PENGARUH PEMBATASAN PEMBERIAN JUMLAH RANSUM TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMINAL, LEMAK DAGING PAHA DAN BAGIAN - BAGIAN GIBLET AYAM PEDAGING

KARYA ILMIAH

JOHNI DRAJAT PRILYANA

FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
1984

RINGKASAN

JOHNI DRAJAT PRILYANA, 1984. Pengaruh Pembatasan Pemberian Jumlah Ransum terhadap Persentase Karkas, Lemak Daging Paha, Lemak Abdominal dan Bagian-bagian Giblet Ayam Pedaging. Karya Ilmiah Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.

Pembimbing Utama : Dra. Peni S. Hardjosworo M.Sc

Pembimbing Anggota : Ir. Toto Toharmat

Penelitian ini dilakukan di laboratorium bagian ternak unggas Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, mulai tanggal 13 Desember 1983 sampai 1 Februari 1984.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sampai seberapa jauh pengaruh pembatasan pemberian ransum terhadap perdagingan, perlemakan dan bagian-bagian giblet ayam broiler galur Arbor Acres.

Selama empat minggu pertama, anak ayam sebanyak 200 ekor dipelihara dalam rangka persiapan untuk materi penelitian. Ransum yang diberikan berupa ransum pemula komersial *ad-libitum*.

Hari pertama minggu kelima pemeliharaan, diambil 75 ekor ayam jantan dan 105 ekor ayam betina yang digunakan sebagai materi penelitian. Ransum yang diberikan adalah ransum pemula komersial hingga minggu kelima dan minggu keenam hingga akhir pemeliharaan digunakan ransum "finisher" komersial. Ransum pada minggu kelima hingga akhir pemeliharaan diberikan sebagai perlakuan penelitian, yaitu diberikan *ad-libitum*, 90% dan 80% dari *ad-libitum*.

Parameter yang diambil adalah bobot hidup, karkas kosong, karkas siap masak, konversi ransum, hati, rempela, jantung, limpa, lemak daging paha, lemak abdominal.

Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap untuk tiga perlakuan dengan lima ulangan dan untuk pengujian selanjutnya dilakukan uji Duncan.

Hasil analisa statistik menunjukkan bahwa pembatasan pemberian jumlah ransum berpengaruh sangat nyata terhadap persentase karkas kosong (P/0.01), persentase ether ekstrak paha dan persentase rempela (P/ 0.01), sedangkan terhadap persentase karkas siap masak, memperlihatkan pengaruh nyata (P/ 0.05). Pemberian makanan yang diberikan 100, 90 dan 80% berturut-turut terhadap persentase karkas kosong ialah 79.03, 77.6 dan 75.74, terhadap persentase rempela 1.29, 1.58 dan 1.97, terhadap persentase ether ekstrak paha 29.68, 34.83 dan 40.65, sedangkan terhadap persentase karkas siap masak untuk perlakuan tersebut 76.83, 74.87 dan 73.54.

Perlakuan tidak berpengaruh nyata terhadap persentase hati, jantung, limpa dan lemak abdominal. Persentase hati

berturut-turut 1.88, 1.82 dan 2.03, persentase jantung berturut-turut 0.51, 0.49 dan 0.49 dan persentase limpa berturut-turut 2.25, 2.35 dan 2.48.

Perlakuan berpengaruh nyata terhadap konversi ransum selama perlakuan (4-7 minggu) (P/ 0.05) dan tidak berpengaruh terhadap konversi ransum untuk pertambahan bobot badan selama pemeliharaan dan untuk bobot karkas siap masak. Konversi ransum untuk pertambahan bobot badan selama perlakuan berturut-turut 2.45, 2.59 dan 2.60, konversi ransum terhadap pertambahan bobot hidup selama pemeliharan berturut-turut 2.1, 2.06 dan 1.99 dan konversi ransum terhadap bobot karkas siap masak berturut-turut 2.69, 2.67 dan 2.66.

PENGARUH PEMBATASAN PEMBERIAN JUMLAH RANSUM TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMINAL, LEMAK DAGING PAHA DAN BAGIAN-BAGIAN GIBLET AYAM PEDAGING

Karya Ilmiah sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Peternakan

Oleh

JOHNI DRAJAT PRILYANA

FAKULTAS PETERNAKAN

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

1984

PENGARUH PEMBATASAN PEMBERIAN JUMLAH RANSUM TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMINAL, LEMAK DAGING PAHA DAN BAGIAN-BAGIAN GIBLET AYAM PEDAGING

Oleh

JOHNI DRAJAT PRILYANA

D 15.1019

Karya Ilmiah ini telah disetujui dan disidangkan dihadapan Komisi Ujian Lisan pada tanggal 21 Juli 1984

Dra. Peni S. Hardjosworo M.Sc	Ir. Toto Toharmat
Pembimbing Utama	Pembimbing Anggota

Ketua Jurusan Ilmu Produksi Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor	Dekan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor
Prof. Dr. Adi Sudono	Dr. R. Eddie Gurnadi

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR FAKULTAS PETERNAKAN

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Bandung, Jawa Barat pada tanggal 23 April 1958, sebagai anak ke tiga dari enam bersaudara dengan ayah E. Sutama Wiramihardja dan ibu Y. Hayunah.

Tahun 1970 penulis lulus dari SD Giki Bersubsidi Bandung, kemudian melanjutkan ke SMP Santo Aloysius Bandung dan lulus pada tahun 1973. Tahun 1974 melanjutkan ke SMA Santo Aloysius Bandung dan lulus pada tahun 1977.

Penulis terdaftar di Institut Pertanian Bogor sebagai mahasiswa Tingkat Persiapan Bersama melalui Proyek Perintis I pada tahun 1978 dan pada tahun 1980 semester III, terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah ini.

Kepada Ibu Dra. Peni S. Hardjosworo M.Sc sebagai Pembimbing Utama dan Sdr. Ir. Toto Toharmat sebagai Pembimbing Anggota, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas pengarahan, bimbingan serta saran yang berguna bagi penulis selama melaksanakan dan penulisan Karya Ilmiah ini. Selanjutnya ucapan terima kasih, penulis sampaikan kepada semua staf, para pegawai dan teman-teman yang telah turut membantu penyelesaian Karya Ilmiah ini.

Kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta serta seluruh keluarga, dengan penuh rasa hormat penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas perhatian dan doa yang diberikan untuk keberhasilan penulis dalam menuntut ilmu.

Akhirnya penulsi menyadari bahwa di dalam Karya Ilmiah ini masih terdapat kekurangan-kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Dibalik segala kekurangan yang ada, semoga tulisan ini dapat bermanfaat terutama bagi perkembangan di bidang peternakan.

Bogor, 21 Juli 1984

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL