

Penampilan Produksi Sapi PO dan PFH Jantan yang Mendapat Pakan Konsentrat dan "Hay" Rumput Gajah.
("The Performance of Ongole Crossbred and Friesian Holstein Crossbred Young Bulls Fed Concentrate and Napier Grass").

INDO PERDANA KUSUMA. H2B 001 044. 2006.
(Pembimbing: RETNO ADIWINARTI dan C. M. SRI LESTARI).

ABSTRAK

Penelitian dilaksanakan bulan Agustus 2004 sampai dengan Januari 2005 di Laboratorium Ilmu Ternak Potong dan Kerja, Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui penampilan produksi pada, sapi PO dan PFH jantan yang mendapat pakan konsentrat dan "hay" rumput gajah. Materi yang digunakan adalah 4 ekor sapi PO Jantan dengan bobot badan awal rata-rata $228,17 \pm 14,77$ kg (CV = 6,47%) dan 4 ekor sapi PFH jantan $196,34 \pm 7,64$ kg (CV = 3,89%) yang berumur kurang lebih satu tahun. Pakan yang digunakan adalah "hay" rumput gajah (30%) dan konsentrat (70%) yang berupa campuran bungkil kelapa, sawit dan dedak padi dengan perbandingan 80 : 20. Pakan diberikan berdasarkan kebutuhan bahan kering (BK) yaitu 2,5% dari bobot badan. Parameter yang diukur meliputi pertambahan bobot badan harian (PBBH), konsumsi bahan kering (BK), protein kasar (PK), "*Total Digestible Nutrient*" (TDN) dan konversi pakan. Rancangan Percobaan yang digunakan "*Independent Sample Comparisons*". Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bungkil kelapa, sawit, dedak dan rumput gajah pada sapi PO dan PFH tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) terhadap, PBBH, konsumsi BK, PK, TDN. Konversi pakan tidak dianalisa secara statistik. Rata-rata PBBH sapi PO = 0,21 kg dan sapi PFH = 0,22 kg, konsumsi BK sapi PO = 3,33 kg/hari dan sapi PFH = 2,83 kg/hari Konsumsi PK sapi PO = 0,45 kg/hari dan sapi PFH 0,38 kg/hari. Konsumsi TDN sapi PO = 1,93 kg/hari dan sapi PFH = 1,20 kg/hari. Konversi pakan sapi PO = 15,86 dan sapi PFH = 12,86. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa penampilan produksi sapi PO dan sapi PFH yang mendapat pakan konsentrat dan "hay" rumput gajah adalah sama. Penelitian ini menunjukkan bahwa sapi PFH memiliki kemampuan produksi yang relatif sama dengan sapi PO.

Kata kunci : sapi PO, sapi PFH, penampilan produksi, konsumsi pakan