

## RINGKASAN

**ANOM SUHARYADI. H2C 3000 70. 2002.** Pengaruh Penggunaan Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Ransum terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Darah Babi Periode Pertumbuhan (Pembimbing: **NYOMAN SUTHAMA dan TRISTIARTI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mengkaji kadar lemak dan kolesterol pada darah babi periode pertumbuhan, yang diberi kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai bahan tambahan dalam ransum. Pelaksanaan penelitian dimulai tanggal 9 September sampai dengan 24 Oktober 2001 di "Bukit Kembang Farm" Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang.

Ternak percobaan adalah 16 ekor babi jantan kebiri. Ransum yang dicobakan ada empat macam, yaitu ransum komersial tanpa kunyit ( $T_0$ ); ransum jadi 99,75% dan tepung kunyit 0,25% ( $T_1$ ); ransum jadi 99,50% dan tepung kunyit 0,50% ( $T_2$ ); dan ransum jadi 99,25% dan tepung kunyit 0,75% ( $T_3$ ). Parameter yang diamati adalah konsentrasi kolesterol, low density lipoprotein, high density lipoprotein darah dan pertambahan bobot badan. Penelitian disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Data dianalisis ragam dan dilanjutkan dengan uji wilayah ganda Duncan pada tingkat 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum tidak berbeda nyata ( $P > 0,05$ ) dilihat dari konsentrasi kolesterol, LDL dan HDL darah dan PBB babi. Penggunaan kunyit dalam ransum sampai aras 0,75% menghasilkan konsentrasi kolesterol total dan low density lipoprotein (LDL) maupun high density lipoprotein (HDL) yang sama dengan yang tidak mendapat kunyit.

Kata kunci : kunyit, lemak dan kolesterol darah, babi pertumbuhan.