

## **Pengaruh Level Protein Ransum terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Organ Pencernaan pada Ayam Kampung dan Ayam Kampung Super Umur 1 Hari – 10 Minggu**

LULUK MUNIROH. H2C 001. 2006.

(Pembimbing : WISNU MURNINGSIH dan V. DWI YUNianto B.I.)

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level protein terhadap pertumbuhan dan perkembangan organ pencernaan pada ayam kampung dan ayam kampung super umur 1 hari – 10 minggu. Penelitian dilaksanakan di Kelurahan Srandol Wetan, Kecamatan Banyumanik, Semarang dan di Laboratorium Ilmu Makanan Ternak Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang, selama 10 minggu pada bulan November 2004 hingga Januari 2005. Materi penelitian terdiri dari 150 ekor ayam umur 1 hari dan 150 ekor ayam kampung super umur 1 hari yang berasal dari PT. Charoen Phokpand. Ransum perlakuan terdiri dari 18%, 20% dan 22% level protein pada umur 1 hari – 5 minggu; serta 16%, 18% dan 20% pada umur 5-10 minggu. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap pola faktorial 3x2 dengan 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan : 1). Ada interaksi antara level protein dengan strain ayam terhadap volume tembolok pada umur 5 dan 10 minggu, panjang usus halus dan sekum umur 10 minggu. 2). Tidak ada interaksi antara level protein dengan strain ayam terhadap berat proventrikulus dan ventrikulus, panjang usus besar umur 5 dan 10 minggu; panjang usus halus dan sekum umur 5 minggu.

*Kata Kunci : level protein, ayam kampung, ayam kampung super, organ pencernaan.*