

**Nisbah Potongan Komersial, Produksi Daging dan Nilai Ekonomis Potongan Karkas terhadap Potongan Paha Domba Lokal Jantan dengan Pakan Berbagai Aras Limbah Industri Alkohol**

**(Ratio of Commercial Cut, Mutton Production and Economics Value of Carcass to Leg of Indigenous Rams Fed with Various Levels of Alcohol by-Products)**

TRI HERA SETYOWATI. H2B 001 087. 2006.

(Pembimbing: JURON ANDREAS PRAWOTO dan C. M. SRI LESTART).

ABSTRAK

Penelitian dilaksanakan tanggal 10 Oktober 2004 sampai 1 Januari 2005 di Laboratorium Ilmu Ternak Potong dan Kerja Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh pemberian bahinol terhadap nisbah potongan komersial, produksi daging dan nilai ekonomis potongan karkas domba lokal jantan terhadap potongan paha. Penelitian menggunakan 12 ekor domba lokal jantan, umur  $\pm$  1 tahun, bobot badan awal rata-rata  $17,15 \pm 1,77$  kg (CV 10,32%). Pakan berupa rumput Gajah, konsentrat jadi dan bahinol. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 3 perlakuan 4 ulangan, yaitu To = Rumput Gajah *ad libitum* + (konsentrat 100% + babinol 0%), T<sub>1</sub> = Rumput Gajah *ad libitum* + (konsentrat 90% + bahinol 10%) dan T<sub>2</sub> = Rumput Gajah *ad libitum* + (konsentrat 80% + bahinol 20%). Parameter yang diamati meliputi konsumsi bahan kering, bobot potong, bobot karkas, persentase karkas, bobot daging karkas, bobot potongan komersial, harga daging tiap potongan per kilogram, dan nisbah potongan komersial, produksi daging dan nilai ekonomis terhadap potongan paha. Data dianalisis dengan "Analysis of Variance". Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbandingan relatif potongan komersial, produksi daging dan nilai ekonomis potongan karkas terhadap potongan paha domba lokal jantan berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ). Rata-rata gabungan nisbah potongan komersial untuk "shoulder" =  $82,36 \pm 6,46\%$ ; "loin" =  $27,52 \pm 2,24\%$ ; "breast" =  $24,87 \pm 3,03\%$ ; "rib" =  $22,77 \pm 2,04\%$ ; "shank" =  $20,45 \pm 2,43\%$ ; dan "flank" =  $4,28 \pm 0,40\%$ . Nisbah produksi daging untuk "shoulder" =  $81,84\% \pm 7,41\%$ ; "loin" =  $26,47\% \pm 2,19\%$ ; untuk "breast" =  $20,43\% \pm 2,66\%$ ; "rib" =  $19,56\% \pm 1,50\%$ ; "shank" =  $16,63\% \pm 2,54\%$ ; dan "flank" =  $4,79\% \pm 0,64\%$ ; sedangkan nisbah nilai ekonomis untuk "shoulder" =  $50,55\% \pm 2,35\%$ ; "loin" =  $26,93\% \pm 1,29\%$ ; "breast" =  $12,63\% \pm 0,48\%$ ; "rib" =  $12,09\% \pm 0,18\%$ ; "shank" =  $15,55\% \pm 1,59\%$ ; dan "flank" =  $2,58\% \pm 0,25\%$ . Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa bahinol dapat digunakan sebagai bahan (campuran) pakan domba sampai dengan 20% konsentrat yang diberikan tanpa menurunkan produktivitas ternak.

*Kata Kunci : domba, potongan komersial, daging, paha, limbah alkohol*