

RINGKASAN

IMANUEL YAHYA. H2C 099 145. Pengaruh Penggunaan Kulit Biji Kedelai dalam Ransum terhadap Kecernaan Lemak Kasar dan Energi Tercerna Pada Kelinci Lokal. (Pembimbing : TRISTIARTI dan ISMARI ESTININGDRIATI)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan kulit biji kedelai dalam ransum terhadap kecernaan lemak kasar dan energi tercerna pada kelinci lokal. Penelitian dilaksanakan di tempat Bapak Suwarno Kelurahan Bulusan Kecamatan Tembalang Kota Semarang dari tanggal 19 Januari sampai 13 April 2003.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini meliputi kelinci lokal umur ± 3 bulan sebanyak 20 ekor dengan bobot badan rata-rata $1504,5 \pm 45,16$ g. Bahan pakan yang digunakan : kulit biji kedelai, bungkil kelapa, jagung kuning, dedak halus, tepung ikan dan "cavia mix". Kandang yang digunakan adalah kandang individual berbentuk setengah lingkaran sebanyak enam unit dan masing-masing unit terdiri dari 6 petak kandang individual yang dilengkapi dengan tempat pakan dan minum. Peralatan lain yang digunakan adalah timbangan kapasitas 5 kg, plastik, kasa dan lampu penerangan.

Penelitian disusun dalam pola Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan berupa 4 macam ransum : Tanpa menggunakan kulit biji kedelai (T0), kulit biji kedelai 5 % (T1), kulit biji kedelai 10% (T2) dan kulit biji kedelai 15% (T3). Analisis statistik dilakukan menggunakan prosedur analisis ragam dan dilanjutkan dengan uji wilayah ganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan kulit biji kedelai tidak berpengaruh nyata terhadap kecernaan lemak kasar dan energi tercerna. Data rata-rata kecernaan lemak kasar dan rata-rata energi tercerna masing-masing perlakuan adalah sebagai berikut: 86,90; 87,08; 89,15; 85,80% dan 2364,95; 2163,24; 2247,77; 2101,51 kkal/kg. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa penggunaan kulit biji kedelai dalam ransum kelinci sebesar 0, 5, 10, dan 15 % pada kadar lemak dan energi ransum yang sama, menghasilkan konsumsi bahan kering, kecernaan lemak maupun energi tercerna yang sama.

Kata kunci : *Kulit biji kedelai, kecernaan lemak kasar, energi tercerna.*