

Pengaruh Aras Protein Ransum terhadap Pemanfaatan Nutrisi pada Ayam Kampung dan Ayam Kampung Super

SATURLIANA MUJIHARTI. H2C 001. 2006.
(Pembimbing : TRISTIARTI dan ISMARI ESTININGDRIATI)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh aras protein ransum terhadap pemanfaatan nutrisi dilihat dari pencernaan protein, nilai energi metabolis dan rasio efisiensi protein pada ayam kampung dan ayam kampung super. Penelitian dilaksanakan di Kelurahan Srandol Wetan, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang. Materi yang digunakan adalah 150 ekor DOC kampung dan 150 DOC kampung super. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap pola faktorial 3x2 dengan perlakuan aras protein 18%(A0), 20% (A1) dan 22% (A2) sebagai faktor I dan "strain" ayam B1 (ayam kampung) dan B2 (ayam kampung super) sebagai faktor II dengan 5 kali ulangan. Parameter yang diamati meliputi pencernaan protein, energi metabolis terkoreksi N dan rasio efisiensi protein. Data dianalisis ragam dan dilanjutkan dengan uji wilayah ganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan ada interaksi antara aras protein ransum dengan "starin" ayam terhadap rasio efisiensi protein, sedangkan pencernaan protein dan nilai energi metabolis terkoreksi N tidak ada interaksi antara aras protein dan "strain" ayam. Rasio efisiensi tertinggi dicapai pada aras protein 22% untuk ayam kampung super, sedangkan ayam kampung pada aras protein 18%.

Kata kunci : ayam kampung, ayam kampung super, protein, pencernaan, efisiensi