

**PENGARUH PEMBATAAN WAKTU PEMBERIAN PAKAN PADA SIANG HARI
TERHADAP PERBANDINGAN DAGING
DAN TULANG KARKAS AYAM BROILER**

SKRIPSI

BUDIYATMO



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2010**

**PENGARUH PEMBATASAN WAKTU PEMBERIAN PAKAN PADA SIANG HARI
TERHADAP PERBANDINGAN DAGING
DAN TULANG KARKAS AYAM BROILER**

Oleh

BUDIYATMO

NIM : H2B 307 017

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2010**

RINGKASAN

BUDIYATMO. NIM H2B 307 017. 2010. Pengaruh Pembatasan Waktu Pemberian Pakan pada Siang Hari terhadap Perbandingan Daging dan Tulang Karkas Ayam Broiler (*The Effect of Feeding Time Restriction During the Day on Meat Bone Ratio of Broiler Carcass*). (Pembimbing : **WARSONO SARENGAT** dan **DWI SUNARTI**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembatasan waktu pemberian pakan pada siang hari terhadap perbandingan daging dan tulang karkas ayam broiler. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 18 Juli – 22 Agustus 2009 di Kandang Teaching Farm Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 100 ekor ayam broiler umur 15 hari *strain Lohmann* dengan jenis kelamin betina dan bobot badan awal rata-rata $444,99 \pm 30,81$ g (CV = 6,93%). Pakan yang digunakan adalah jenis CP 511 (starter) dan CP 12 (finisher). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan penelitian terdiri dari T0 : pemberian pakan selama 24 jam, T1 : tidak diberi pakan dari jam 11.00-13.00 WIB (2 jam), T2 : tidak diberi pakan dari jam 10.30-13.30 WIB (3 jam), T3 : tidak diberi pakan dari jam 10.00-14.00 WIB (4 jam) dan T4 : tidak diberi pakan dari jam 09.30-14.30 WIB (5 jam). Parameter yang diamati adalah bobot karkas, bobot daging dan persentase daging, bobot tulang dan persentase tulang serta perbandingan daging dan tulang karkas. Data yang diperoleh dianalisis dengan prosedur sidik ragam pada taraf pengujian 5 %.

Hasil penelitian pembatasan waktu pemberian pakan pada siang hari tidak berpengaruh secara nyata ($P > 0,05$) terhadap perbandingan daging dan tulang karkas. Bobot karkas pada T0, T1, T2, T3 dan T4 berturut-turut adalah 1321,25 ; 1223,25 ; 1284,25 ; 1333,75 dan 1302,25 g. Bobot daging pada T0, T1, T2, T3 dan T4 berturut-turut adalah 1084 ; 1006 ; 1017,5 ; 1083,5 dan 1075,5 g. Persentase daging pada T0, T1, T2, T3 dan T4 berturut-turut adalah 81,99; 82,58; 79,91; 81,20 dan 82,49%. Bobot tulang pada T0, T1, T2, T3 dan T4 berturut-turut adalah 231,25 ; 237,25 ; 262 ; 268,5 dan 253,75 g. Persentase tulang pada T0, T1, T2, T3 dan T4 berturut-turut adalah 18,01; 17,41; 20,08; 18,81 dan 17,51%. Perbandingan daging dan tulang karkas dari T0, T1, T2, T3 dan T4 berturut-turut adalah 4,80 ; 4,32 ; 3,92 ; 4,06 dan 4,29.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan pembatasan waktu pemberian pakan pada siang hari sampai dengan 5 jam antara jam 09.30-14.30 WIB pada suhu 33 °C dan kelembaban 50% tidak mempengaruhi perbandingan daging dan tulang karkas ayam broiler.

Kata kunci : broiler, pembatasan pakan, perbandingan daging tulang.