

Pengaruh Penggunaan Tempat Pakan dan Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Kadar Lemak Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler.
(The Effect of Feeder's Shape and Feeding Frequency on Broiler's Carcass Fat and Abdominal Fat.)

ARSYANI INAWATI. H2B001019. 2005.
(Pembimbing : SRI KISMIATI dan EDJENG SUPRIJATNA)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 15 September 2004 sampai 25 Oktober 2004, bertempat di Kandang Ilmu Ternak Unggas Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh bentuk tempat pakan serta frekuensi pemberian pakan terhadap kadar lemak karkas dan lemak abdominal. Materi penelitian adalah 180 ekor ayam pedaging dengan merek dagang CP 707 unsex. Ayam. diberi perlakuan mulai umur satu minggu dengan bobot $227,29 \pm 2,52$ g. Pakan yang digunakan adalah pakan komersial untuk periode starter dan untuk periode finisher. Pengambilan data dilakukan dengan melakukan pemotongan 1 ekor ayam. pada setiap ulangan perlakuan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial 3×3 dengan 4 unit percobaan. Pada masing-masing unit percobaan terdiri atas 5 ekor ayam. Perlakuan yang diberikan adalah penggunaan tempat pakan (T) dan frekuensi pemberian pakan (F). Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah bobot lemak abdominal, persentase lemak abdominal serta kadar lemak yang terkandung dalam karkasnya. Data dianalisis dengan menggunakan analisis ragam untuk mengetahui pengaruh perlakuan, apabila ada pengaruh perlakuan, maka dilakukan uji beda menggunakan uji wilayah berganda Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara tempat pakan dan frekuensi pemberian pakan terhadap parameter yang diteliti. Perlakuan bentuk tempat pakan tidak berpengaruh nyata terhadap bobot badan akhir, persentase lemak abdominal dan kadar lemak karkas tetapi untuk bobot lemak abdominal nyata lebih tinggi pada tempat pakan gantung T2). Sedang perlakuan frekuensi pemberian pakan menunjukkan pengaruh yang tidak nyata pada semua parameter. Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa bentuk tempat pakan ternyata dapat menurunkan bobot lemak abdominal tetapi tidak mempengaruhi bobot badan akhir, kadar lemak karkas serta persentase lemak abdominal dan frekuensi pemberian pakan tidak berpengaruh terhadap semua parameter.

Kata kunci : broiler, bentuk tempat pakan dan frekuensi pemberian pakan. kadar lemak karkas dan lemak abdominal