

RINGKASAN

AGUSTIAN ISLAMI. H2C 003 072. Pengaruh Kombinasi Jenis Sereal Lokal dan Bungkil Kedelai Penyusun Ransum Terhadap Konsumsi, Bobot Badan Akhir dan Konversi pakan Pada Ayam Broiler (Pembimbing: **RETNO MURWANI DAN MULYONO**)

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi jenis sereal lokal dan bungkil kedelai impor penyusun ransum terhadap konsumsi, penambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam broiler. Penelitian dilaksanakan selama 8 bulan tanggal 15 Juni 2006 sampai tanggal 7 Februari 2007, mulai dari tahap persiapan sampai tahap analisis di Laboratorium Biokimia Nutrisi, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang.

Materi yang digunakan adalah 300 “Day Old Chicken” (DOC) broiler strain CP 707, Vaksin “Newcastle Deases” (ND) Strain Lasota produksi PT Medion Indonesia. Ransum penelitian disusun sehingga memiliki kandungan energi dan protein sama (iso energi dan iso protein). Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan, setiap perlakuan terdiri dari 5 ulangan dengan jumlah tiap ulangan 12 unit ekor broiler. Ransum perlakuan adalah T₁=kombinasi jagung dan bungkil kedelai impor, T₂=kombinasi jagung dan kacang hijau pecah pengganti bungkil kedelai impor, T₃=kombinasi sorghum pengganti jagung dan bungkil kedelai impor dan T₄=kombinasi sorghum pengganti jagung dan kacang hijau pecah pengganti bungkil kedelai impor. Parameter yang diamati meliputi konsumsi, bobot badan dan konversi pakan. Data diolah dengan analisis ragam dilanjutkan dengan Uji Wilayah Ganda Duncan 5 %.

Hasil penelitian kombinasi jenis sereal lokal dan bungkil kedelai penyusun ransum pada perlakuan T₁, T₂, T₃ dan T₄ berturut-turut menghasilkan rata-rata konsumsi adalah 2060,60 g ; 1997,02 g ; 1091,70 ; 1664,32 g. Bobot badan akhir adalah 1184,00 g ; 1011,80 g ; 839,00 g ; 949,80 g. Konversi pakan adalah 1,81 ; 2,06 ; 1,39 ; 1,85. Analisis ragam menunjukkan adanya pengaruh nyata antar perlakuan. Simpulan pada penelitian bahwa kombinasi sereal lokal dan bungkil kedelai impor berpengaruh terhadap konsumsi, bobot badan akhir dan konversi pakan pada ayam broiler. Kacang hijau pecah lokal sebagai bahan pakan lokal dapat menggantikan bungkil kedelai impor, sedangkan untuk sorghum dengan kacang hijau pecah dapat menggantikan jagung dengan kadar tanin pada ransum setara 0,13 %.