

RINGKASAN

KUALITAS MUTU SUSU SEGAR DI BERBAGAI POS PENAMPUNGAN SUSU DI KUD ARGOPURO KECAMATAN KRUCIL KABUPATEN PROBOLINGGO Rizqon Iqbal Finurullah. C31231379. 2026, 17 Halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Erfan Kustiawan, S.Pt., M.P, IPM (Dosen Pembimbing).

Susu sapi segar merupakan bahan pangan yang memiliki kandungan gizi tinggi dan berperan penting dalam memenuhi kebutuhan protein hewani masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis kualitas susu segar dari berbagai pos penampungan susu di KUD Argopuro Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo berdasarkan parameter kadar lemak, protein, berat jenis, total solid, dan kadar air.

Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus sampai November 2025 di Laboratorium KUD Argopuro, Kecamatan Krucil, Kabupaten Probolinggo. Sampel susu segar diambil dari lima pos penampungan susu yang berada di bawah naungan KUD Argopuro, yaitu TB 01, TB 02, BR 01, BR 02, dan KR 1. Pengambilan sampel dilakukan selama lima hari berturut-turut. Pengujian kadar lemak, protein, total solid, dan kadar air dilakukan menggunakan *Lactoscan Milk Analyzer*, sedangkan berat jenis diukur menggunakan laktodensimeter. Data hasil pengujian dianalisis secara deskriptif menggunakan nilai rata-rata setiap parameter yang diamati.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kadar lemak susu sebesar 3,83%, protein 3,10%, berat jenis 25 ($\pm 1,025$), total solid 12,23%, dan kadar air 87,7%. Nilai kadar lemak tertinggi diperoleh pada pos TB 02 sebesar 4,13%, sedangkan terendah pada pos BR 01 sebesar 3,22%. Seluruh pos penampungan memiliki kadar protein yang berada di atas standar minimum SNI sebesar 2,8%. Nilai total solid seluruh sampel juga berada di atas standar minimum SNI sebesar 10,8%, sedangkan kadar air berada di bawah batas maksimum SNI sebesar 89,2%. Berdasarkan hasil pengujian tersebut, secara umum mutu susu segar yang diterima KUD Argopuro telah memenuhi persyaratan Standar Nasional Indonesia (SNI 3141.1:2011). Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah pada kasus kualitas susu pada pos penampungan BR 01 pada parameter kadar lemak yang rendah namun memiliki berat jenis yang tinggi. Sebaiknya dilakukan uji pemalsuan susu lebih lanjut.

Kata Kunci : Kualitas susu segar, KUD Argopuro, Lactoscan Milk Analyzer, Standar Nasional Indonesia, parameter mutu susu.

