

## **PENGARUH PEMBATAASANDAN PEMENUHAN KEMBALI PAKAN TERHADAP KONSUMSI NUTRIEN DAN PERUBAHAN BERAT BADAN KAMBING BLIGON**

**Rieska Indriani**  
**09/286800/PT/05764**

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembatasan dan pemenuhan kembali pakan terhadap konsumsi nutrien dan perubahan berat badan kambing Bligon. Enam ekor kambing Bligon jantan yang terbagi menjadi 2 kelompok perlakuan digunakan pada penelitian ini. Tiga ekor kambing Bligon sebagai kontrol diberi pakan berdasarkan kebutuhan bahan kering (BK) 3,5% dari berat badan, sedangkan tiga ekor kambing Bligon untuk perlakuan pembatasan pakan, diberi pakan 50% dari kebutuhan berdasarkan BK selama 35 hari. Variabel yang diamati adalah konsumsi bahan kering (BK), konsumsi bahan organik (BO) dan pertambahan berat badan kambing Bligon. Data yang diperoleh, ditampilkan menggunakan grafik *time series* dan dijelaskan secara *deskriptive*. Hasil penelitian yang ditunjukkan pada grafik perubahan konsumsi nutrien menunjukkan bahwa pembatasan pakan akan menurunkan konsumsi BK dan BO, sedangkan pemenuhan kembali pakan akan menaikkan kembali konsumsi BK dan BO. Rata-rata konsumsi menunjukkan bahwa konsumsi BK dan BO pada P0 lebih tinggi daripada konsumsi BK dan BO pada P1. Perubahan berat badan kambing mengikuti pola jumlah pemberian pakan. Berat badan P1 mengalami penurunan pada saat pembatasan pakan dan mengalami peningkatan kembali pada saat pemenuhan kembali pakan. Namun, peningkatan berat badan P1 tidak dapat menyusul peningkatan berat badan P0.

Kata Kunci : Kambing Bligon, Pembatasan Pakan, Konsumsi, Berat Badan

## **EFFECT OF FEED RESTRICTION AND REFEEDING ON NUTRIEN INTAKE AND BODY WEIGHT CHANGES OF BLIGON GOAT**

**Rieska Indriani**  
**09/286800/PT/05764**

### **ABSTRACT**

This study aimed to determine the effect of feed restriction and refeeding on nutrient intake and body weight changes of Bligon goat. Six male Bligon goats divided into 2 treatments were used in this study. Three Bligon goats as controls were fed diets based on dry matter (DM) requirements 3,5% of body weight, while the three Bligon goats for the treatment of feed restriction were fed diets 50% of DM requirements for 35 days. The variables measured were dry matter intake (DM), organic matter intake (OM) and body weight changes of Bligon goat. The data shown by time series graph and explain descriptively. Results of the study were shown on the graph of change in consumption of nutrient shown that feed restriction will reduce consumption BK and BO, while re-feeding will raise consumption BK and BO. Mean consumption shown that Bk and BO consumption at higher P0 better than P1. The pattern of goat body weight changes were in line with amount of feeding. P1 body weight, decreased when the feed restriction and increased back upon re-feeding. However, weight gain P1 can not follow weight gain P0.

Keywords : Bligon goat, feed restriction, refeeding, consumption, body weight