

RINGKASAN

BUDI SAPUTRO. H2C 001 109. 2007. Pemakaian Serbuk Gergaji dan Pasir Dalam Ransum dengan Serat Kasar Berbeda terhadap Kadar Lemak Darah dan Daging Itik Tegal Periode Starter. (Pembimbing : **HANNY INDRAT WAHYUNI** dan **BAMBANG SULISTIYANTO**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh pemakaian pasir dan serbuk gergaji dalam ransum terhadap kadar lemak darah dan daging pada itik Tegal sampai umur 28 hari. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 29 Oktober sampai dengan 24 Desember 2004 di Kandang Digesti Ilmu Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Universitas Diponegoro Semarang. Kadar lemak darah dan daging dianalisis di Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta pada bulan November sampai Desember 2004.

Materi penelitian adalah “day old duck” (DOD) Tegal umur 1 hari sebanyak 195 ekor dengan rata-rata bobot badan awal $43,30 \pm 4,68$ gram. Penelitian ini disusun dalam pola rancangan acak lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 5 ulangan. Kriteria perlakuan adalah : P1 ransum dengan kadar serat kasar 5 % (2,7 % serbuk gergaji dan 13,9 % pasir); P2 ransum dengan kadar serat kasar 10 % (10 % serbuk gergaji dan 6,9 % pasir); P3 ransum dengan kadar serat kasar 15 % (17,4 % serbuk gergaji dan 0 % pasir). Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, kadar lemak darah dan kadar lemak daging.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ransum perlakuan memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum dan kadar lemak daging. Pertambahan bobot badan dan kadar lemak darah nyata ($P < 0,05$) dipengaruhi aras serat kasar ransum. Uji Duncan menunjukkan kadar lemak darah tertinggi pada itik yang diberi ransum perlakuan P3 dan penambahan bobot badan tertinggi pada itik yang diberi ransum perlakuan P2.

Kesimpulan dari penelitian adalah bahwa pemberian serbuk gergaji dan pasir dengan peningkatan serat kasar sampai 15 % selama 28 hari tidak merubah kadar lemak darah dan daging. Perlakuan yang optimum adalah pada ransum dengan serat kasar 10 % yang menggunakan serbuk gergaji sebesar 10 % dan 6,9 % pasir karena memberikan penambahan bobot badan optimal.

Kata kunci : serat kasar, lemak, darah, lemak daging, pertumbuhan.