

## ABSTRAK

**EKY AAN HERMAWAN.** H.2B0.97.023. 2001. Tampilan Produksi dan Kualitas Susu Sapi Laktasi yang Diberikan Pakan Berbeda Kualitas sejak Kering Kandang. (Pembimbing: **BAMBANG PURBOYO** dan **SURANTO**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada pengaruh kualitas pakan yang diberikan pada sapi perah laktasi sejak kering kandang terhadap tampilan produksi dan kualitas susu. Diharapkan penelitian ini dapat memberi informasi kepada peternak tentang kualitas konsentrat yang tepat untuk sapi perah laktasi sejak kering kandang terhadap tampilan produksi dan kualitas susu.

Penelitian dilaksanakan pada bulan September sampai bulan November 2000 di Dukuh Banaran Desa Cepogo Kecamatan Cepogo Kabupaten Boyolali. Materi penelitian yang digunakan adalah: 1) delapan ekor sapi *Friesian Holstein* (FH) berumur 3,5 sampai 4 tahun, periode laktasi II dan umur kebuntingan 7 bulan yang terbagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok BPTP dan kelompok KUD dengan rataan bobot awal masing-masing adalah  $485,5 \pm 79,3$  kg dan  $451,5 \pm 67,3$  kg; 2) konsentrat KUD Cepogo dan konsentrat formulasi BPTP; 3) pakan hijauan dan singkong; 4) susu; 5) asam sulfat dan amil alkohol. Pengambilan data setelah beranak pada bulan laktasi pertama sampai ketiga sedangkan parameter yang diukur adalah berat jenis (BJ) susu, kadar lemak susu, bahan kering susu (BKs), produksi susu per hari hasil pemerahan pagi dan sore hari, konsumsi pakan selama laktasi dan bobot induk.

Hasil penelitian menunjukkan rataan konsumsi BK kelompok BPTP ( $12,41 \pm 0,62$  kg) berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan kelompok KUD ( $5,52 \pm 0,25$  kg), rataan konsumsi TDN kelompok BPTP ( $4,32 \pm 0,42$  kg) berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) dengan kelompok KUD ( $16,37 \pm 1,60$  kg), rataan konsumsi PK kelompok BPTP ( $1,74 \pm 0,08$  kg) berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan kelompok KUD ( $1,23 \pm 0,13$  kg) dan rataan konsumsi SK kelompok BPTP ( $2,24 \pm 0,14$  kg) berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) dengan kelompok KUD ( $1,85 \pm 0,21$  kg BK). Rataan produksi susu kelompok BPTP ( $18,85 \pm 3,20$  liter/ekor/hari) berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan kelompok KUD ( $14,54 \pm 2,04$  liter/ekor/hari). Rataan BKs kelompok BPTP ( $12,65 \pm 0,32\%$ ) berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan kelompok KUD ( $10,71 \pm 1,93\%$ ), rataan kadar lemak susu kelompok BPTP ( $3,92 \pm 0,46\%$ ) berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan kelompok KUD ( $3,08 \pm 0,69\%$ ) dan rataan BJ susu kelompok BPTP ( $1,0271 \pm 7,55 \times 10^{-4}$ ) berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan kelompok KUD ( $1,0253 \pm 5,57 \times 10^{-4}$ ). Rataan PBBH kelompok BPTP ( $-0,46 \pm 0,76$  kg/hari) tidak berbeda ( $P > 0,05$ ) dengan kelompok KUD ( $-0,03 \pm 0,23$  kg/hari).

Kata Kunci: Produksi, Komposisi, Susu, Konsumsi Pakan, Bobot Induk.