

RINGKASAN

Studi Penyimpangan Mutu Susu Segar Dari Berbagai KUD Susu Yang Diterima CV. Cita Nasional, Muhammad Nur Krisdianto, NIM C31160481, Tahun 2019, 47 hlm., Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan, S.Pt. MP (Dosen Pembimbing).

Susu merupakan bahan pangan hewani yang berasal dari ternak perah seperti sapi perah. Susu mempunyai manfaat bagi tubuh manusia karena mempunyai zat-zat gizi seperti protein, lemak, karbohidrat, vitamin, dan mineral. Namun, susu juga menjadi tempat yang mudah untuk pertumbuhan dan perkembangan mikroorganisme, sehingga dalam waktu yang sangat singkat susu dapat mudah basi atau tidak layak dikonsumsi apabila tidak ditangani dengan benar. Oleh karena itu, susu harus segera dilakukan pengolahan produk susu agar lebih tahan lama dan kandungan gizinya tidak akan berkurang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyimpangan mutu susu segar dari para peternak/KUD susu. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 01 September – 10 November 2018 di CV. Cita Nasional, Jalan Raya Salatiga Kopeng Km 5 Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Data yang telah diperoleh berasal data primer dan data sekunder kemudian diolah secara deskriptif dan membandingkan dengan pustaka atau literatur yang relevan.

Proses pengujian penyimpangan mutu susu segar selama bulan September 2018 telah mendapatkan hasil yaitu, rata-rata hasil pengujian *solid non fat* selama 1 bulan yaitu 5,65%, rata-rata hasil pengujian karbonat selama 1 bulan yaitu +2,3, kategori sedikit mengandung karbonat, serta rata-rata hasil pengujian glukosa selama 1 bulan yaitu negatif. Sehingga menunjukkan hasil bahwa susu segar yang diterima CV. Cita Nasional Semarang selama bulan September 2018 secara keseluruhan diterima dan masuk dalam kategori baik