

**PENGARUH PEMBATAHAN DAN PEMENUHAN KEMBALI PAKAN  
DENGAN LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP KONSUMSI DAN  
KECERNAAN NUTRIEN SERTA PERUBAHAN BOBOT BADAN  
PADA KAMBING KACANG BETINA**

**Anas Hidayat  
10/301917/PT/05914**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pembatasan pakan berupa jerami kacang tanah dan konsentrat terhadap konsumsi pakan, kenaikan bobot badan, dan pencernaan pakan pada kambing Kacang betina. Delapan ekor kambing kacang betina dengan rata-rata umur delapan bulan dibagi dalam 3 perlakuan pembatasan (restriksi) pakan: kontrol (100% kebutuhan), P50 (50% kebutuhan), dan P60 (60% kebutuhan). Pakan terdiri atas 2 jenis, yaitu: 60% jerami kacang tanah dan 40% konsentrat dengan pemberian 3,5% bobot badan (BK) dengan mengikuti rancangan percobaan acak lengkap pola searah. Manajemen pakan yang dilakukan meliputi dua aspek, yaitu: restriksi pakan dan *refeeding*. Perlakuan restriksi dan *refeeding* dilakukan secara bertahap. Tiap tahap manajemen pakan dilakukan selama 30 hari, dengan masa adaptasi pakan selama tujuh hari. Data yang diambil meliputi konsumsi pakan, bobot hidup ternak, dan pencernaan pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsumsi dan pencernaan dari tahap pembatasan menuju pengembalian pakan relatif mengalami penurunan dan penambahan bobot badan harian adalah pada kontrol sebesar 63,49 g/hari, sedangkan pada P50 sebesar 69,84 g/hari dan pada P60 sebesar 75,13 g/hari. kesimpulan dari penelitian ini adalah perlakuan pembatasan pakan pada restriksi (P50 dan P60) tidak memberikan efek negatif pada penambahan bobot badan.

Kata kunci: Kambing kacang, Pembatasan pakan, *Refeeding*.

**THE EFFECT OF FEED RESTRICTION AND REFEEDING WITH DIFFERENT LEVELS ON FEED CONSUMPTION, DIGESTIBILITY OF NUTRIENT WITH GAIN WEIGHT OF FEMALE KACANG GOAT**

**Anas Hidayat**  
**10/301917/PT/05914**

**ABSTRACT**

This study was done to determine the effect of feed restriction of peanut straw and concentrate in Kacang goat female toward to feed intakes, body weight and feed digestibility. Eight Kacang goats females with an average age of 8 months were divided into 3 treatments feed restriction: control (100% as requirement), P50 (50% as requirement), and P60 (60% as requirement). Feeds were divided into two: 60% of peanut straw and 40% concentrate with the give feed 3,5% of body weight (DM) by completely randomized experimental design one way. Feed management was divided into two phases: feed restriction and refeeding. Restriction and refeeding period were done gradually. Each phase of feed management was conducted for 30 days, with adaptation period run for seven days. The data was calculated by using SPSS version 17.0 for Windows. The results showed that the consumption and digestibility of feed restriction stage towards the return of relative decline and the daily weight gain was in control of 63.49 g / day, while the P50 of 69.84 g / day and on P60 of 75.13 g /day. conclusions of this research is the treatment of feed restriction on restriction (P50 and P60) does not have negative effects on body weight gain.

Keywords: Female Kacang goat, Feed restriction, Refeeding