

ABSTRAK

Novia Cahya Ika Permatasari

SANITASI PETERNAKAN SAPI PERAH DAN PERILAKU HIGIENIS PEMERAH SUSU DI DESA KARANGPURI KECAMATAN WONOAYU KABUPATEN SIDOARJO

xviii + 104 Halaman + 3 Gambar + 28 Tabel + 8 Lampiran

Susu sapi perah merupakan salah satu bahan pangan yang dibutuhkan manusia dalam mencukupi kebutuhan gizi. Kandungan protein yang tinggi menjadikan susu sebagai media pertumbuhan bakteri patogen, apabila tidak memperhatikan sanitasi peternakan dan perilaku higienis pemerah dengan baik sehingga mengakibatkan susu tidak layak lagi untuk dikonsumsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keadaan sanitasi peternakan dan perilaku higienis pemerah susu di peternakan Desa Karangpuri Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo.

Jenis penelitian ini adalah Deskriptif, pengumpulan data dengan metode observasi dan wawancara serta melakukan uji laboratorium dengan indikator Angka Lempeng Total dan *Stapylococcus aureus*. Data dianalisis secara deskriptif dengan mengacu pada persyaratan kualitas susu sapi perah yaitu KepMenTan No. 422 tahun 2001 dan SNI No. 3141 tahun 2011.

Hasil penelitian menunjukkan sanitasi peternakan sapi perah sebanyak 1 peternakan dalam kategori baik dengan capaian nilai peternakan A (70%) dan 2 peternakan lainnya dalam kategori cukup dengan capaian nilai Peternakan A1 (67%) dan Peternakan A2 (63%). Perilaku higienis pemerah susu (100%) dalam kategori cukup dengan capaian nilai 48%-58%. Hasil laboratorium Sampel susu dari ketiga peternakan menunjukkan indikator angka lempeng total memperoleh hasil $> 1 \times 10^6$ CFU/ml dan *Stapylococcus aureus* positif.

Kesimpulan adalah sanitasi peternakan sapi perah (33%) dalam kategori baik dan (67%) kategori cukup, perilaku higienis pemerah susu (100%) kategori cukup, dan kualitas bakteriologis tidak memenuhi syarat. Saran bagi pengelola peternakan agar dapat meningkatkan mutu dan sarana sanitasi. Pemerah susu sebaiknya lebih memperhatikan perilaku hidup bersih. Dinas kesehatan dan peternakan sebaiknya mengadakan pemeriksaan kualitas susu dan kesehatan baik ternak maupun pemerah serta penyuluhan secara berkala.

Kata Kunci : Kualitas susu sapi perah, Sanitasi Peternakan, Perilaku higienis pemerah

Daftar Bacaan : 12 Buku (2008-2019)

ABSTRACT

Novia Cahya Ika Permatasari

SANITATION OF DAIRY COW FARMS AND HYGIENIC BEHAVIOR OF MILKMAN IN KARANGPURI VILLAGE, WONOAYU DISTRICT, SIDOARJO DISTRICT

xviii + 104 Pages + 3 Image + 28 Tables + 8 Attachments

Dairy milk is one of the foods needed by humans to fulfill nutrition, especially for growth and development. High protein measure can make milk as a growth media for pathogenic bacteria, if not concerned with the sanitation of farms and hygienic behavior of the milking so that the milk is not worth anymore to consume. This study aims to determine the sanitary conditions of sanitation of dairy cow farms and hygienic behavior of milkman in the farms of Karangpuri Village, Wonoayu District, Sidoarjo Regency.

This type of research is descriptive, data collection with observation methods and interviews as well as conducting laboratory tests with the indicator of Total plate numbers and *Staphylococcus aureus*. Data is analyzed in a descriptive basis by referring to the quality requirements of dairy cows, namely KepMenTan No. 422 year 2001 and SNI No. 3141 year 2011.

The results showed sanitation of 1 dairy cow farm in the good category with the achievement of the value of livestock A (70%) and 2 other farms in the sufficient category with the achievement of the value of A1 farm (67%) and A2 farm (63%). The hygienic behavior of milkman (100%) of 4 respondents in the category is sufficient with the achievement of 48%-58% Laboratory results Milk samples from all three farms showed an indicator of total plate figures obtaining results $> 1 \times 10^6$ CFU / ml and positive *Staphylococcus aureus*.

The conclusion is sanitation of dairy cow farm (33%) in the good category and (67%) in the adequate category, the milky hygienic behavior (100%) in the adequate category, and bacteriological quality does not meet the requirements. Advice for farm managers to improve quality and sanitation facilities. Milking should more attention to the behavior of clean life. Health and livestock agencies should conduct a quality inspection of milk and health both livestock and rouge and counseling periodically.

Keywords: Quality of dairy cows, sanitation of dairy cow farms, hygienic behavior of milkman

Reading List: 12 Books (2008-2019)