

ABSTRAK

Kementrian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi-DIII Jurusan Kesehatan Lingkungan
Tugas Akhir, Juli 2021

Aprillia Galuh Prabandari

KAJIAN KUALITAS SUSU SAPI SEGAR DARI ASPEK HIGIENE
DAN SANITASI TAHUN 2021

IX + 66 Halaman + 13 Tabel + 21 Lampiran

Susu merupakan sumber protein hewani yang dibutuhkan tubuh untuk pertumbuhan dan perkembangan dalam menjaga kesehatan. Susu sapi segar banyak dikonsumsi oleh masyarakat sehingga harus dijaga kualitasnya agar masyarakat dapat mengkonsumsi dengan aman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu sapi segar dari aspek higiene dan sanitasi di Peternakan Sapi Perah Desa Jabung Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, dengan menggunakan desain penelitian *Studi Kasus*. Pengumpulan data sanitasi kandang dan sanitasi peralatan dilakukan dengan cara observasi. Perilaku pemerah dilakukan dengan cara wawancara terhadap pemilik dan pekerja. Keberadaan bakteri diuji dengan metode *Total Plate Count*. Kualitas fisik dinilai dengan 7 panelis dan kualitas kimia (pH) diukur menggunakan pH meter.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sanitasi kandang (40%) termasuk kategori buruk dan (60%) baik, sanitasi peralatan (60%) termasuk kategori baik dan (40%) buruk. Perilaku pemerah berdasarkan pengetahuan 3 responden (75%) baik dan 1 responden (25%) buruk. Perilaku pemerah berdasarkan sikap 3 responden (75%) baik dan 1 responden (25%) buruk. Perilaku pemerah berdasarkan tindakan 2 responden (50%) baik dan 2 responden (50%) buruk. Kualitas susu sapi segar secara mikrobiologis untuk parameter *Total Plate Count* pada pagi hari memenuhi syarat, 2 sampel tidak memenuhi syarat dan 1 sampel memenuhi syarat pada sore. Kualitas fisik yang meliputi warna putih kekuningan, bau khas susu, rasa sedikit asin dan sedikit manis, kental dan tidak berlendir sesuai SNI 3141.1:2011 memenuhi syarat. Kualitas kimia dengan pH 6,5 termasuk memenuhi syarat.

Kesimpulan yang dapat ditarik adalah sanitasi kandang dan perilaku pemerah belum memenuhi syarat, sedangkan sanitasi peralatan memenuhi syarat. Kualitas susu secara fisik, kimia dan mikrobiologis memenuhi syarat.

Kata kunci : Sanitasi Kandang, Sanitasi Peralatan, Perilaku Pemerah, Kualitas Susu