

RINGKASAN

DIDIK HARMANTO. H2B 097 015. 2001. Laju Pertumbuhan Sapi Peranakan Ongole Jantan dengan Pemberian Konsentrat Berbeda (Pembimbing : **EDY RIANTO** dan **MUKH ARIFIN**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrat dari tepung daun lamtoro dan bungkil kelapa terhadap laju pertumbuhan sapi Peranakan Ongole (PO) jantan. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 7 Oktober 2000 sampai tanggal 27 Januari 2001 di Laboratorium Ilmu Ternak Potong dan Kerja Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.

Penelitian ini menggunakan 10 ekor sapi PO jantan yang berumur menjelang 2 tahun (gigi seri berganti 1 pasang). Rata-rata bobot badan awal $180 \pm 29,70$ kg (CV = 16,50%), lingkaran dada $138 \pm 6,38$ cm (CV = 4,63%), panjang badan $93 \pm 4,26$ cm (CV = 4,55%), dan tinggi pundak $111 \pm 3,58$ cm (CV = 3,22%). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 2 perlakuan pemberian konsentrat dan 5 ulangan. Bahan pakan dasar adalah jerami padi dan perlakuan yang diterapkan, yaitu : T_1 = konsentrat I, terdiri dari dedak padi dan tepung daun lamtoro (80% BK) dan T_2 = konsentrat II, terdiri dari dedak padi dan bungkil kelapa (80% BK). Kedua konsentrat perlakuan disusun secara *Iso-Protein* sesuai dengan kebutuhan nutrisi untuk sapi yang dihitung menurut petunjuk Kears (1982). Parameter yang diamati adalah rata-rata pertambahan bobot badan harian, pertambahan lingkaran dada harian, pertambahan panjang badan harian dan pertambahan tinggi pundak harian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa laju pertumbuhan sapi PO jantan yang mendapat perlakuan T_1 dan T_2 tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Rata-rata pertambahan bobot badan $T_1 = 0,47 \pm 0,12$ kg/hari dan $T_2 = 0,51 \pm 0,06$ kg/hari, pertambahan lingkaran dada $T_1 = 0,15 \pm 0,04$ cm/hari dan $T_2 = 0,18 \pm 0,01$ cm/hari, pertambahan panjang badan $T_1 = 0,07 \pm 0,01$ cm/hari dan $T_2 = 0,08 \pm 0,01$ cm/hari, dan pertambahan tinggi pundak $T_1 = 0,07 \pm 0,01$ cm/hari dan $T_2 = 0,07 \pm 0,01$ cm/hari.

Simpulan dari penelitian ini adalah bahwa konsentrat dari tepung daun lamtoro dan bungkil kelapa mempunyai pengaruh yang sama terhadap laju pertumbuhan sapi PO jantan.

Kata kunci : laju pertumbuhan, konsentrat, sapi PO jantan