



RINGKASAN

SINTYA AYU WULANDARI. Kualitas Susu Sapi Segar di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah (*The Quality of Dairy Fresh Milk in BBPTU HPT Baturraden Central Java*). Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO

Kualitas atau mutu susu merupakan bagian penting dalam produksi susu. Penilaian mutu atau kualitas susu segar seharusnya sesuai dengan SNI 3141.1:2011. Pengujian dan penilaian kualitas susu segar antara lain pengujian organoleptik, uji alkohol, uji resazurin, dan uji komposisi susu. Tujuan penulisan laporan tugas akhir untuk menguraikan hasil nilai kualitas susu sapi segar dan menentukan kelayakan susu segar untuk dikonsumsi masyarakat.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) berlokasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT) yang beralamat di Ds. Kemutug Lor, Kec. Baturraden, Kab. Banyumas, Jawa Tengah. Kegiatan pengambilan data di BBPTU HPT Baturraden dilaksanakan selama satu bulan dari tanggal 02 sampai 28 Februari 2021. Teknik pengumpulan data yang digunakan berupa data primer yaitu pengujian organoleptik, uji alkohol, uji resazurin, dan uji komposisi susu menggunakan mesin *lactoscan* yang disajikan dalam bentuk uraian dan tabel dan dibahas secara deskriptif dan dibandingkan dengan literatur.

Pengujian kualitas susu sapi segar dilakukan di laboratorium Kesmavet BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah. Pengujian yang dilakukan dan hasil mutu atau kualitas susu segar di BBPTU HPT Baturraden mengacu pada SNI 3141.1:2011. Hasil uji yang didapatkan yaitu, hasil uji organoleptik tidak ada perubahan pada warna, aroma, dan kekentalan dari susu normal, hasil uji alkohol negatif, hasil uji resazurin baik yaitu berwarna biru, dan hasil uji komposisi susu berupa nilai kadar lemak 3,82-4,02%, BJ dengan nilai 2,715- 2,849, kadar protein 2,97-3,12 %, titik beku -0,520 sd -0,541, nilai BKTL 8,14-8,56 %. Hasil uji kualitas susu sapi segar di BBPTU HPT Baturraden sudah sesuai dengan SNI 3141.1:2011 dan layak konsumsi.

Kata kunci : Kualitas susu, pengujian susu, Standar Nasional Indonesia (SNI)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.