

RINGKASAN

FIRMAN MULIA. H2B005024. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kandungan Protein dan *Total Digestible Nutrients* yang Berbeda terhadap *Meat-bone Ratio* dan *Yield Grade* Domba Lokal Jantan (*The Effect of Feeding with Different Protein and Total Digestible Nutrients on Meat-bone Ratio and Yield Grade of Local Rams*) (Pembimbing: **EDY RIANTO** dan **RETNO ADIWINARTI**)

Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Ilmu Ternak Potong dan Kerja Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro Semarang dari bulan Oktober 2008 sampai Januari 2009. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh pemberian pakan dengan imbalanced PK dan TDN terhadap *meat-bone ratio* dan *yield grade* pada domba.

Penelitian ini menggunakan domba lokal jantan sebanyak 24 ekor dengan bobot badan awal $18 \pm 3,1$ kg (CV = 17,15%) dan umur 5-7 bulan. Domba dibagi menjadi 6 kelompok perlakuan pakan. Ke-enam perlakuan tersebut adalah protein kasar (PK) 18,84% - *total digestible nutrients* (TDN) 61,56% (T1), PK 16,29%-TDN 66,51% (T2), PK 19,94%-TDN 60,29% (T3), PK 19,40%-TDN 67,31% (T4), PK 20,88%-TDN 60,47% (T5) dan PK 20,12%-TDN 63,65% (T6) Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi BK, PK, dan TDN pakan, pertambahan bobot badan harian (PBBH), bobot dan persentase daging karkas, bobot dan persentase tulang karkas, bobot dan persentase lemak karkas, perbandingan daging dan tulang karkas, bobot potong, bobot karkas dan *yield grade*. Data hasil penelitian dianalisis dengan analisis ragam.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa imbalanced PK dan TDN yang berbeda tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua parameter yang diamati ($P > 0,05$). Rata-rata konsumsi BK dari semua perlakuan pada penelitian ini adalah 0,75 kg/hari. Rata-rata bobot potong adalah 22,20 kg. Rata-rata bobot karkas adalah 10,26 kg. Rata-rata PBBH dari penelitian ini adalah 63,98 g. Rata-rata bobot daging, tulang dan lemak secara berurutan adalah 5.913,33; 1.888,33 dan 2.455,0 g. Rasio daging dan tulang berkisar antara 2,75-3,82. Persentase dari daging, tulang dan lemak adalah 56,67-59,57%; 17,07-21,06% dan 20,78-23,86%. Rata-rata persentase karkas adalah 46,33%. Nilai *yield grade* berkisar antara 2,36-4,77.

Simpulan dalam penelitian ini adalah bahwa pakan dengan kandungan PK antara 16,29 dan 20,88% dan kandungan TDN antara 60,29 dan 67,31% tidak berpengaruh terhadap bobot potong, ratio daging dan tulang, persentase karkas, tebal lemak punggung dan *yield grade* domba lokal jantan.

Kata kunci : domba lokal, *meat-bone ratio*, *yield grade*, imbalanced protein : TDN