

K.I 9/INMT/2002

SITI HASANAH. 2002. **Pengaruh Pemberian Silase Ikan-Tape Ubi Kayu Terhadap Persentase Karkas, Lemak Abdomen dan Organ dalam Ayam Broiler.** Skripsi Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

Pembimbing Utama : Dr.Ir. Asep Sudarman, M.Rur.Sc.
Pembimbing Anggota : Ir. Dwi Mrgi Suci, MS.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian silase ikan-tape ubi kayu terhadap persentase karkas, lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Lapang Ilmu dan Teknologi Pakan, dan Laboratorium Lapang Ilmu Ternak Unggas, Fapet, IPB dari Bulan Juli sampai Agustus 2000. Sampel sebanyak 24 ekor dari 120 ekor ayam broiler Strain Ross yang telah dipelihara dengan diberi ransum percobaan selama enam minggu dipergunakan dalam penelitian ini.

Ransum percobaan yang diberikan ada 4 macam yaitu ransum yang menggunakan 0% silase ikan tape ubi kayu (R1), ransum mengandung 10% silase ikan-tape ubi kayu (R2), ransum mengandung 20% silase ikan-tape ubi kayu (R3) dan ransum mengandung 30% silase ikan-tape ubi kayu (R4). Ransum dan air minum diberikan secara *ad libitum*. Setelah enam minggu pemeliharaan ayam dipotong, berat karkas, lemak abdomen dan organ dalam ditimbang.

Rancangan yang dipergunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Data yang diperoleh dianalisa dengan sidik ragam (ANOVA) dan jika memberikan hasil yang berbeda nyata dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil (BNT) atau LSD. Peubah yang diamati adalah persentase karkas, lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler.

Hasil sidik ragam menunjukkan bahwa pemberian silase ikan-tape ubi kayu sangat nyata ($P < 0,01$) menurunkan persentase karkas dan meningkatkan persentase ginjal, tetapi tidak nyata mempengaruhi persentase lemak abdomen, jantung, hati dan usus.

Uji beda nyata terkecil menunjukkan persentase karkas R4 sangat nyata ($P < 0,01$) lebih kecil dibanding R1 dan R2. Persentase karkas R4 nyata ($P < 0,05$) lebih kecil dari R3. Persentase karkas R3 sangat nyata ($P < 0,01$) lebih kecil dibanding R1 dan R2, sedangkan antara R1 dan R2 tidak berbeda nyata. Persentase ginjal R1 sangat nyata ($P < 0,01$) lebih kecil dibanding R3 dan R4. Persentase ginjal R1 nyata ($P < 0,05$) lebih kecil dari R2. Persentase ginjal R2 nyata ($P < 0,05$) lebih kecil dari R4, sedangkan antara R2 dengan R3 serta R3 dengan R4 tidak berbeda nyata.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah semakin tinggi pemberian silase ikan-tape ubi kayu cenderung akan menurunkan persentase berat karkas dan meningkatkan persentase ginjal, tapi tidak berpengaruh terhadap persentase lemak abdominal, jantung, hati dan usus. Pemberian silase ikan-tape ubi kayu sampai taraf 10% dalam ransum masih bisa ditoleransi oleh ayam.