontrol, yang terdiri dari campuran hijauan lebih tinggi.

Kata Kunci: *Total mixed ration* (TMR), Kambing PE, Komposisi kimia, Kecernaan dan Konsumsi pakan.

ABSTRACT

EFFECT OF *TOTAL MIXED RATION* ON CONSUMPTION AND DIGESTIBILITY OF NUTRIENS IN PERANAKAN ETTAWA GOAT

Muhammad Lukman hakim
09/284613/PT/05649

This study aimed to determine the effect of total mixed ration (TMR) on consumption and digestibility of nutrients in Peranakan Ettawa (PE) goat. Research in the field and the laboratory analysis conducted from October 2013 to June 2015. The field research was conducted in a cage guided group of Feed and Science Laboratory, Faculty of Animal Science, Turgo, Sleman, Yogyakarta, while the laboratory analysis was conducted in Feed and Science Laboratory, Faculty of Animal Science. The material used is 10. Peranakan Ettawa females goat, with the average age of one year, which were divided into 2 groups, kontrol and treatment of feed total mixed ration (TMR), with five replicates per treatment tails. The variables observed in this study were the chemical composition of feed, feed digestibility and feed intake. The results showed that TMR feeding has no significant effect in nutrient consumption and digestion of TMR compared with kontrol, however consumption of crude fiber (CF) of PE goat which fed with kontrol consist of forages mix, are higher.

Key word: *Total mixed ration* (TMR), PE Goat, Chemical composition, Digestibility dan Feed consumption.