

RINGKASAN

Murni, Pemanfaatan Limbah Perkebunan Dengan Suplementasi Bio-SF2, Limbah Udang, Dan Zn ($ZnSO_4$) Terhadap Bobot Karkas Domba (*Ovis Aries*) Lepas Sapih. Dibimbing oleh Bapak Ir. Soehady aris sebagai pembimbing I dan Bapak Ir. Hasnudi, MS sebagai pembimbing II.

Latar belakang penelitian ini adalah tersedianya limbah perkebunan yang cukup banyak dan berpotensi sebagai sumber bahan pakan ternak domba tetapi mempunyai kandungan nutrisi yang rendah, dimana serat kasarnya tinggi, pencernaan dan palatabilitasnya rendah sehingga diperlukan pengolahan, pengawetan, dan peningkatan mutu seperti penggilingan, pengeringan, dan suplementasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh suplementasi Bio-SF2, Limbah udang, dan Zn ($ZnSO_4$) dengan memanfaatkan limbah perkebunan sebagai konsentrat terhadap bobot karkas, persentase karkas, bobot lemak ginjal, bobot lemak pelvik, dan bobot lemak jantung domba (*Ovis aries*) jantan lepas sapih.

Penelitian ini dilakukan dilaboratorium Biologi Ternak, Fakultas pertanian Universitas Sumatera Utara – Medan. Mulai tanggal 21 Mei 2000 sampai 30 Juli 2000 dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan empat perlakuan dan lima ulangan yaitu : A (Rumput + konsentrat), B (A + Bio-SF2 12 cc), C (B + Limbah udang 10 % / kg BK konsentrat), D (C + Zn($ZnSO_4$) 500 mg / kg BK konsentrat).

Hasil penelitian ini berdasarkan uji statistik menunjukkan bahwa suplementasi Bio-SF2, Limbah udang, dan Zn ($ZnSO_4$) pada konsentrat limbah perkebunan tidak berpengaruh terhadap bobot karkas, persentase karkas, bobot lemak ginjal, bobot lemak pelvik dan bobot lemak jantung tetapi secara angka yang tertinggi pada perlakuan C (B + Limbah udang 10% / BK konsentrat) dan yang terendah pada perlakuan A (Rumput + Konsentrat).