

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Susu murni atau susu segar adalah cairan yang berasal dari hasil pemerahan sapi perah yang kandungan alaminya tidak dikurangi atau ditambah suatu apapun dan belum mendapat perlakuan apapun kecuali pendinginan. Susu sebagai salah satu sumber pangan yang baik karena mengandung banyak nutrisi. Nutrisi yang tinggi dalam susu ini justru rentan dapat digunakan oleh bakteri dalam menjadi media pertumbuhan yang dapat mengurangi manfaat yang baik dari susu tersebut. Susu mempunyai sifat lebih mudah rusak dibandingkan dengan hasil ternak lainnya maka penanganan susu harus tepat dan cepat untuk mempertahankan kualitas susu segar (Yudonegoro dkk 2014).

Kualitas atau mutu susu merupakan bagian penting dalam produksi susu. Parameter mutu susu segar meliputi sifat fisik, kimiawi, dan mikrobiologi yang dilakukan didalam suatu pengujian kualitas susu segar. Penilaian mutu susu segar seharusnya sesuai dengan SNI 3141.1:2011 tentang susu segar. BBPTU HPT Baturraden merupakan instansi yang menghasilkan dan menjual produk susu segar di koperasi selain bertugas melakukan pengembangan bibit sapi perah yang menghasilkan bibit-bibit sapi perah unggul. Standar kualitas susu sapi segar yang diterapkan di BBPTU HPT Baturraden mengacu pada standar SNI 3141.1:2011. Pengujian-pengujian yang dilakukan antara lain pengujian organoleptik, uji alkohol, uji resazurin, dan uji komposisi susu sapi segar yang menggunakan mesin *lactoscan*, semua uji perlu dilakukan untuk menentukan kelayakan konsumsi susu segar. Oleh sebab itu, Laboratorium Kesmavet BBPTU HPT Baturraden melakukan pengujian dan penilaian kualitas susu sapi untuk mendapatkan informasi hasil kualitas susu yang diproduksi di BBPTU HPT Baturraden.

1.2 Tujuan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk menguraikan hasil nilai kualitas susu sapi segar dan menentukan kelayakan susu segar untuk dikonsumsi masyarakat. Sampel susu yang diuji berasal dari Farm Tegalsari dan Farm Limpakuwus di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT) yang beralamat di Ds. Kemutug Lor, Kec. Baturraden, Kab. Banyumas, Jawa Tengah.