



EFISIENSI PENGGUNAAN PAKAN PADA AYAM RAS PEDAGING YANG DIBERI *SUPPLEMENT* KOMERSIAL DALAM AIR MINUM

Abdul Hamid (11181203921)

Di bawah bimbingan Sadarman dan Anwar Efendi Harahap

INTISARI

Penggunaan suplemen komersial dapat memberikan nutrisi lengkap yang diperlukan ayam ras pedaging untuk kelangsungan proses fisiologisnya. Indikator pertumbuhan ditandai dengan terjadinya peningkatan bobot badan ayam ras pedaging. Kemampuan ayam ras pedaging mengefisienkan pakan dengan baik dapat berdampak pada pencapaian bobot badan akhir yang dapat berkorelasi terhadap bobot karkas yang dihasilkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi penggunaan pakan, bobot badan akhir, persentase karkas dan persentase lemak abdominal ayam ras pedaging yang diberi suplemen komersial dalam air minum. Anak ayam ras pedaging umur 1 hari ($n = 100$) digunakan untuk 3 level pemberian suplemen komersial dalam air minum, 2,25; 2,50 dan 2,75 ml/L sampai 28 hari. Setiap perlakuan diisi 5 ekor anak ayam ras pedaging yang diulang sebanyak 5 kali. Seluruh anak ayam ras pedaging dipelihara dengan manajemen pemeliharaan, lingkungan dan kondisi kebersihan yang sama kecuali untuk level pemberian suplemen komersial dalam air minum. Efisiensi pakan, bobot badan akhir (g/ekor), produksi karkas (%) dan produksi lemak abdominal (%) telah diukur pada hari ke-28. Data produksi karkas diperoleh dari hasil pemotongan ayam ras pedaging umur 28 hari. Data hasil penelitian ini ditabulasi dan dianalisa menggunakan analisa Sidik Ragam Rancangan Acak Lengkap (RAL). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian suplemen komersial dapat meningkatkan efisiensi pakan, bobot badan akhir, persentase karkas dan menurunkan persentase lemak abdominal ayam ras pedaging pada level pemberian sekitar 2,50%. Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah pemberian suplemen komersial dapat dilakukan pada level 2,50%.

Kata kunci : efisiensi pakan, bobot badan akhir, persentase karkas, persentase lemak abdominal, suplemen komersial, ayam ras pedaging

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.