

PENGARUH PEMBERIAN JERAMI PADI TERFERMENTASI TERHADAP DAYA CERNA BAHAN ORGANIK DAN SERAT KASAR PAKAN PADA DOMBA

DARULI SUCI LINDARWI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jerami padi fermentasi (JPF) terhadap daya cerna bahan organik dan serat kasar pada domba. Dalam penelitian ini digunakan enam ekor domba Ekor Gemuk jantan dengan berat badan 21-25 kg untuk pengukuran konsumsi dan pencernaan pakan perlakuan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *in vivo* untuk menilai kualitas pakan melalui kemampuan ternak dalam mengkonsumsi pakan dan menentukan pencernaan nutrisi pakan. Besarnya pencernaan menentukan banyaknya nutrisi yang dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup pokok dan pertumbuhan.

Peubah yang diamati adalah pencernaan bahan organik dan serat kasar nutrisi pakan. Rancangan yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah rancangan *cross over* (Bujursangkar Latin yang Diulang) yang terdiri dari tiga perlakuan yaitu : (P₀) jerami padi 60%+konsentrat 40%; (P₁) jerami padi 30%+jerami padi fermentasi 30%+konsentrat 40%; (P₂) jerami padi fermentasi 60%+konsentrat 40%, dan tiga ulangan yang diulang sebanyak dua kali. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji F sesuai dengan rancangan *cross over*. Apabila perlakuan memberikan perbedaan yang nyata, maka dilanjutkan dengan uji jarak Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa daya cerna bahan organik dan serat kasar diantara ketiga pakan perlakuan terdapat perbedaan yang sangat nyata ($P < 0,01$), pakan P₂ nilai pencernaan bahan organik dan serat kasarnya lebih tinggi jika dibandingkan pakan P₀ dan P₁. Adapun P₀ memiliki nilai pencernaan yang paling rendah diantara kedua pakan yang lain.