

KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETTAWA  
DITINJAU DARI JUMLAH BAKTERI DAN pH  
YANG DIPELIHARA PADA KANDANG KELOMPOK  
DI DESA GIRI KERTO KECAMATAN TURI  
KABUPATEN SLEMAN

Sugeng Yulianto

98/122193/PT/03655

2003

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu ditinjau dari jumlah bakteri dan pH pada tingkat peternak kelompok kambing Peranakan Ettawa di desa Giri Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta, dan untuk mengetahui apakah kualitas susu kambing Peranakan Ettawa di desa Giri Kerto tersebut sudah memenuhi persyaratan yang dikeluarkan Direktorat Jenderal Peternakan Surat Keputusan No. 17/Kpts/Dj.P/DEPTAN/1983. Materi yang digunakan adalah susu segar yang berasal dari 8 peternak kambing Peranakan Ettawa di desa Giri Kerto. Pengambilan sampel dilakukan setiap enam hari sekali pukul 14.00 WIB. Pengujian kualitas susu dilakukan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak dan Laboratorium Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, meliputi jumlah bakteri susu dan pH susu. Data yang terkumpul dianalisa dengan *mean* dan *standard error*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata jumlah bakteri pada peternak adalah  $9,4.10^5 \pm 0,04$  /ml dan nilai pH adalah  $6,7 \pm 0,01$ . Kesimpulan dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah bakteri dan pH masih dalam kisaran normal, sehingga kualitas susu pada lokasi kandang kelompok tersebut ditinjau dari jumlah bakteri dan pH susu, masih memenuhi persyaratan yang ditetapkan oleh Surat Keputusan Direktorat Jenderal Peternakan No. 17/ Kpts/Dj.P/DEPTAN/1983.

(Kata kunci : Susu segar, kambing Peranakan Ettawa, jumlah bakteri susu, pH susu)



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETTAWA DITINJAU DARI JUMLAH BAKTERI DAN pH  
YANG DIPELIHARA PADA  
KANDANG KELOMPOK DI DESA GIRI KERTO KECAMATAN TURI KABUPATEN SLEMAN  
Yulianto, Sugeng, Ir. Bugi Rustamadji, M.Sc.

The Quality of Milk Based Upon Bacteria Account and Acid Grade  
Kept by Ettawa Cross Breed on Group Barn  
Giri Kerto, Turi Region of Sleman

Sugeng Yulianto  
98/122193/PT/03655

2003

### Abstract

The research was conducted to study the quality of milk based on bacteria account and acid grade kept by Ettawa Cross Breed farmers on group barn in Giri Kerto, Turi Region of Sleman. Milk samples were taken from eight Ettawa cross Breed owned farmers. Milk samples were taken one every six days at 02.00 p.m from each farmer. The quality tests measured were bacteria account and acid grade, analysed at Laboratories of Animal Nutrition and Feed Science and Animal Production of Technology, Animal Husbandry Faculty, Gadjah Mada University. The collected data were analysed by mean and standard error. The results showed that the average of bacteria account were  $9.4.10^5 \pm 0.04$  /ml and acid grade were  $6.7 \pm 0.01$ . It was concluded that bacteria account and pH were normal and in accordance with the rule of Directorate General for Livestock Services No.17 year of 1983.

(Key words : Milk, ettawa cross breed, bacteria account, acid grade )