

Tingkah Laku Makan Sapi Peranakan Friesian Holstein Laktasi yang Diberi Pakan Rumput Gajah dengan Ukuran Pemotongan yang Berbeda.
(Eating Behaviour of Lactating Friesian Holstein Grade Fed Different Cutting Size of Napier Grass Giving)

RIYANTHI. H2B 001 069. 2006.

(Pembimbing: SRI AGUS BAMBANG SANTOSO dan TEGUH HARI SUPRAYOGI)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tingkah laku makan sapi Peranakan Friesian Holstein (PFH) laktasi yang diberi pakan rumput gajah dengan ukuran pemotongan yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 1 September sampai dengan 15 Desember 2004 di Laboratorium Ilmu Ternak Perah, Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Materi yang digunakan adalah 6 ekor sapi PFH laktasi dengan bulan laktasi 6,7 dan 8, rata-rata bobot badan $293,83 \pm 42,79$ kg dan rata-rata produksi susu $4,65 \pm 0,67$ liter. Peralatan yang digunakan dalam pengambilan data adalah "Chewing Recorder" yang terdiri dari "Tape Switch", konverter merek "Keyence" dan komputer serta formulir tingkah laku. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Bujur Sangkar Latin (2 RBSQ 3 ulangan dan 3 perlakuan. Perlakuan pakan yang digunakan adalah TO : rumput gajah dengan ukuran 220 -260 cm (utuh), T1 : ukuran 40 - 60 cm (dipotong menjadi 3 bagian) dan T2 : ukuran 5 - 10 cm. Pakan yang diberikan konsentrat dan hijauan dengan perbandingan 45 : 55%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua parameter yang diamati tidak menunjukkan perbedaan ($p > 0,05$). Konsumsi BK sapi perlakuan TO, T1 dan T2 adalah 10,74 11,05 dan 10,46 kg BK/hari, lama waktu makan TO, T1 dan T2 adalah 387,31, 361,67 dan 403,32 menit, lama waktu ruminasi TO, T1 dan T2 adalah 407,64 ; 452,50 dan 425,83 menit, frekuensi kunyah TO, T1 dan T2 adalah 27.744,97 ; 28.986,05 dan 29.842,53 kali/hari, efisiensi kunyah makan TO, T1 dan T2 adalah 0,97 ; 0,93 dan 0,86 gBK/kali kunyah, efisiensi kunyah ruminasi 0,77 ; 0,68 dan 0,67 gBK/kali kunyah; lama waktu berdiri sapi TO, T1 dan T2 adalah 850,28 ; 851,81 dan 856,53 menit, waktu berbaring TO, T1 dan T2 adalah 589,72 ; 588,19 dan 583,47 menit, frekuensi defekasi sapi TO, T1 dan T2 adalah 14,19 ; 15,81 dan 15,42 kali/hari dan berat feses TO, T1 dan T2 adalah 18,41 ; 20,01 dan 20,17 kg/hari, frekuensi minum sapi TO, T1 dan T2 adalah 10,22 ; 8,67 dan 9,78 kali/hari, frekuensi urinasi sapi TO, T1 dan T2 adalah 9,83 ; 10,50 dan 10,89 kali/hari. Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak ada pengaruh pemberian pakan rumput gajah dengan ukuran pemotongan yang berbeda terhadap tingkah laku makan pada sapi PFH laktasi.

Kata kunci : tingkah laku makan, ukuran, rumput gajah, sapi PFH